

ŘEDITELSTVÍ
VODNÍCH
CEST
ČR

[ÚVAZIŠTĚ OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVY NA DOLNÍM LABI]

(číslo projektu 542 553 0004)

SMLOUVA O DÍLO

Evidenční číslo OBJEDNATELE: S/ŘVC/049/R/SoD/13

Evidenční číslo ZHOTOVITELE: [345 / 12]

I. SMLUVNÍ STRANY

Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR,

organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky, a to Rozhodnutím ministra dopravy a spojů České republiky, č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998

(Zřizovací listina č. 849/98-KM ze dne 12.3.1998, ve znění Dodatků č. 1, 2, 3, 4, 5, 6 7 a 8),

se sídlem na adrese Vinohradská 184/2396, 130 52 Praha 3

IČ: 67981801

Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: Ing. Jan Skalický

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(„OBJEDNATEL“)

a

Zakládání staveb a.s.

se sídlem na adrese: Dobronická 1 371, 148 26 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze,
odd.B, vložka č. 2139,

IČ: 49241567

Osoba oprávněná k podpisu SMLOUVY: Ing. Milan Král, předseda představenstva
Ing. Aleš Skalický, člen představenstva

Peněžní ústav: [REDAKCE]

Číslo účtu: [REDAKCE]

(„ZHOTOVITEL“)

(OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL společně jako „SMLUVNÍ STRANY“ nebo „STRANY“, jednotlivě též jako „SMLUVNÍ STRANA“ nebo „STRANA“)

uzavírají

tuto SMLOUVU O DÍLO, kterou se ZHOTOVITEL zavazuje provést DÍLO specifikované v článku V. a v Příloze 1 této SMLOUVY a OBJEDNATEL zaplatit SMLUVNÍ CENU podle článku XI. této SMLOUVY za řádné a včasné provedení DÍLA, a to za podmínek dále v této SMLOUVĚ uvedených.

Účelem SMLOUVY je úprava vzájemných práv a povinností OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE při provádění DÍLA, jež zahrnuje zhotovení staveb:

- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Dolní Zálezly
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libochovany
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Lovosice
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Litoměřice
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Nučnice
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libotenice

- v rámci investiční akce [Úvaziště osobní vodní dopravy na dolním Labi, číslo projektu [542 553 0004].

II. DEFINICE A VÝKLAD POJMŮ

Pro účely této SMLOUVY a její výklad budou níže uvedené pojmy a výrazy vykládány tímto způsobem:

„**OBJEDNATEL**“ je SMLUVNÍ STRANA v této SMLOUVĚ uvedená v článku I. této SMLOUVY a zahrnuje i jeho právní nástupce;

„**ZÁSTUPCE OBJEDNATELE**“ znamená konkrétní osobu jmenovanou OBJEDNATELEM, aby vykonávala práva nebo povinnosti delegované na ni OBJEDNATELEM, např. správce stavby, se kterým OBJEDNATEL uzavřel smlouvu o výkonu činnosti správce stavby apod.;

„**ZHOTOVITEL**“ je SMLUVNÍ STRANA v této SMLOUVĚ uvedená v článku I. této SMLOUVY a zahrnuje i jeho právní nástupce;

„**ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE**“ znamená konkrétní osobu jmenovanou ZHOTOVITELEM, aby vykonávala povinnosti nebo práva delegované na ni ZHOTOVITELEM;

„**SUBDODAVATEL**“ je osoba, která byla ZHOTOVITELEM pověřena dodáním jakýchkoli MATERIÁLŮ nebo realizací jakékoli části DÍLA pro ZHOTOVITELE v souladu s článkem XVI. této SMLOUVY;

„**SMLOUVA O DÍLO**“ nebo „**SMLOUVA**“ znamená tuto smlouvu o dílo;

„**DÍLO**“ znamená zhotovení předmětu díla dle této SMLOUVY, zahrnující MATERIÁLY, které mají být dodány a SLUŽBY, které budou provedeny ZHOTOVITELEM podle této SMLOUVY;

„**ETAPY**“ znamenají individuální dílčí části DÍLA, kterými jsou:

- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Dolní Zálezly,
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libochovany,
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Lovosice,
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Litoměřice,
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Nučnice,
- Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libotenice.

S tím, že jednotlivé ETAPY mohou být realizovány samostatně, nebo společně, v závislosti na pokynu OBJEDNATELE, případně může být upuštěno od realizace některé z ETAP v souladu s čl. VIII. 3 této SMLOUVY. V podrobnostech jsou jednotlivé ETAPY specifikovány v příloze č. 1 této SMLOUVY.

„**SLUŽBY**“ znamenají práce a činnosti prováděné ZHOTOVITELEM při realizaci DÍLA, jako jsou zejména, doprava, pojištění, skladování, terénní úpravy, demontáž, a ostatní takovéto závazky stanovené touto SMLOUVOU k úspěšné realizaci a dokončení DÍLA v souladu s touto SMLOUVOU;

„**SMLUVNÍ CENA**“ znamená nejvýše přípustnou peněžní částku uvedenou v článku XI. této SMLOUVY, splatnou OBJEDNATELI ZHOTOVITELEM podle této SMLOUVY za řádné provedení a předání DÍLA;

„**POSTUPOVÁ ZPRÁVA**“ je sdělení o postupu prací na DÍLE, předávané OBJEDNAVATELI ZHOTOVITELEM v souladu s čl. XV. této SMLOUVY;

„**DOKUMENTY SMLOUVY**“ znamenají dokumenty uvedené v článku III. této SMLOUVY;

„**MATERIÁLY**“ jsou zařízení, přístroje, materiály, hmotné produkty, položky a věci všech druhů, které musí být obstarány, dodány, zabudovány a odzkoušeny ZHOTOVITELEM DÍLA v rámci této SMLOUVY, avšak nezahrnují MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ;

„**MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ**“ jsou zařízení, přístroje a pomůcky nutné k realizaci DÍLA pro stavební, montážní, kontrolní a jiné účely, které však netvoří součást DÍLA a jejich vlastnictví nepřechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE;

„**STAVENIŠTĚ**“ zahrnuje montážní pracoviště, pozemek a ostatní místa, na nichž, v nichž, pod nimiž nebo přes něž bude DÍLO, resp. jeho příslušná individuální ETAPA, prováděno a každé takové místo nebo území používané ZHOTOVITELEM k pracím na provedení DÍLA, , resp. jeho individuální ETAPY, a to včetně sousedících ploch pro dopravu, vykládku a skladování MATERIÁLŮ a MONTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ;

„**ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**“ zahrnuje dočasné objekty a zařízení, která v době provádění DÍLA (resp. jeho příslušné ETAPY) slouží provozním a sociálním účelům účastníků výstavby. ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ zahrnuje dále též objekty a zařízení OBJEDNATELE nebo jiné osoby, které jsou propůjčeny k plnění výše uvedených funkcí;

„**PŘEVZETÍ**“ znamená převzetí příslušné ETAPY OBJEDNATELEM v souladu s článkem XXIV. této SMLOUVY, které je završeno podpisem Protokolu o předání a převzetí;

„**ZÁRUČNÍ LHŮTA**“ je lhůta, ve které ZHOTOVITEL ručí za vady dle článku XXVII. této SMLOUVY;

„**SMLUVNÍ POKUTA**“ znamená pokutu dohodnutou v této SMLOUVĚ mezi OBJEDNAVATELEM a ZHOTOVITELEM, placenou ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI v případě nesplnění závazku ZHOTOVITELE specifikovaného v této SMLOUVĚ;

„**INDIVIDUÁLNÍ ZKOUŠKA**“ je povinnost ZHOTOVITELE, respektive dodavatele dodávky smontovaného výrobku nebo montáže, případně montážních prací, spočívající ve vyzkoušení stroje, zařízení nebo technického systému v rozsahu nutném pro prověření jeho úplnosti a jeho funkcí a současně ověření řádného provedení montáže, případně jen ověření řádného provedení montáže (jedná-li se jen o montáže nebo montážní práce);

„**KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY**“ jsou zkoušky příslušné ETAPY, které zásadně tvoří soubor strojů a zařízení; DODAVATEL jimi prokazuje, že příslušná ETAPA je kvalitní a že je schopna zkušebního provozu;

„**OVĚŘOVACÍ PROVOZ**“ navazuje na KOMPLEXNÍ ZKOUŠKY a ověřuje, zda ETAPA bude za předpokládaných provozních podmínek schopno provozu v rozsahu stanoveném pro ověřovací provoz v dokumentaci.

III. DOKUMENTY SMLOUVY O DÍLO

Tato SMLOUVA se skládá z níže uvedených DOKUMENTŮ SMLOUVY, které tvoří nedílnou součást této SMLOUVY:

Text SMLOUVY obsahující 42 článků

[Příloha 1 – Technická část ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - PROJEKT]

[Příloha 1a – Specifikace povinností zhotovitele vůči orgánům státní správy]

[Příloha 2 – Časový harmonogram realizace díla]

[Příloha 3 - Organizace díla]

[Příloha 4 – Kontrolní kniha stavby]

[Příloha 5 – Systém zajištění jakosti vč. plánu jakosti]

[Příloha 6 – Seznam hlavních subdodavatelů]

[Příloha 7 – Bankovní záruka za provedení díla]

[Příloha 8 – Cenové specifikace]

[Příloha 9 – Platební kalendář]

[Příloha 10 – Publicita]

[Příloha 11 – Vzor pokynu k zahájení realizace ETAPY]

IV. PRÁVNÍ ÚKONY A ZASTUPOVÁNÍ

Ve vzájemném styku SMLUVNÍCH STRAN jsou mimo osoby uvedené v článku I. této SMLOUVY dále oprávněni jednat o realizaci závazků dohodnutých ve SMLOUVĚ, ale nejsou oprávněni SMLOUVU měnit či rušit, tyto zaměstnanci (osoby):

ZA OBJEDNATELE:

Ve věcech obchodních:

Ing. Jan Skalický – pověřen řízením

tel.: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Ve věcech technických a realizačních:

Ing. Jan Bukovský Ph.D., ved. oddělení realizace

tel.: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

ZA ZHOTOVITELE:

Ve věcech obchodních:

Ing. Aleš Skalický, obchodní ředitel

Kontaktní adresa: K Jezu 1, 143 01 Praha 4

tel.: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Ve věcech technických a realizačních:

Ing. [REDACTED] technický ředitel

tel.: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

fax: [REDACTED]

[REDACTED] výrobní ředitel

tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

V. PŘEDMĚT DÍLA

1. DÍLEM dle této SMLOUVY je v rámci PROJEKTU zhotovení následujících staveb, z nichž každá tvoří samostatnou ETAPU DÍLA:

- (a) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Dolní Zálezly
- (b) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libochovany
- (c) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Lovosice
- (d) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Litoměřice
- (e) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Nučnice
- (f) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libotenice

spočívající v realizaci veškerých dodávek MATERIÁLŮ, PRACÍ A SLUŽEB v rozsahu a provedení definovaném v Dokumentaci pro provedení stavby PROJEKTU vypracované PSK Tuzar s.r.o., Ing Jindřich Tuzar, 09/2012, pro stavbu Úvaziště osobní vodní dopravy na dolním Labi.

2. DÍLO může být realizováno samostatně po jednotlivých ETAPÁCH. Realizace každé z ETAP bude zahájena na základě pokynu OBJEDNATELE, jehož vzor tvoří přílohu č. 11 této SMLOUVY, a po dokončení bude samostatně předána v souladu s článkem XXIV. této SMLOUVY.

3. Nedílnou součástí DÍLA je zajištění související projektové a inženýrské činnosti, tj. zajištění projektové dokumentace pro provádění stavby a zajištění související inženýrské činnosti ve smyslu podkladů a průzkumů nutných případně pro výše uvedenou projekční činnost a jiné se stavbou související činnosti (zajištění souhlasu dotčených orgánů státní správy a samosprávy, např. dopravně inženýrská opatření, ohlášení dočasných staveb zařízení stavenišť, zajištění vytyčení všech inženýrských sítí apod.).

Předpokládané dopracování zadávacího projektu pro provádění DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY:

- Projektová dokumentace pro realizaci stavby bude zpracována pro objekty dle dokumentace k provádění stavby.
- u technologických provozních souborů bude vypracována výrobní dokumentace jednotlivých provozních souborů;
- stavební objekty budou dopracovány do realizační dokumentace tj. výkresy výkopů, výkresy založení stavební jámy, výkresy kotvení jednotlivých konstrukcí, podrobné výkresy výztuže jednotlivých konstrukcí (kotevních bloků), řezy,;
- u části elektro - regulační schémata jednotlivých technologických celků, svorková schémata rozvaděčů, silnoproudé rozvody, celkové blokové schéma;
- rozvinuté řezy a podélné profily přípojek u zdravotně technických instalací, výkres vodoměrné šachty;

Dokumentace na plovoucí zařízení musí být schválena Státní plavební správou a Lodním registrem. Státní plavební správa a Lodní registr se budou účastnit výrobních výborů v průběhu realizace. Dodavatel zajistí schválení hotové dokumentace těmito institucemi.

Celé DÍLO bude provedeno v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými nebo zmíněnými v této SMLOUVĚ.

4. Řádné provedení DÍLA VE VZTAHU KE KAŽDÉ Z ETAP zahrnuje zejména:

- (a) Dodání a provedení všech ETAP v rámci DÍLA v rozsahu a za podmínek stanovených touto SMLOUVOU a projektovou dokumentací odsouhlasenou OBJEDNATELEM;
- (b) Nejpozději do 14 dnů ode dne předání a převzetí STAVENIŠTĚ vypracování Protipovodňového a havarijního plánu včetně protipovodňových opatření, jeho odsouhlasení přísl. orgány a předání OBJEDNATELI před zahájením stavebních prací;
- (c) Vytýčení stávajících inženýrských sítí na STAVENIŠTI];
- (d) Trvalé zajištění vytyčovacích bodů obvodu konkrétního STAVENIŠTĚ a záborů;
- (e) Provedení zemních prací, stavebních prací, provedení úpravy terén, provedení geodetických zaměření na úrovni pro vklad do katastru nemovitostí;
- (f) Vedení stavebního deníku, dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů, dozor při provádění DÍLA;
- (g) Obstarání a zajištění správy a přepravy na a ze STAVENIŠTĚ, proclení, zdanění, pojištění, ostraha a skladování veškerých MATERIÁLŮ, věcí, komponent apod. nutných k provedení DÍLA;
- (h) Zneškodnění a likvidace veškerých odpadů vzniklých ve spojení s realizací DÍLA, jakož i předcházení jejich zbytečnému vzniku;
- (i) Provedení všech předepsaných kontrol a zkoušek;
- (j) Získání a dodání potřebných revizních zpráv, protokolů, povolení, potvrzení, atestů, schválení a certifikátů nutných pro provedení DÍLA v rozsahu a za podmínek požadovaných touto SMLOUVOU;
- (k) Zpracování dokumentace skutečného provedení v rozsahu dle bodu [4.] níže včetně zaměření skutečného stavu (zajištění geodetických výkonů)];
- (l) Poskytnutí záruk na DÍLO v rozsahu stanoveném v této SMLOUVĚ a odstranění případných vad vzniklých v ZÁRUČNÍ LHŮTĚ;
- (m) Dodání dalších nezbytných MATERIÁLŮ, UŽIVACÍCH PRÁV a SLUŽEB (které vyplynou např. ze změn v projektu), nezbytných pro dosažení kompletnosti a splnění jeho účelu v souladu s touto SMLOUVOU;
- (n) K termínu předání a převzetí dokončené stavby předání ze strany ZHOTOVITELE stavby geometrického plánu pro účely zápisu dokončené stavby do evidence příslušného Katastrálního úřadu;
- (o) Nejpozději do týdne od předání a převzetí staveniště provedení pasportizace staveniště a ostatních ploch, jež v budoucnu budou využívány ZHOTOVITELEM pro realizaci stavby;
- (p) Ze strany ZHOTOVITELE stavby pro kontrolní činnost ZADAVATELE (investora) a jeho nadřízených orgánů a zástupce státní správy zajištění dostatečného počtu základních osobních ochranných pomůcek v zimním a letním provedení dle povětrnostních podmínek a bez označení firmy pro vstup na STAVENIŠTĚ;
- (q) Dodávka a instalace plavebního značení dle projektové dokumentace;

(r) Zajištění nezbytných prostředků publicity dle Přílohy 10 této SMLOUVY.

5. Dokumentaci skutečného provedení každé z ETAPY v rámci DÍLA (samostatně pro jednotlivé stavební objekty a provozní soubory) předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI za následujících podmínek:

(a) Po dokončení veškerých prací majících vliv na konstrukce zakreslené v dokumentaci, nejpozději však 30 dní před termínem předání a převzetí příslušné ETAPY dle harmonogramu, předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI způsobem uvedeným v čl. XXXIX. bod 1. této SMLOUVY k vyjádření a ke schválení konceptu dokumentace skutečného provedení příslušné ETAPY, ve kterém budou zaznamenány veškeré změny realizované oproti původní projektové dokumentaci. Koncept dokumentace skutečného provedení příslušné ETAPY bude OBJEDNATELI předán 1x (jedenkrát) v písemné formě a 1x (jedenkrát) ve formě elektronické. Správnost dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY ověří technický dozor stavebníka a projektant PROJEKTU, pověřený OBJEDNATELEM. Případné požadavky OBJEDNATELE na jeho úpravu (opravy, doplnění apod.) musí být ZHOTOVITELEM zapracovány do upravené verze dokumentace skutečného provedení DÍLA a předloženy k opětovnému schválení. Po schválení ZHOTOVITEL vypracuje konečnou verzi dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY.

OBJEDNATEL je povinen vyjádřit se k předloženému konceptu dokumentace skutečného provedení příslušné ETAPY do 30 dnů. Nedoručí-li OBJEDNATEL ZHOTOVITELI v této lhůtě svoje vyjádření, má se za to, že s předloženým konceptem dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY souhlasí.

(b) Schválenou dokumentaci skutečného provedení nebo dokumentaci skutečného provedení příslušné ETAPY, k níž se OBJEDNATEL nevyjádřil dle čl. V. odst. 4 písm. a) SMLOUVY předá ZHOTOVITEL OBJEDNATELI současně s podpisem Protokolu o předání a převzetí příslušné ETAPY.

Dokumentace skutečného provedení příslušné ETAPY bude OBJEDNATELI předána 6x [(šestkrát) v písemné formě (čistopis ve vyhotoveních) a dále 2x (dvakrát) ve formě elektronické.

Požadavky na zpracování dokumentace skutečného provedení DÍLA

Dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY musí být zpracována v souladu s obecně závaznými právními a jinými předpisy vč. nejnovějších technických norem. Dokumentace skutečného provedení DÍLA musí být zpracována tak, aby byla logická, přehledná, věcná, srozumitelná, komplexní a jazykově správná. Dokumentace skutečného provedení DÍLA musí být zpracována v českém jazyce. Dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY musí dále splňovat následující náležitosti:

Titulní strana

Titulní strana dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY nebo čelní strana hlavních desek bude obsahovat následující údaje:

Celý název investiční akce;
Označení příslušné ETAPY;

Název dokumentace;
Stupeň dokumentace;

OBJEDNATEL: **Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR** + logo;
ZHOTOVITEL: *Název společnosti + logo;*
Vypracoval: *Jména projektantů, u širšího týmu pouze zodpovědný projektant;*
Datum: *Měsíc, rok.*

Titulní strany dílčích částí dokumentace skutečného provedení DÍLA budou obsahovat kromě výše uvedených údajů také název příslušné části dokumentace („textová část“, „výkresová část“ apod.).

Na rubové straně čelního listu každých desek musí být uveden seznam příloh vložených do těchto desek. Pokud budou uvnitř těchto desek další, musí zde být uveden pouze název vložených dílčích částí dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY.

Každá volně vložená příloha dokumentace skutečného provedení DÍLA musí mít na vrchní straně rámeček nebo vrchní list obsahující všechny popisné údaje jako na titulní straně dokumentace skutečného provedení DÍLA, navíc zde musí být uveden název přílohy, její číslo a dle potřeby stavební objekt a měřítko.

Desky a přílohy dokumentace skutečného provedení DÍLA budou označeny *číslem paré*.

Textová část

Jednotlivé kapitoly textové části dokumentace skutečného provedení DÍLA musí být označeny a číslovány v souladu s doporučenou osnovou, stránky musí být číslovány, v záhlaví stránky musí být vždy uveden *název investiční akce včetně názvu dokumentace*, v zápatí text: **Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR**, *název zhotovitele a číslo stránky*.

V dokumentaci skutečného provedení DÍLA musí být řádně uvedeny všechny podklady pro vypracování dokumentace skutečného provedení DÍLA. Seznam všech použitých podkladů pro vypracování dokumentace skutečného provedení DÍLA musí být uveden v samostatné kapitole, tyto podklady musí být v textu vhodně zmíněny, např. formou poznámky pod čarou. Jako podklad lze kromě projektových dokumentací a studií uvádět i literaturu, technické normy apod. U každého nepůvodního textu, tabulky, grafu, schématu nebo podobného objektu, který pracuje s převzatými údaji, musí být vždy uveden zdroj.

Výkresy

Druh použitých mapových nebo situačních podkladů, jejich zpracovatel a rok zaměření musí být vždy uveden přímo na příslušném výkrese a/nebo v textové části dokumentace skutečného provedení DÍLA.

Jako souřadnicový systém u situací lze používat pouze soustavu S-JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání. Tyto údaje musí být uvedeny na každém výkrese u rozpisky. Každý situační výkres musí obsahovat severku.

Ostatní požadavky na výkresy, mapy a situace vyplývají z obecně závazných právních předpisů a technických norem.

Digitální forma dokumentace skutečného provedení DÍLA

Digitální forma odevzdávané dokumentace skutečného provedení DÍLA musí zcela odpovídat její tištěné verzi a musí obsahovat celý text včetně všech příloh a výkresů. V případě rozporů mezi digitální a tištěnou formou dokumentace skutečného provedení DÍLA má přednost tištěná verze dokumentace skutečného provedení DÍLA. Soubory musí být zaznamenány na nosiči DVD-ROM, názvy příslušných souborů musí být natolik výstižné a vzájemně nezaměnitelné, aby byl zřejmý jejich obsah a umístění v dokumentaci skutečného provedení DÍLA. Je nutno dodržet členění dokumentace dle tištěné podoby. Pokud je dokumentace skutečného provedení DÍLA

rozsáhlá s velkým počtem souborů, musí ZHOTOVITEL přiložit textový soubor "readme.txt", kterým je specifikace obsahu přiložených souborů a vazba na seznam příloh.

Titulní strana DVD-ROMu

Vrchní strana nosiče DVD-ROM musí obsahovat minimálně zkrácený název dokumentace skutečného provedení DÍLA, včetně označení příslušné ETAPY, který musí být uveden na nalepeném DVD-labelu, nebo napsán hůlkovým písmem přímo na nosič měkkým fixem.

Nosič musí být uložen v plastovém DVD boxu (tlustý). DVD s dokumentací skutečného provedení DÍLA nesmí být ukládán do slimboxu (tenký box na DVD). Pokud je nutné uložit data na dva či více DVD, je třeba použít box na odpovídající počet DVD.

Titulní strana DVD boxu bude obsahovat následující údaje:

Celý název investiční akce
Označení příslušné ETAPY;
Název dokumentace
Stupeň dokumentace

Objednatel: **Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR** + logo

Zhotovitel: *Název společnosti* + logo

Datum: *Měsíc, rok*

Hřbet DVD boxu bude obsahovat název *řešené investiční akce, název dokumentace a stupeň dokumentace*, přičemž text lze zkrátit tak, aby byl v jenom řádku a přitom byl dostatečně výstižný.

Povolené datové formáty

Text a obrázky:

*.doc – Microsoft Word 2000-2007

V rámci tohoto textového formátu je dovoleno používat všechny typy objektů a prvků, které neobsahují propojení s jinými soubory nebo aplikacemi. Typ písma (font) "Arial CE", "Times New Roman CE" a "Symbol".

Součástí souborů nesmí být žádná makra. Formát papíru je výhradně A4. V rámci jednoho odstavce nesmí být použity tvrdé konce řádků, odsazení části textu musí být prováděno výhradně pomocí tabulátoru nebo nastavení odsazení ve formátu odstavce, v textu nesmí být použita řada mezer.

*.rtf - Rich text format

stejně podmínky jako u formátu *.doc

*.xls - Microsoft Excel 2000-2007

V rámci tohoto textového formátu je dovoleno používat všechny typy objektů, prvků a funkcí, které neobsahují propojení s jinými soubory nebo aplikacemi. Propojení s jinými sešity musí být ve finální verzi deaktivováno. Typ písma (font) "Arial CE", "Times New Roman CE" a "Symbol". Součástí souborů nesmí být žádná makra. Doporučený formát papíru je A4, v případě nutnosti užití většího formátu musí být tabulky strukturovány tak, aby byl možný jejich tisk po částech na formát A4 bez ztráty smyslu a základní přehlednosti dokumentu.

*.txt - text ve formátu ANSI

Formát *.txt smí být použit pouze u textových výstupů ze specializovaných programů, u kterých je vhodné tento formát použít. Zároveň musí být zajištěna základní přehlednost dokumentu, u souvislého textu nesmí být nepoužity tvrdé konce řádků.

*.tif - Tag Image File Format

Formát *.tif je doporučen pro všechny typy obrázků. Přílohy, které nejsou zpracovatelé k dispozici v digitální formě, musí být naskanovány a zaznamenány na DVD-ROM rovněž ve formátu *.tif. Rozlišení obrázků a fotografií musí být min. 300 dpi v True color 24 bit, čistý text 100 dpi v barvě RGB.

*.jpg – JPEG

Ve formátu *.jpg je přípustné ukládat pouze fotografie. Rozlišení obrázků je min. 300 dpi v True color 24 bit, komprese je max. 50 %, doporučená je komprese minimální.

*.pdf - Adobe Acrobat dokument

Použití formátu *.pdf je přípustné pouze tehdy, když je nezbytné zabezpečit fixní podobu dokumentu bez ohledu na způsob výstupu. Zároveň je ale nutné zaznamenat kompletní dokument na DVD-ROM rovněž v některém z výše uvedených kompatibilních formátů (*.doc, *.rtf, *.xls, *.txt, *.tif, *.jpg). Výjimka z tohoto ustanovení je možná pouze v případě datových výstupů ze specializovaného softwaru, které jsou pouze podkladem pro další v dokumentaci uvedenou analýzu.

Výkresy:

Veškeré situační výkresy je nutné zpracovávat v souřadnicové soustavě S-JTSK, při nutnosti užití jiný souřadný systém musí být tato skutečnost odůvodněna v textu. Ostatní stavební výkresy zpracovávat v základních jednotkách m nebo mm. Je nutné, aby projektant maximálně využíval třídění entit do vrstev (layerů) dle jejich skutečné funkce (hrany stavebních konstrukcí, inženýrské sítě, popis) a dle charakteru jejich zobrazení v tiskovém výstupu (plná, čárkovaná apod.)

V případě dokumentace, která plní nebo má plnit funkci Generelu vodní cesty, je nutno dodržet v první řadě požadavky uvedené v Metodice zpracování generelu vodních cest ČR.

*.dgn – MicroStation

Výkresy ve formátu *.dgn musí být ukládány výhradně zkomprimované a zkontrolované nástrojem EDG. Veškeré referenční výkresy, které jsou nutné pro korektní výstup, musí být rovněž přiloženy. Skladba referenčních výkresů je specifikována v souboru **readme.txt**.

Při použití rastrových referenčních výkresů musí být v hlavním výkresovém souboru nebo v pomocném vektorovém výkrese zakresleny běžnou čarou okraje použitých rastrů. Musí být použita buď standardní tabulka barev vodních cest defaultní MicroStation, nebo defaultní AutoCAD. Rozsah používaných vrstev 1-63, smí být použity pouze standardní typy čar, nesmí být používány uživatelské typy čar. V případě potřeby je třeba značky uvedené v tomto odstavci nahradit kresbou, je-li to vhodné. Vložené buňky musí být rozloženy. Tloušťky čar smí být použity pouze standardní, pro tisk nesmí být použita pentabulka. Písma je nutno volit přednostně standardní MicroStation, při užití TrueType fontů musí být takové texty uloženy do samostatné vrstvy a do souboru readme.txt musí být přidána legenda (vrstva+font).

Soubor nesmí obsahovat makra.

*.dwg - AutoCAD 2004 - 2008

Veškeré referenční výkresy, které jsou nutné pro korektní výstup, musí být rovněž přiloženy. Skladba referenčních výkresů je specifikována v souboru readme.txt. Při

použití rastrových referenčních výkresů je třeba v hlavním výkresovém souboru nebo v pomocném vektorovém výkrese zakreslit běžnou čarou okraje použitých rastrů. Rozsah vrstev smí být použit pouze 63, typy čar smí být použity pouze standardní, nesmí být použity uživatelské typy čar. V případě potřeby je třeba příslušné značky nahradit kresbou, je-li to vhodné.

6. ZHOTOVITEL provede také všechny SLUŽBY a zajistí dodávky všech MATERIÁLŮ, které nejsou výslovně uvedeny v této SMLouvě, ale o nichž je možno s ohledem na účel této SMLOUVY odůvodněně předpokládat, že jsou nutné pro řádnou funkci a dokončení DÍLA tak, jako kdyby tyto SLUŽBY a/nebo MATERIÁLY byly v této SMLouvě výslovně uvedeny. V takovém případě bude rozsah SLUŽEB a DODÁVEK SMLUVNÍMI STRANAMI projednán a OBJEDNATELEM písemně odsouhlasen.

VI. TECHNICKÉ A KVALITATIVNÍ PODMÍNKY DÍLA

1. Celé DÍLO bude dodáno v souladu s normou ČSN EN ISO 9001:2001 (případně jiným osvědčením kvality splňující minimálně požadavky normy ČSN EN ISO 9001:2001) a obecně závaznými právními předpisy a nejnovějšími technickými normami. ZHOTOVITEL musí plně respektovat aktuální technické normy, pracovně-bezpečnostní a jiné předpisy platné v ČR a Technické kvalitativní podmínky OBJEDNATELE, v platném znění.
2. ZHOTOVITEL zajistí a předloží OBJEDNATELI všechny nutné certifikáty a dokumenty vydané příslušnými úřady v ČR, které prokazují, že vyprojektované, vyrobené, vyzkoušené a dodané DÍLO (resp. příslušná ETAPA) je v souladu s technickými normami, předpisy bezpečnosti práce a ostatními předpisy, které jsou platné v ČR a které jsou nutné k tomu, aby proběhla úspěšná kolaudace DÍLA (resp. příslušné ETAPY) a OBJEDNATEL obdržel veškeré veřejnoprávní souhlasy potřebné k provozu DÍLA (resp. příslušné ETAPY). Tyto certifikáty a dokumenty budou součástí protokolu o PŘEVZETÍ, pokud předpisy nevyžadují jejich předložení dříve. Náklady na získání těchto certifikátů jsou obsaženy ve SMLUVNÍ CENĚ.

ZHOTOVITEL je povinen dodržovat ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a jeho prováděcích předpisů. ZHOTOVITEL předá potvrzenou kopii prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, jako přílohu protokolu o PŘEVZETÍ DÍLA.

3. Pro případ sporu mezi ZHOTOVITELEM a OBJEDNATELEM, zda DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY odpovídá dohodnuté kvalitě nebo aplikovaným technickým normám, se OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL dohodli, že bude vzato v úvahu stanovisko odborného znalce v příslušném oboru nebo nezávislé autorizované zkušebny v ČR. V případě, že ani potom se SMLUVNÍ STRANY nedohodnou, bude spor řešen podle ustanovení článku XXXIII. této SMLOUVY.

VII. MÍSTO PLNĚNÍ

Místem plnění jednotlivých ETAP je šest lokalit na dolním Labi:

- Dolní Zálezly, Labe, [řiční km] [775,095] - [775,185],
- Libochovany, Labe, [řiční km] [778,825]
- Lovosice, Labe, [řiční km] [786,030]

- Litoměřice, Labe ,[řiční km] [792,968,
- Nučnice, Labe ,[řiční km] [799,490 - [799,346
- Libotenice, Labe ,[řiční km] [803,440]- [803,302.

VIII. ČASOVÝ POSTUP REALIZACE DÍLA

1. ZHOTOVITEL zahájí práce na jednotlivých ETAPÁCH na základě pokynu OBJEDNATELE, jehož vzor je uveden v příloze č. 11 této SMLOUVY. ZHOTOVITEL je po vydání pokynu povinen dodržovat časový harmonogram realizace DÍLA, který tvoří Přílohu 2 této SMLOUVY.
 - (a) Předpokládané ukončení staveb, PŘEVZETÍ poslední ETAPY je do 30.11.2014.
2. ZHOTOVITEL je povinen splnit své povinnosti v souladu s dobami plnění uvedenými v časových harmonogramech realizace DÍLA, resp. jeho jednotlivých ETAP, (Příloha 2 SMLOUVY), přičemž ZHOTOVITEL je povinen striktně dodržovat sled činností uvedený v těchto harmonogramech. Změna sledu jednotlivých činností uvedených v harmonogramech může být provedena pouze na základě písemného souhlasu OBJEDNATELE uděleného ZHOTOVITELI před uplynutím termínu příslušného plnění, a to formou dodatku k této SMLOUVĚ.
3. Pokud OBJEDNATEL nevydá instrukci k realizaci některé z ETAP nejpozději do 1.5.2013 , taková ETAPA se bude považovat za vyloučenou z rozsahu DÍLA, resp. rozsah DÍLA nebude zahrnovat provedení takové ETAPY. V souvislosti s tím, že případně nebude některá z ETAP registrována, nevzniká ZHOTOVITELI nárok na jakoukoli kompenzaci, škodu, ušlý zisk, smluvní pokutu či jinou náhradu za zúžení předmětu DÍLA.
4. Dodávka dokumentace skutečného provedení DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY podle této SMLOUVY bude považována za splněnou v okamžiku jejího převzetí a odsouhlasení OBJEDNATELEM.

Dodávka MATERIÁLŮ potřebných pro realizaci DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY bude považována za splněnou v okamžiku zabudování MATERIÁLŮ do stavby.

SLUŽBY na STAVENÍŠTI budou považovány za splněné v okamžiku jejich řádného provedení na STAVENÍŠTI.

Dodávka smontovaného a odzkoušeného zařízení ve smyslu této SMLOUVY je splněna v okamžiku podpisu protokolu o PŘEVZETÍ DÍLA (ETAPY DÍLA) a odstranění vad a nedodělků.

IX. ODPOVĚDNOSTI ZHOTOVITELE

1. ZHOTOVITEL je povinen provést a ukončit DÍLO řádně a ve stanovené lhůtě.
2. ZHOTOVITEL potvrzuje, že uzavřel tuto SMLOUVU na základě řádného přezkoumání údajů vztahujících se k DÍLU předaných mu OBJEDNATELEM a informací, které mohl získat vizuální inspekci všech STAVENÍŠŤ a jiných jemu dostupných dat, vztahujících se k DÍLU, a potvrzuje, že jeho zanedbání či opomenutí seznámit se všemi těmito údaji a informacemi ho nezbavuje odpovědnosti za řádný odhad obtížnosti nebo ceny úspěšné realizace DÍLA.

3. Jestliže jakákoli data předaná OBJEDNATELEM jako část této SMLOUVY nejsou dostatečná nebo kompletní pro provádění této SMLOUVY, je ZHOTOVITEL povinen obstarat si chybějící data. OBJEDNATEL je povinen poskytnout ZHOTOVITELI nezbytnou součinnost. ZHOTOVITEL nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dokončení DÍLA či jeho části z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k DÍLU.
4. ZHOTOVITEL odpovídá za dodržování obecně závazných právních předpisů a nejnovějších technických norem při realizaci DÍLA. ZHOTOVITEL ochrání OBJEDNATELE před všemi ručeními, škodami, reklamacemi, pokutami a výlohami jakékoli povahy, vznikajícími nebo vyplývajícími z porušení právních a/nebo technických norem ZHOTOVITELEM a/nebo jeho SUBDODAVATELI.

X. SOUČINNOST OBJEDNATELE

1. OBJEDNATEL odpovídá za předání každého STAVENIŠTĚ bez právních vad ZHOTOVITELI na smlouvenou dobu včetně přístupu k němu a do všech míst, potřebných pro zhotovení DÍLA, resp. jeho jednotlivých ETAP, včetně všech příslušných průjezdních práv.
2. OBJEDNATEL předá každé STAVENIŠTĚ bez právních vad, včetně práv přístupu na STAVENIŠTĚ, k datu, nebo před datem uvedeným v časovém harmonogramu realizace DÍLA, resp. jeho jednotlivých ETAP, uvedeného v Příloze 2 této SMLOUVY.
3. Výše uvedené body 1. a 2. tohoto článku SMLOUVY budou před zahájením prací upřesněny trojstrannými smlouvami mezi OBJEDNATELEM, ZHOTOVITELEM a vlastníky dotčených nemovitostí.
4. OBJEDNATEL předá při předání každého STAVENIŠTĚ ZHOTOVITELI platné stavební povolení na příslušnou ETAPU včetně dokumentace potvrzené stavebním úřadem. Ostatní povolení, souhlasy, schválení a licence příslušných veřejnoprávních orgánů, institucí či soukromoprávních subjektů, které jsou požadovány veřejnoprávními orgány a které jsou potřebné pro realizaci a udělení souhlasu s užíváním ETAPY (včetně těch, které jsou nutné pro realizaci příslušných smluvních závazků ZHOTOVITELE a / nebo OBJEDNATELE) obstará ZHOTOVITEL. OBJEDNATEL je však povinen v případě potřeby poskytnout ZHOTOVITELI součinnost pro obstarání výše uvedených povolení, souhlasů, schválení, licencí apod.
5. OBJEDNATEL zajistí bezplatně pro ZHOTOVITELE 2 (dvě) paré projektu pro stavební povolení.

XI. SMLUVNÍ CENA

1. SMLUVNÍ STRANY se dohodly na SMLUVNÍ CENĚ DÍLA, která činí:

cena bez DPH: 73 800 826 Kč

(slovy: sedmdesát tři miliony osm set tisíc osm set dvacet šest korun českých)

sazba DPH: 21%

DPH: 15 498 173 Kč

(slovy: [patnáct milionů čtyři sta devadesát osm tisíc jedno sto sedmdesát tři koruny české])

Celková cena DÍLA včetně DPH: 89 298 999 Kč

(slovy: osmdesát devět milionů dvě stě devadesát osm tisíc devět set devadesát devět korun českých)

z toho: Cena za stavbu

- (a) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Dolní Zálezly

13 926 326 Kč cena bez DPH:

(slovy: třináct milionů devět set dvacet šest tisíc tři sta dvacet šest korun českých)]

21 % . sazba DPH:

2 924 528 Kč DPH:

(slovy: dva miliony devět set dvacet čtyři tisíce pět set dvacet osm korun českých)

- (b) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libochovany

10 934 568 Kč cena bez DPH:

(slovy: deset milionů devět set třicet čtyři tisíce pět set šedesát osm korun českých)

21 % sazba DPH:

2 296 259 Kč . DPH:

(slovy: dva miliony dvě stě devadesát šest tisíc dvě stě padesát devět korun českých)

- (c) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Lovosice

6 633 565 Kč cena bez DPH:

(slovy: šest milionů šest set třicet tři tisíc pět set šedesát pět korun českých)

21 % sazba DPH:

1 393 049 Kč DPH:

(slovy: jeden milion tři sta devadesát tři tisíce čtyřicet devět korun českých)

- (d) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Litoměřice

12 375 349 Kč cena bez DPH:

(slovy: dvanáct milionů tři sta sedmdesát pět tisíc tři sta čtyřicet devět korun českých)

21 % sazba DPH:

2 598 823 Kč DPH:

(slovy: dva miliony pět set devadesát osm tisíc osm set dvacet tři koruny české)

- (e) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Nučnice

16 474 687 Kč cena bez DPH:

(slovy: šestnáct milionů čtyři sta sedmdesát čtyři tisíce šest set osmdesát sedm korun českých)

21 % sazba DPH:

3 459 684 Kč DPH:

(slovy: tři miliony čtyři sta padesát devět tisíc šest set osmdesát čtyři koruny české)

- (f) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libotenice

13 456 330 Kč cena bez DPH:

(slovy: třináct milionů čtyři sta padesát šest tisíc tři sta třicet korun českých)

21 % sazba DPH:

2 825 829 Kč DPH:

(slovy: dva miliony osm set dvacet pět tisíc osm set dvacet devět korun českých)

cena celkem bez DPH: 73 800 826 Kč

(slovy: sedm desát milionů osm set tisíc osm set dvacet šest korun českých)

sazba DPH: 21 %

DPH: 15 498 173 Kč

(slovy: [patnáct milionů čtyři sta devadesát osm tisíc jedno sto sedmdesát tři koruny české

cena celkem včetně DPH: 89 298 999 Kč

(slovy: osmdesát devět milionů dvě stě devadesát osm tisíc devět set devadesát devět korun českých

2. SMLUVNÍ CENA uvedená v bodě 1. tohoto článku SMLOUVY, je stanovena jako cena pevná a nepřekročitelná, zahrnuje veškeré náklady ZHOTOVITELE spojené s realizací DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY, včetně provedení všech zkoušek, dopravy do místa plnění předmětu SMLOUVY, likvidace odpadů atd. a je platná po celou dobu realizace DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY.
3. Specifikace SMLUVNÍ CENY s rozdělením na položky je uvedena v [Příloze 8] této SMLOUVY.
4. Všechny daně, cla, pojištění a další poplatky, jež jsou a / nebo mají být placeny ZHOTOVITELEM v souvislosti s realizací DÍLA, jsou zahrnuty do SMLUVNÍ CENY.
5. ZHOTOVITEL uvedl v této SMLOUVĚ správnou a dostatečnou cenu DÍLA v rozsahu všech ETAP, která je SMLUVNÍ CENOU dle bodu 1. tohoto článku SMLOUVY, a která bude kryt veškeré jeho závazky vyplývající z této SMLOUVY.
6. Pokud bude během realizace této SMLOUVY rozsah DÍLA rozšířen nebo redukován na přání OBJEDNATELE, SMLUVNÍ STRANY po vzájemné dohodě zvýší nebo sníží SMLUVNÍ CENU o cenu stanovenou na základě cenové specifikace uvedené v Příloze 8 této SMLOUVY. Pro položky neuvedené v Příloze 8 této SMLOUVY budou použity ceny vydané v cenících ÚRS PRAHA, a.s., IČ: 47115645, postupem dle čl. XXXV. .

XII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Platby budou probíhat bezhotovostní formou na bankovní účet ZHOTOVITELE uvedený v této SMLOUVĚ. SMLUVNÍ STRANY se dohodly, že změnu bankovního spojení a čísla účtu ZHOTOVITELE lze provést pouze písemným dodatkem k této SMLOUVĚ, nebo písemným sdělením prokazatelně doručeným ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI, a to nejpozději spolu s příslušnou fakturou / daňovým dokladem. Sdělení ZHOTOVITELE o změně jeho bankovního spojení a čísla účtu musí být doručeno v originále a musí být podepsáno osobami oprávněnými k podpisu této SMLOUVY nebo statutárním orgánem ZHOTOVITELE.
2. Veškeré platby spojené s DÍLEM budou provedeny v Kč.
3. ZHOTOVITELI vzniká právo na zaplacení SMLUVNÍ CENY DÍLA po řádném zhotovení , jednotlivých ETAP a převzetí DÍLA OBJEDNATELEM v souladu s článkem XXIV. této SMLOUVY.
4. Na základě vzájemné dohody poskytne OBJEDNATEL ZHOTOVITELI platby za provedení dílčích plnění v rámci realizace DÍLA v níže uvedeném členění.

5. Platby na základě postupu DÍLA, resp. jeho jednotlivých ETAP, („DÍLČÍ PLATBY“)

Platby na základě postupu DÍLA (za činnosti specifikované v čl. V. této SMLOUVY) v celkové výši max. do 90% SMLUVNÍ CENY příslušné ETAPY budou ZHOTOVITELI zaplacený postupně po splnění jednotlivých podmínek uvedených v harmonogramu stavby příslušné ETAPY dle Přílohy 2 této SMLOUVY.

6. Platby na základě postupu DÍLA, resp. jeho jednotlivých ETAP, budou zaplacený OBJEDNATELEM vždy po skončení příslušného kalendářního měsíce, a to po obdržení následujících dokumentů od ZHOTOVITELE:

(i) Postupové zprávy, vydané po splnění příslušných povinností a podmínek nutných pro zaplacení dílčí platby, potvrzené OBJEDNATELEM a technickým dozorem stavebníka;

(ii) Faktura na dílčí platbu („DÍLČÍ FAKTURA“)

7. Dílčí platby jsou vázány na řádné plnění ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL bude vystavovat DÍLČÍ FAKTURY v souladu s věcným plněním dle časového harmonogramu (Příloha 2) této SMLOUVY). Zaplacení DÍLČÍ FAKTURY za příslušnou položku v rámci plnění DÍLA bude OBJEDNATELEM provedeno vždy až po vystavení a zaplacení DÍLČÍ FAKTURY za příslušnou předcházející položku v rámci plnění DÍLA dle časového harmonogramu v souladu s Přílohou 2 této SMLOUVY.

8. Při neplnění termínů daných časovým harmonogramem (Příloha 2), kvalitativních, a / nebo jiných závazků ZHOTOVITELE vyplývajících z této SMLOUVY má OBJEDNATEL právo pozastavit platbu DÍLČÍ FAKTURY až do splnění závazku, resp. předchozího dílčího plnění dle časového harmonogramu ZHOTOVITELEM. ZHOTOVITEL však i v případě dle předchozí věty bude pokračovat v plnění svých závazků dle této SMLOUVY.

9. DÍLČÍ PLATBY poskytnuté ZHOTOVITELI za dílčí plnění DÍLA dle této SMLOUVY se ZHOTOVITEL zavazuje použít pouze na materiál a práce, které jsou nutné k řádnému zhotovení DÍLA dle této SMLOUVY. DÍLČÍ PLATBY vyúčtuje ZHOTOVITEL v daňovém dokladu po řádném provedení dílčího plnění DÍLA.

10. Konečná platba po dokončení DÍLA, resp. jeho jednotlivých ETAP

Konečné vyrovnání do výše SMLUVNÍ CENY za každou ETAPU bude OBJEDNATELEM provedeno po PŘEVZETÍ DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY podle této SMLOUVY jako konečná platba po obdržení následujících dokumentů od ZHOTOVITELE:

(i) Faktura vystavená ZHOTOVITELEM do 15 dnů od PŘEVZETÍ DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY na celkovou částku SMLUVNÍ CENY příslušné ETAPY, (včetně DPH), v níž bude proveden odpočet všech dříve zaplacených DÍLČÍCH PLATEB s uvedením částek jednotlivých DÍLČÍCH PLATEB a datem jejich zaplacení;

(ii) Protokol o předání a PŘEVZETÍ DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY podepsaný OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM, dokládající řádné dílčí splnění předmětu této SMLOUVY.

V případě, že se OBJEDNATEL rozhodne podepsat protokol o PŘEVZETÍ DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY s drobnými vadami a nedodělkami, které nebudou bránit řádnému a bezpečnému provozu a užívání DÍLA, resp. jeho jednotlivé ETAPY, bude u konečné platby uplatněno zádržné ve výši deseti (10) procent SMLUVNÍ CENY DÍLA v rozsahu

příslušné ETAPY. Toto zádržné bude OBJEDNATELEM uvolněno po odstranění všech vad a nedodělků příslušné ETAPY.

11. ZHOTOVITEL použije v DÍLČÍCH FAKTURÁCH, jakož i ve faktuře na celkovou částku SMLUVNÍ CENY DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY identické názvy pro jednotlivé činnosti a dílčí plnění, tak jak jsou uvedeny v cenových specifikacích dle této SMLOUVY.

12. Za předčasné dokončení DÍLA nebo jeho části nebude ZHOTOVITELI poskytnuta žádná odměna nad rámec SMLUVNÍ CENY.

13. Splatnost faktur

Platby budou provedeny bezhotovostním převodem z účtu OBJEDNATELE na účet ZHOTOVITELE do **60 dnů** počínaje dnem následujícím po doručení faktury ZHOTOVITELE na adresu OBJEDNATELE.

14. Faktury budou pro OBJEDNATELE vyhotoveny vždy v jednom (1) originálu a dvou (2) kopiích.

15. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti a data, které jsou dle českých právních předpisů nezbytné pro daňový doklad, zejména podle § 28 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a bude zejména obsahovat:

- označení „faktura“ a její číslo;
- jméno osoby, která vystavuje fakturu;
- obchodní firmu a sídlo, u fyzické osoby jméno a bydliště (popř. místo podnikání) ZHOTOVITELE a OBJEDNATELE, podpis ZHOTOVITELE;
- evidenční číslo této SMLOUVY OBJEDNATELE;
- datum vystavení faktury a datum uskutečnění zdanitelného plnění;
- lhůtu splatnosti dle této SMLOUVY;
- označení DÍLA/ETAPY včetně názvu investiční akce a čísla projektu (ISPROFOND), jeho rozsah a datum provedení DÍLA a odevzdání DÍLA, kopie dokladu o předání a převzetí;
- IČ a DIČ ZHOTOVITELE;
- IČ OBJEDNATELE;
- označení peněžního ústavu a číslo účtu ZHOTOVITELE;
- celkovou fakturovanou částku k proplacení včetně DPH;
- vypořádání poskytnutých dílčích plateb;
- razítko ZHOTOVITELE a podpis oprávněného zástupce ZHOTOVITELE.

16. Faktury musí být vyhotoveny výhradně v listinném formátu (A4), jednostranného tisku, na standardním kancelářském papíru, scannovatelné (kopírovatelné) černobíle bez ztráty informační hodnoty, čitelné a o maximálním rozsahu do 5 stran, vyjma příloh.

17. V případě že faktura nebude obsahovat náležitosti dle této SMLOUVY a / nebo bude uvedeno bankovní spojení a číslo účtu ZHOTOVITELE v rozporu s touto SMLOUVOU a / nebo v rozporu s písemným sdělením o jeho změně a / nebo tyto náležitosti budou uvedeny chybně, má OBJEDNATEL právo fakturu vrátit ZHOTOVITELI se žádostí o provedení opravy a / nebo doplnění. S vrácenou fakturou musí být ZHOTOVITELI sdělen důvod jejího vrácení. Ode dne doručení nové, doplněné a / nebo opravené faktury OBJEDNATELI běží nová lhůta splatnosti.

18. V případě, že OBJEDNATEL zaplatí ZHOTOVITELI fakturu, kterou později shledá jako vydanou v rozporu s ustanoveními této SMLOUVY, ZHOTOVITEL vystaví dobropis na zpochybněnou částku do 15 dnů po obdržení písemného vyrozumění o tom, že faktura byla nesprávně vydána.
19. Žádná platba provedená OBJEDNATELEM v rámci tohoto ustanovení se nepovažuje za převzetí DÍLA nebo jakékoli jeho části OBJEDNATELEM.
20. OBJEDNATEL není v prodlení se zaplacením faktury, pokud nejpozději v poslední den její splatnosti byla účtována částka odepsána z účtu OBJEDNATELE ve prospěch účtu ZHOTOVITELE. Veškeré bankovní výlohy a poplatky banky OBJEDNATELE spojené s platbou SMLUVNÍ CENY hradí OBJEDNATEL, ostatní bankovní výlohy a poplatky hradí ZHOTOVITEL a jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ.
21. SMLUVNÍ STRANY se dohodly, že v případě, že OBJEDNATEL nebo ZHOTOVITEL nesplní povinnost zaplatit určitou řádně podloženou platbu v době její splatnosti nebo ve lhůtě stanovené ve SMLOUVĚ, zaplatí dlužník věřiteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení až do úplného zaplacení pohledávky.
22. Adresa pro doručení faktury:
Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR
Vinohradská 184/2396
130 52 Praha 3
23. DÍLO je hrazeno z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury („SFDI“). OBJEDNATEL si vyhrazuje právo úhrady faktur až po uvolnění finančních prostředků ze strany SFDI. Do této doby nelze ze strany ZHOTOVITELE uplatnit vůči OBJEDNATELI smluvní pokutu a / nebo jiné sankce.

XIII. DANĚ A POPLATKY

1. SMLUVNÍ CENA DÍLA zahrnuje všechna cla, dovozní daně, obchodní přírážky a ostatní poplatky, které jsou a mohou být vyžadovány v souvislosti s plněním této SMLOUVY.
2. Žádné ustanovení této SMLOUVY nezbavuje ZHOTOVITELE jeho odpovědnosti a povinnosti k placení jakýchkoliv poplatků a / nebo daní v souvislosti s realizací této SMLOUVY.
3. Všechny daně, poplatky, cla a ostatní výlohy, uvalené v zahraničí nebo v ČR na MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ (jako např. zařízení pro zvedání, dopravu a manipulaci se zeminami, dočasné pracovní budovy na STAVENÍŠTI, vybavení kanceláří, a ostatní zařízení, přístroje a pomůcky nutné k realizaci DÍLA pro stavební, montážní, kontrolní a jiné účely, které však netvoří součást DÍLA) pokud vlastnická práva k němu podle této SMLOUVY nepřecházejí na OBJEDNATELE, jdou k tíži ZHOTOVITELE.
4. Jestliže dojde v období po datu podpisu této SMLOUVY v ČR ke změnám v placení jakýchkoliv daní a / nebo poplatků, pak bude zvýšená nebo redukováná cena potvrzena OBJEDNATELEM a bude uhrazena OBJEDNATELEM nebo dobropisována OBJEDNATELI.

XIV. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE

Jestliže ZÁSTUPCE OBJEDNATELE není jmenován v této SMLouvě, pak do 10 dnů od data účinnosti této SMLOUVY jej OBJEDNATEL jmenuje a oznámí písemně ZHOTOVITELI jméno ZÁSTUPCE OBJEDNATELE. OBJEDNATEL může v průběhu realizace DÍLA jmenovat jinou osobu ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE místo osoby dříve jmenované a je povinen toto bezodkladně ZHOTOVITELI oznámit. Jmenování ZÁSTUPCE OBJEDNATELE nabývá účinnost až poté, kdy ZHOTOVITEL obdrží písemné oznámení o tomto jmenování. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE bude zastupovat a jednat za OBJEDNATELE vždy v průběhu trvání této SMLOUVY v souladu se svým zmocněním. Všechna sdělení, instrukce, příkazy, schválení a všechna ostatní oznámení v rámci této SMLOUVY budou poskytována ZHOTOVITELI ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE, pokud v této SMLouvě není uvedeno něco jiného.

Všechna sdělení, instrukce, certifikáty, informace a jiná oznámení předávaná ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI v rámci realizace této SMLOUVY budou předávána ZÁSTUPCI OBJEDNATELE, pokud v této SMLouvě není uvedeno něco jiného.

2. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE A VEDOUcí STAVBY

V případě, že ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE není jmenován v této SMLouvě, pak do 10 dnů od data účinnosti této SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen jmenovat ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE a písemně oznámit jeho jmenování OBJEDNATELI. Jmenování ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE nabývá účinnosti až poté, kdy OBJEDNATEL obdrží písemné oznámení o tomto jmenování. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE zastupuje a jedná za ZHOTOVITELE po celou dobu trvání této SMLOUVY a podává OBJEDNATELI všechna ZHOTOVITELOVA sdělení, instrukce, informace a všechna ostatní oznámení podle této SMLOUVY.

Všechna sdělení, oznámení, instrukce, informace i ostatní údaje podávané OBJEDNATELEM podle ustanovení této SMLOUVY se předávají ZÁSTUPCI ZHOTOVITELE, pokud v této SMLouvě není uvedeno něco jiného. ZHOTOVITEL má povinnost nerušit zmocnění ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE, který nebude bez závažných důvodů odepřen.

3. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE se souhlasem OBJEDNATELE může v průběhu realizace DÍLA předat určité osobě (osobám) pravomoci, možnost rozhodování, funkce i zplnomocnění, které sám má, a může kdykoli takové předání odvolat. Každé takové předání nebo jeho zrušení musí být dáno písemně s podpisem ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE a každé oznámení o předání musí specifikovat plné moci, možnosti rozhodování a funkce tímto předané. Toto předání nebo jeho zrušení vstoupí v platnost pouze tehdy, když jeho kopie je prokazatelně předána OBJEDNATELI. Jakýkoli čin nebo jednání jakékoli osoby, které byly předány pravomoci rozhodování, funkce a plné moci v souladu s tímto bodem 3. se budou považovat za čin nebo rozhodnutí ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE.
4. Pro období od zahájení prací na každém jednotlivém STAVENÍŠTI až do PŘEVZETÍ příslušné ETAPY OBJEDNAVATELEM ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE jmenuje vedoucího stavby, který má náležitou kvalifikaci k vedení stavby dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů. Vedoucí stavby řídí výstavbu, provádí dozor nad veškerými pracemi prováděnými na příslušném STAVENÍŠTI ZHOTOVITELE a je povinen být přítomen na příslušném STAVENÍŠTI během pracovní doby, pokud není na dovolené, nemocen nebo nepřítomný z důvodů spojených s řádnou realizací této SMLOUVY, a to po celou dobu trvání činnosti ZHOTOVITELE na STAVENÍŠTI. OBJEDNATEL nebo ZÁSTUPCE OBJEDNATELE dávají veškerá oznámení, instrukce, informace a jiná sdělení, týkající se realizace prací na STAVENÍŠTI vedoucímu stavby, nebo v době jeho

nepřítomnosti jeho zástupci. ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE na STAVENÍŠTI bude vybaven veškerými rozhodovacími pravomocemi a bude zodpovídat za řádné vedení Kontrolní knihy stavby ve smyslu Přílohy 4 SMLOUVY.

5. OBJEDNATEL může písemným oznámením adresovaným ZHOTOVITELI vznést námitku proti kterémukoli zástupci a / nebo osobám zaměstnaným či pověřeným ZHOTOVITELEM při realizaci DÍLA, kteří se podle rozumného uvážení OBJEDNATELE nechovají řádně a / nebo jsou nekompetentní a / nebo nedbalí a / nebo vážným způsobem porušují stavební řád, ustanovený podle článku XXI. této Smlouvy. OBJEDNATEL je povinen předložit důkaz pro své tvrzení, načež ZHOTOVITEL takovou osobu odvolá ze STAVENÍŠTĚ.

XV. INFORMACE PRO OBJEDNAVATELE

1. Organizace ZHOTOVITELE

ZHOTOVITEL předložil organizační schéma znázorňující navrženou organizaci, kterou ZHOTOVITEL zřídí k realizaci jednotlivých ETAP DÍLA, v Příloze 3. ZHOTOVITEL je povinen nejpozději do tří (3) pracovních dnů před uvažovanou změnou informovat OBJEDNATELE o změně tohoto schématu. OBJEDNATEL si vyhrazuje právo takovou změnu odsouhlasit, tzn. změnu schématu organizace nelze provést bez písemného souhlasu OBJEDNATELE.

ZHOTOVITEL je povinen zajistit pro všechny své pracovníky a pracovníky jeho SUBDODAVATELŮ veškeré náležitosti, související s jejich činností na STAVENÍŠTI, jako jsou např. pracovní povolení pro zahraniční pracovníky atd. Náklady za tuto činnost jsou obsaženy ve SMLUVNÍ CENĚ.

2. Časový harmonogram

ZHOTOVITEL zpracoval v Příloze 2 časový harmonogram realizace DÍLA, udávající sled, ve kterém bude provádět DÍLO, resp. jeho jednotlivé ETAPY.

Jestliže se kdykoli stane, že skutečný pracovní postup ZHOTOVITELE se zpožďuje za časovým harmonogramem DÍLA nebo je zcela zřejmé, že se zpozdí, je ZHOTOVITEL povinen přijmout veškerá opatření vedoucí k nápravě a neprodleně zpracovat a předat OBJEDNATELI k odsouhlasení revidovaný časový harmonogram realizace DÍLA, který bere v úvahu existující okolnosti.

3. Stavební deník

ZHOTOVITEL je povinen vést ode dne převzetí STAVENÍŠTĚ (montážního pracoviště) nebo jeho části stavební deník. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této SMLOUVY.

DENÍK se skládá z úvodního listu, denních záznamů a příloh.

Úvodní list obsahuje:

- (a) základní list, ve kterém jsou uvedeny obchodní firma a sídlo OBJEDNATELE, ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ a změny těchto údajů
- (b) identifikační údaje stavby podle projektové dokumentace
- (c) přehled smluvních dokumentů včetně dodatků a změn
- (d) seznam dokladů a úředních opatření týkajících se DÍLA
- (e) seznam projektové dokumentace týkající se DÍLA, včetně změn a doplňků

Denní záznamy se píší do knihy s očíslovanými listy se dvěma oddělitelnými průpisy.

V deníku se průběžně vyznačují doklady, které se v jednom vyhotovení ukládají přímo na STAVENÍŠTI nebo montážním pracovišti. Jde zejména o smlouvy, záznamy, výkresy dokumentující odchylky od projektové dokumentace. U každého dokladu se uvede, kde je uložen.

Denní záznamy čitelně zapisuje a podepisuje vedoucí stavby, případně jeho zástupce a to zásadně v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Při denních záznamech nesmějí být vynechána volná místa. Mimo vedoucího stavby mohou provádět potřebné záznamy ve stavebním deníku ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN, technického dozoru OBJEDNATELE, autorského dozoru projektanta, orgány státního stavebního dohledu, popřípadě i jiné orgány k tomu řádně zmocněné.

Jestliže vedoucí stavby nesouhlasí s provedeným záznamem OBJEDNATELE nebo technického dozoru OBJEDNATELE, je povinen připojit k záznamu do tří (3) pracovních dnů svoje vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

Technický dozor OBJEDNATELE bude prováděn trvale, zaměstnanci (osobami) určenými v deníku resp. osobami, jejichž jména OBJEDNATELI písemně oznámí ZHOTOVITELI.

Vedoucí stavby je povinen předložit technickému dozoru OBJEDNATELE denní záznamy nejpozději následující pracovní den a odevzdat mu první průpis.

Jestliže technický dozor OBJEDNATELE nesouhlasí s obsahem zápisu, zapíše svůj nesouhlas do tří (3) pracovních dnů do deníku s uvedením důvodů, jinak se má za to, že s obsahem souhlasí.

ZHOTOVITEL je povinen uložit druhý průpis denních záznamů odděleně od originálu tak, aby byl k dispozici v případě ztráty nebo zničení originálu.

Povinnost ZHOTOVITELE vést stavební deník končí podpisem protokolu o zpětném převzetí STAVENÍŠTĚ OBJEDNATELEM. Při podpisu protokolu předá ZHOTOVITEL uzavřené Stavební deníky OBJEDNATELI, přičemž jeden průpis si ponechá.

4. Týdenní postupové schůzky

ZÁSTUPCE OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE se budou, pokud nebude dohodnuto jinak, týdně scházet v prostorách a na náklady ZHOTOVITELE v termínech naplánovaných ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE.

Na těchto schůzkách bude diskutován stav plnění této SMLOUVY ZHOTOVITELEM. Týdenních postupových schůzek se zúčastní ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE a další s věcí obeznámení pracovníci ZHOTOVITELE.

Programem těchto schůzek bude posouzení dosaženého postupu prací na DÍLE, resp. jeho jednotlivých ETAPÁCH, posouzení plánů a návrhů budoucích činností, stavu pracovních sil, inženýringu, bezpečnosti, dodávek MATERIÁLŮ, současné i předpokládané těžkosti, spolupráce s ostatními SUBDODAVATELI, požadavky na vícepráce a další účelné náměty. Záznamy ze schůzek připraví ZHOTOVITEL, záznamy budou odsouhlaseny a/nebo doplněny ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE a poté vydány ZHOTOVITELEM, a to do dvou (2) pracovních dnů po schůzce resp. jejich odsouhlasení a/nebo doplnění ZÁSTUPCEM OBJEDNATELE. OBJEDNATEL si rovněž vyhrazuje právo pověřit přípravou záznamů ze schůzek ZÁSTUPCE OBJEDNATELE.

Před předáním konkrétního STAVENÍŠTĚ se budou pravidelné postupové schůzky konat dle potřeby, avšak vždy, pokud o to OBJEDNATEL požádá.

5. Měsíční postupová zpráva

ZHOTOVITEL vypracuje a předá OBJEDNATELI měsíční postupovou zprávu zahrnující přehled činností ZHOTOVITELE a vykonaných prací v průběhu předcházejícího MĚSÍCE do pěti (5) DNŮ po skončení každého MĚSÍCE. Postupová zpráva bude objednateli předána 1x (jedenkrát) v tištěné formě a 1x (jedenkrát) elektronicky formou e-mailu (elektronické pošty).

Zpráva shrne ostatní zprávy a informace vyžadované touto SMLOUVOU a bude obsahovat jako minimum:

- hlášení o postupu prací, které bude dále obsahovat:
 - (a) komentář k plnění časového harmonogramu v členění podle jednotlivých ETAP a zdůvodnění případných odchylek v plnění časového harmonogramu DÍLA včetně přijatých nápravných opatření,
 - (b) případné aktualizované časové harmonogramy v členění podle jednotlivých ETAP dle bodu 2. výše tohoto článku, aktualizovaný časový harmonogram bude v elektronické podobě v programu Microsoft Project,
 - (c) seznam skutečně provedených prací za příslušný kalendářní měsíc, provedený po položkách odpovídajících Příloze 8 SMLOUVY a dokladům ve smyslu Přílohy 4 SMLOUVY;
- přehled smluvních dokumentů včetně případných dodatků;
- přehled projektů a jejich dodatků;
- seznam platné dokumentace;
- přehled plánovaných činností pro příští MĚSÍC;
- souhrnný přehled ztraceného času vlivem nehod, nepředvídaných událostí a jiných mimořádností;
- různé.

Mohou se konat případné další nepravidelné schůzky, bude-li to zapotřebí. Čas konání těchto schůzek bude vzájemně dohodnut mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM.

XVI. UZAVÍRÁNÍ SMLUV SE SUBDODAVATELI

1. Příloha 6 SMLOUVY uvádí seznam OBJEDNATELEM odsouhlasených SUBDODAVATELŮ pro hlavní položky SLUŽEB a dodávek MATERIÁLU. ZHOTOVITEL může navrhnout jakýkoli dodatek k těmto seznamům nebo vyškrtnutí z těchto seznamů. ZHOTOVITEL však předkládá tyto úpravy OBJEDNATELI k odsouhlasení, tzn. změnu SUBDODAVATELE lze provést pouze na základě předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE.

Každá taková úprava má být předána včas tak, aby nezdržovala postup DÍLA. Úpravy nebudou platné bez předchozího odsouhlasení OBJEDNATELE formou dodatku k této SMLOUVĚ. Pokud se týká položek neuvedených v příloze 6 SMLOUVY, ZHOTOVITEL může použít SUBDODAVATELE tak, jak je dle svého uvážení vybere s podmínkou odsouhlasení OBJEDNATELEM.

2. DÍLO musí být prováděno kromě zaměstnanců ZHOTOVITELE pouze těmito schválenými SUBDODAVATELI, tj. pracovníky SUBDODAVATELŮ, kteří budou splňovat kvalifikační požadavky.
3. V průběhu plnění této SMLOUVY může ZHOTOVITEL změnit SUBDODAVATELE jen po předchozím písemném souhlasu OBJEDNATELE. OBJEDNATEL si vyhrazuje právo odmítnout ty SUBDODAVATELE, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné

schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice spolehlivě negarantuje plnění závazků z této SMLOUVY.

4. ZHOTOVITEL musí písemně oznámit OBJEDNATELI uzavření odsouhlasených subdodavatelských smluv v rámci této SMLOUVY nejpozději do deseti (10) dnů od uzavření příslušné subdodavatelské smlouvy.

5. Odsouhlasení výběru SUBDODAVATELŮ OBJEDNATELEM žádným způsobem nezbujuje ZHOTOVITELE závazků, povinností a odpovědností vyplývajících z této SMLOUVY. ZHOTOVITEL je odpovědný za stanovení, specifikování a schválení příslušných požadavků na jakost (ve smyslu požadavků na jakost celého DÍLA) pro každou část DÍLA a/nebo dodávaného zařízení zajištěných u jeho SUBDODAVATELŮ a za zajištění naprostého souladu s těmito požadavky. Z tohoto důvodu musí ZHOTOVITEL zajistit v subdodavatelských smlouvách, aby jeho SUBDODAVATELÉ postupovali podle jím odsouhlasených plánů jakosti, programů kontrol a zkoušek, plánů odběratelských kontrol.

ZHOTOVITEL zodpovídá za správnost a úplnost přenesení všech relevantních smluvních povinností na své SUBDODAVATELE a za jejich splnění, tzn. na DÍLO resp. jeho část provedenou SUBDODAVATELI bude nahlíženo, jako kdyby tyto úkony provedl sám ZHOTOVITEL.

ZHOTOVITEL je povinen zajistit OBJEDNATELI právo provést audit systému jakosti u ZHOTOVITELEM navrhovaných SUBDODAVATELŮ.

6. OBJEDNATEL je oprávněn odmítnout přijetí MATERIÁLŮ nebo SLUŽEB, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil ZHOTOVITEL SUBDODAVATELE, který nesplňuje požadavky tohoto článku XVI.

XVII. PROJEKTOVÉ INŽENÝRSKÉ PRÁCE

Specifikace a výkresy

1. ZHOTOVITEL zpracuje základní i podrobné projektové a inženýrské práce v souladu s ustanoveními této SMLOUVY, nebo tam kde tyto nejsou specifikovány, v souladu s příslušnými právními předpisy a normami a inženýrskou praxí. ZHOTOVITEL nese odpovědnost za jakékoli neshody, omyly nebo opomenutí ve specifikacích, výkresech a jiné technické dokumentaci, kterou vypracoval, ať již tyto specifikace, výkresy nebo jiná dokumentace byly schváleny OBJEDNATELEM či nebyly, za předpokladu, že tyto rozdílnosti, omyly nebo opomenutí nejsou zaviněny nepřesnými informacemi, dodanými písemně ZHOTOVITELI OBJEDNATELEM nebo jménem OBJEDNATELE, na které ZHOTOVITEL upozornil ve smyslu bodu 2. níže.
2. V souladu s § 561 Obchodního zákoníku ZHOTOVITEL není zodpovědný za nesprávné pokyny nebo informace, které mu byly předány OBJEDNATELEM nebo jménem OBJEDNATELE za předpokladu, že upozornil OBJEDNATELE, písemně prokazatelným způsobem bez zbytečného odkladu, nejpozději však do deseti (10) pracovních dnů od jejich obdržení, na nesprávnost takových pokynů a informací a OBJEDNATEL trval na jejich provedení.

Schvalování/revize technické dokumentace OBJEDNATELEM

3. ZHOTOVITEL vypracuje (nebo zajistí, aby jeho SUBDODAVATELÉ vypracovali) a dodá objednateli dokumentaci ke schválení nebo revizi, podle toho, čeho se věc týká. Jakákoli část DILA, která je v dokumentaci obsažena, nebo na kterou se dokumentace, která má být schválena OBJEDNATELEM, vztahuje, může být realizována pouze po schválení této dokumentace OBJEDNATELEM nebo projektantem, jenž bude zajišťovat na díle výkon autorského dozoru. Aby umožnil OBJEDNATELI resp. projektantovi průběžné odsouhlasování, bude ZHOTOVITEL předkládat příslušnou dokumentaci dle bodu 10. níže uvedeném pro odsouhlasení průběžně s ohledem na časový harmonogram DILA.

Dále uvedené body 4. až 9. (včetně) se vztahují na dokumentaci vyžadující schválení objednatele v souladu s bodem 10. níže uvedeným, nikoli však na dokumentaci předanou OBJEDNATELI pouze k prostudování.

4. Do čtrnácti (14) DNů po obdržení jakékoli dokumentace ke schválení OBJEDNATEL buď vrátí jednu kopii této dokumentace se svým písemným souhlasem na dokumentaci uvedeným, nebo oznámí ZHOTOVITELI písemně svůj nesouhlas, jeho zdůvodnění a změny i úpravy, které OBJEDNATEL navrhuje.

Jestliže OBJEDNATEL toto neprovede během výše uvedené lhůty čtrnácti (14) DNů, pak příslušná se dokumentace považuje za schválenou OBJEDNATELEM.

5. OBJEDNATEL nezamítne jakoukoliv dokumentaci, pokud jeho stanovisko nespočívá na tom, že dokumentace neodpovídá určitému specifikovanému opatření této SMLOUVY, NEBO že protřečí příslušným právním předpisům a normám nebo není vypracována podle nejnovějších vědeckých a technických poznatků a dobré inženýrské praxe.

6. Jestliže OBJEDNATEL dokumentaci zamítne, ZHOTOVITEL buď může tuto dokumentaci změnit nebo opravit a znovu ji předložit ke schválení OBJEDNATELI podle bodu 4. výše uvedeného, nebo může rozporovat odmítnutí v souladu s bodem 7. dále uvedeným. Jestliže OBJEDNATEL schválí dokumentaci s výhradou úpravy (úprav), ZHOTOVITEL může úpravu (úpravy) buď přijmout, načež se bude dokumentace považovat za schválenou, nebo upravit dokumentaci a znovu ji předložit ke schválení OBJEDNATELI v souladu s bodem 4. výše uvedeným, nebo rozporovat úpravu (úpravy) v souladu s bodem 7. dále uvedeným.

7. Jestliže vznikne jakýkoli rozpor nebo rozdílnost názorů mezi OBJEDNATELEM a zhotovitelem v souvislosti se zamítnutím jakékoli dokumentace ze strany OBJEDNATELE a nebo jakoukoli změnou (změnami) této dokumentace, kteréžto rozpory nelze vyřídit mezi smluvními stranami v přiměřené lhůtě, pak bude takovýto rozpor nebo rozdílnost názorů předána odbornému znalci nebo odborné organizaci dohodnuté smluvními stranami pro vyřešení.

Jestliže tento rozpor nebo rozdílnost názorů je předán smluvními stranami společně vybranému odbornému znalci, pak OBJEDNATEL je povinen dát instrukce, zda práce mají pokračovat nebo ne; a pokud ano, jak mají pokračovat a ZHOTOVITEL je povinen pokračovat s pracemi podle instrukcí OBJEDNATELE.

Jmenování odborného znalce musí být odsouhlaseno oběma smluvními stranami písemně. Odborný znalec posoudí rozpor nebo rozdílnost názorů a rozhodnutí, které učiní, bude smluvními stranami akceptováno. SMLUVNÍ STRANA, která spor prohraje, nese veškeré náklady, které vzniknou znalci s přípravou stanoviska. v případě, že nemůže být dosaženo dohody o jmenování odborného znalce, pak bude takový rozpor řešen podle článku XXXIII. této SMLOUVY.

8. Schválení dokumentace předané ZHOTOVITELEM ze strany OBJEDNATELE nezavazuje ZHOTOVITELE odpovědnosti nebo ručení daného jakýmkoli ustanoveními této

SMLOUVY, a to bez ohledu na případné změny dokumentace navržené kteroukoliv SMLUVNÍ STRANOU.

9. ZHOTOVITEL se nesmí odchýlit od schválené dokumentace, pokud dříve nepředá objednateli opravenou dokumentaci a pokud neobdrží schválení OBJEDNATELE podle ustanovení článku XXXV. níže uvedeného. Jestliže OBJEDNATEL požaduje jakoukoli změnu v dokumentaci již schválené anebo v jakékoli dokumentaci na ní založené, pak pro tuto změnu platí ustanovení článku XXXV. níže uvedeného.
10. ZHOTOVITEL předloží OBJEDNATELI ke schválení veškerou dokumentaci vytvořenou speciálně pro DÍLO dle této SMLOUVY nebo mající i částečný vliv na provedení DÍLA.

XVIII. DOPRAVA

1. ZHOTOVITEL dopraví na své vlastní riziko a náklady veškeré MATERIÁLY na příslušné STAVENIŠTĚ tím způsobem dopravy, který ZHOTOVITEL považuje za nejvhodnější a který neodporuje právním předpisům ani ustanovením této SMLOUVY.
2. Pokud není v této SMLOUVĚ stanoveno jinak, ZHOTOVITEL je oprávněn vybrat způsob dopravy dle svého uvážení, tento však musí být v souladu se stavebním povolením a právními předpisy.
3. ZHOTOVITEL odpovídá za dopravu MATERIÁLŮ na příslušné STAVENIŠTĚ, a pokud to bude potřebné i za získání souhlasu kompetentních úřadů se způsobem dopravy. OBJEDNATEL se co nejvíce vynasnaží včas a výrazně podpořit ZHOTOVITELE, aby získal toto schválení, pokud ZHOTOVITEL o to požádá. ZHOTOVITEL OBJEDNATELE odškodní nebo zabezpečí, aby OBJEDNATELI nevznikly žádné škody vyplývající z jakékoli reklamace, týkající se poškození silnic, mostů nebo jakýchkoli dopravních zařízení, které by mohly být způsobeny přepravou MATERIÁLŮ na příslušné STAVENIŠTĚ.
4. ZHOTOVITEL se musí řídit při přepravě nadměrných nákladů zvláštními předpisy platnými v České republice.

XIX. DOPROVODNÉ SLUŽBY

1. ZHOTOVITEL bude v rámci této SMLOUVY provádět veškeré doprovodné služby, nutné pro řádné provedení DÍLA.
2. ZHOTOVITEL zajistí odborný dozor za účelem řádné realizace DÍLA na příslušném STAVENIŠTI po celou dobu realizace DÍLA vlastními zaměstnanci ve všech potřebných funkcích (např. vedoucí stavby, hlavní inženýr projektu, bezpečnostní technik, specialista pro řízení jakosti, ostraha atd.).
3. ZHOTOVITEL provede veškerá odpovídající opatření, aby zabezpečil pro své zaměstnance a/nebo zaměstnance SUBDODAVATELŮ na příslušném STAVENIŠTI zejména ubytování, stravování, lékařskou péči, bezpečnost práce apod.
4. Ceny za veškeré doprovodné služby nutné pro řádné provedení DÍLA v rámci této smlouvy jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ DÍLA.

XX. HAVARIJNÍ PRÁCE

1. Jestliže v důsledku určitého nouzového stavu vznikajícího ve spojitosti s realizací DÍLA v jeho průběhu, bude potřebná nějaká ochranná nebo opravná práce na DÍLE vyžadující okamžitý zásah, aby se zabránilo poškození DÍLA, jiného majetku nebo zdraví lidí, je ZHOTOVITEL povinen tuto práci okamžitě provést.
2. Jestliže ZHOTOVITEL není schopen tuto práci okamžitě provést, OBJEDNATEL je oprávněn tuto práci provést sám, nebo zajistit, aby byla provedena takovým způsobem, jaký OBJEDNATEL považuje za potřebný, aby se zabránilo škodám DÍLA, jiném majetku nebo zdraví lidí, a to na náklady ZHOTOVITELE. V takovém případě OBJEDNATEL co nejdříve po vzniku jakékoli takové situace písemně ZHOTOVITELE uvědomí o tomto nouzovém stavu, jím přijatých opatřeních a v této souvislosti vynaložených nákladech. Veškeré prokazatelně a účelně vynaložené náklady, které OBJEDNATELI v této souvislosti vznikly, uhradí ZHOTOVITEL OBJEDNATELI na základě faktury vystavené objednatelem.

XXI. STAVENIŠTĚ

1. STAVENIŠTĚ (pracoviště)

STAVENIŠTĚM se rozumí prostor určený v projektu (v zadávacích podkladech) pro realizaci díla a pro zařízení STAVENIŠTĚ v rámci každé jednotlivé ETAPY.

Při vymezení a přípravě STAVENIŠTĚ respektuje ZHOTOVITEL veškeré aktuální právní předpisy (vč. ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích) a technické normy.

2. Podepsáním protokolu o předání a převzetí konkrétního STAVENIŠTĚ předá OBJEDNATEL ZHOTOVITELI konkrétní STAVENIŠTĚ jako celek. V záznamu se uvádí zejména:
 - že STAVENIŠTĚ bylo předáno ve stavu umožňujícím zahájení prací ve lhůtě stanovené touto SMLOUVOU, popř. se uvedou závady a lhůty jejich odstranění;
 - že hranice STAVENIŠTĚ, popř. jeho postupně předávané části jsou vytýčeny kolíky nebo jiným spolehlivým způsobem v souladu s předaným vytyčovací výkresem;
 - že v podkladech, popř. v projektové dokumentaci jsou uvedeny všechny podzemní a nadzemní rozvody a zařízení, popř. jiné překážky nebo že podle OBJEDNATELEM USKUTEČNĚNÉHO průzkumu se takové překážky na STAVENIŠTI nevyskytují;
 - specifikace míst, kde dochází k souběhu stavby s jiným provozem, který musí být zachován včetně vymezení podmínek;
 - umístění a způsob připojení na zdroje energií.
3. OBJEDNATEL je povinen viditelně vyznačit ve vytyčovacím výkresu prostory, které z hlediska protipožární ochrany, hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ochrany proti vlivu provozu vyžadují zvláštní opatření. v zápisu o odevzdání STAVENIŠTĚ musí být vymezeny vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce a podmínky součinnosti ZHOTOVITELE.
4. OBJEDNATEL je povinen postarat se o to, aby práce ZHOTOVITELE nebyly nad rozsah stanovený v projektové dokumentaci omezovány právy třetích osob a je povinen zabezpečit ZHOTOVITELI bezplatné užívání prostoru STAVENIŠTĚ po dobu prací na DÍLE a dobu potřebnou k vyklizení STAVENIŠTĚ. Povolení k užívání veřejných ploch a k výkopovým pracím obstarává ZHOTOVITEL a případné poplatky za ně jsou zahrnuty

ve SMLUVNÍ CENĚ DÍLA. Poplatky a případné pokuty za delší než smlouvenou dobu užívání veřejných ploch hradí ZHOTOVITEL po dobu, po kterou je v prodlení, pokud je za zpoždění zodpovědný.

5. Oprávnění zaměstnanci OBJEDNATELE (zejména pak zaměstnanci uvedeni v čl. I a čl. IV. této SMLOUVY) a kontrolních orgánů jsou oprávněni vstupovat na pracoviště ZHOTOVITELE za účelem kontroly pořádku a řádného hospodaření s odpady, požární prevence, ochrany životního prostředí, hospodaření s předaným majetkem, dodržování bezpečnostních předpisů. Za tímto účelem zajistí ZHOTOVITEL pro OBJEDNATELE inspekční plavidlo následujících parametrů:
- plavidlo ocelové nebo hliníkové konstrukce s motorem nad 100 kW se zasedací místností o minimální kapacitě 10 osob, se stolem, židlemi, topením a WC, plavidlo musí být schopné přistát u šikmého břehu s možností vystoupení a nastoupení osob. Tato loď bude k dispozici vždy 2 dny v týdnu po dobu realizace stavebních prací v terénu. Plavidlo bude používáno souběžně ve všech lokalitách stavby „úvaziště pro osobní lodní dopravu a malá plavidla na dolním Labi“
 - přístup do hygienického zázemí na každé stavbě
6. ZHOTOVITEL je povinen udržovat na převzatém STAVENÍŠTI pořádek a čistotu, je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi nebo jinou činností. Za ekologické škody vzniklé prováděním DÍLA odpovídá ZHOTOVITEL, pokud vznikly jeho zaviněním.

7. HOSPODAŘENÍ S ODPADY

Pokud vznikne činností ZHOTOVITELE odpad, je povinen:

- shromažďovat jej, třídit a nakládat s ním v souladu s platnými předpisy;
- odděleně shromažďovat nebezpečné odpady podle druhů, označovat je předepsaným způsobem a nakládat s nimi v souladu se zvláštními předpisy;
- zabezpečovat odpady před znehodnocením odcizením nebo jinými nežádoucími úniky;
- ohlašovat ZÁSTUPCI OBJEDNATELE vznik, množství a charakter zvláštního odpadu;
- uschovávat doklady o zneškodňování odpadu a předat je OBJEDNATELI nejpozději k datu převzetí DÍLA;
- určit místo pro shromažďování odpadů;
- určit na pracovišti odpovědnou osobu za třídění, shromažďování a předávání odpadů;
- prokazatelně proškolit své zaměstnance o zacházení s odpady vybavit pracoviště potřebnými prostředky pro shromažďování odpadů;
- umožnit kontrolním orgánům vstup na pracoviště.

Tyto činnosti jsou zahrnuty ve SMLUVNÍ CENĚ DÍLA.

8. ZHOTOVITEL bude ekologicky likvidovat na své náklady odpady vzniklé jeho činností.
9. Všechny materiály vzniklé demolicí/demontáží staveb a zařízení OBJEDNATELE nebo jiných vlastníků staveb a zařízení jsou vlastnictvím OBJEDNATELE resp. jejich vlastníků. Je na rozhodnutí OBJEDNATELE, které materiály si ponechá a které označí jako odpad. Materiály označené jako odpad zneškodní ZHOTOVITEL v souladu s bodem 7. výše.
10. OBJEDNATEL má právo jednostranně zastavit práce ZHOTOVITELE, které jsou v rozporu s předpisy na ochranu životního prostředí. ZHOTOVITEL může pokračovat v takto zastavených pracích pouze po odstranění závad poškozujících životní prostředí. Takovéto zastavení prací OBJEDNATELEM nezbavuje ZHOTOVITELE

povinností daných touto SMLOUVOU a nemá vliv na termín předání DÍLA OBJEDNATELI.

11. Úklid STAVENIŠTĚ v průběhu prací

V průběhu realizace prací je ZHOTOVITEL povinen udržovat STAVENIŠTĚ na své náklady uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek a uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze STAVENIŠTĚ jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty a odstraní veškeré MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ, které již nepotřebuje pro realizaci DÍLA. ZHOTOVITEL bude dbát na čistotu komunikací vně STAVENIŠTĚ, které používá k plnění DÍLA, případně je povinen tyto komunikace uvést neprodleně do původního stavu.

12. Úklid STAVENIŠTĚ po převzetí DÍLA

Nejpozději do pěti (5) dnů po podpisu protokolu o PŘEVZETÍ DÍLA OBJEDNATELEM, odstraní ZHOTOVITEL na své náklady ze STAVENIŠTĚ všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoliv druhu a opustí STAVENIŠTĚ a DÍLO jako celek v čistém a bezpečném stavu.

XXII. PRÁCE V NOCI A O SVÁTCÍCH

1. Pokud není v této SMLOUVĚ stanoveno jinak, nebudou žádné práce prováděny během nočního klidu nebo během státních svátků ČR bez písemného předchozího souhlasu OBJEDNATELE, vyjma těch případů, kdy daná práce je potřebná nebo požadovaná, aby byla zajištěna bezpečnost práce nebo ochrana života nebo se zabránilo ztrátám či poškození majetku, o čemž je ZHOTOVITEL povinen okamžitě informovat OBJEDNATELE. Tento článek neplatí pro práce, které se obvykle provádějí v nepřetržitých, střídavých nebo dvojitých směnách a taková činnost neodporuje právních předpisům.
2. Bez narušení všeobecné zásady uvedené v bodě 1. výše, jestliže ZHOTOVITEL považuje za nutné pracovat v noci nebo o státních svátcích, aby splnil lhůty dle této SMLOUVY, taková činnost nebude odporovat právním předpisům a požádá o souhlas OBJEDNATELE, nebude OBJEDNATEL souhlas bez závažných důvodů odmítat.
3. Veškeré činnosti o vysoké hlučnosti (např. beranění štetovnicových svařenců apod.) budou prováděny pouze v době mezi 8⁰⁰ - 18⁰⁰ hod.

XXIII. ZPŮSOB PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Při provádění prací se ZHOTOVITEL řídí touto SMLOUVOU, příslušnými aktuálními právními předpisy a technickými normami.
2. Zjistí-li OBJEDNATEL, že ZHOTOVITEL provádí DÍLO vadně, je OBJEDNATEL oprávněn zasáhnout do postupu provádění DÍLA a dožadovat se (např. zápisem ve stavebním deníku) v průběhu provádění DÍLA odstranění vady, a provádění DÍLA řádným způsobem.
3. ZHOTOVITEL nese plnou odpovědnost za provedení DÍLA podle této SMLOUVY. Přitom musí dodržovat příslušné právní předpisy, interní předpisy OBJEDNATELE a odpovídá za řízení prací při provádění DÍLA a za pořádek na STAVENIŠTI.

4. Jestliže OBJEDNATEL bude trvat na použití jím dodaných věcí nebo na dodržení jím určených postupů práce, musí tyto pokyny ZHOTOVITEL dodržet - pokud tomu nebrání předpisy bezpečnosti práce apod. ZHOTOVITEL má však povinnost neprodleně písemně upozornit OBJEDNATELE na nesprávný pokyn, vadný materiál či komponentu a případné škody, které v důsledku dodržení nesprávných pokynů, použití vadného materiálu či komponenty OBJEDNATELE hrozí. Pokud OBJEDNATELE přesto trvá na svém pokynu, použití vadného materiálu či komponenty, nenese ZHOTOVITEL odpovědnost za vady DÍLA způsobené užitím těchto věcí nebo pokynů.
5. Jestliže zaměstnanci ZHOTOVITELE poruší při práci bezpečnostní předpisy platné pro příslušné pracoviště, má OBJEDNATEL právo dát ZHOTOVITELI příkaz k přerušení prací po dobu, pokud nebude ze strany ZHOTOVITELE sjednána náprava. Toto přerušení nezavazuje ZHOTOVITELE odpovědnosti za dodržení dohodnuté lhůty splnění DÍLA, případně dohodnutých dílčích lhůt pro jednotlivé ETAPY.
6. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku provádění prací dle této SMLOUVY třetím, na stavbě nezúčastněným osobám, případně OBJEDNATELI, odpovídá ZHOTOVITEL, který je povinen hradit vzniklou škodu. To se týká i škod, vzniklých z důvodů nedostatečného obnovení původního stavu STAVENÍŠTĚ, stavebního pozemku, a podobně. ZHOTOVITEL se může vůči OBJEDNATELI vyvinít, jen pokud prokáže, že škodu ani z nedbalosti nezpůsobil.
7. Domnívá-li se ZHOTOVITEL, že pro řádné provádění prací existují překážky způsobené OBJEDNATELEM, musí je neprodleně oznámit písemně OBJEDNATELI. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly OBJEDNATELI prokazatelně známy včetně jejich účinků.
8. ZHOTOVITEL je povinen dodržovat při provádění DÍLA na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci příslušné obecně závazné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, zvláště plnit veškeré povinnosti vyplývající pro něj ze zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, zejména ve vztahu ke koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (byl-li OBJEDNATELEM určen). Dále je povinen dodržovat interní předpisy OBJEDNATELE, ať již zmíněné v přílohách této SMLOUVY a předané mu OBJEDNATELEM nebo mu jinak doručené. Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením. Dále je ZHOTOVITEL povinen zavázat jiné fyzické osoby působící s jeho vědomím na stavbě:
- k dodržování předpisů v bezpečnosti a ochraně zdraví a k povinnosti používat osobní ochranné prostředky, technické zařízení, přístroje a nářadí splňující požadavky zvláštních předpisů,
 - k povinnosti 5 dnů před převzetím pracoviště informovat ZHOTOVITELE o všech okolnostech, které by mohly vést ke zvýšení rizika ohrožení života a poškození zdraví jiných pracovníků.
- Neplnění výše uvedených povinností se považuje za neplnění povinností ZHOTOVITELE podle SMLOUVY.
9. Veškeré odpadní nebezpečné látky jako jsou např. odpadní vody, ropné produkty, fekálie, ředidla, barvy, nebezpečné chemické látky a obaly od nich, které by mohly způsobit znečištění zeminy a podzemních vod nesmí být vypouštěny do kanalizace ani ukládány volně do terénu. Pokud dojde k úniku ropných látek a nebezpečných chemických látek je ZHOTOVITEL povinen tuto skutečnost ihned nahlásit OBJEDNATELI.
10. ZHOTOVITEL je dále povinen při své činnosti dodržovat právní předpisy na ochranu životního prostředí, jakož i jiné právní předpisy s ochranou životního

prostředí související. S touto povinností ZHOTOVITEL prokazatelně seznámí všechny své zaměstnance i zaměstnance příp. SUBDODAVATELŮ. Veškeré škody způsobené porušením této Smlouvy či právních předpisů ZHOTOVITELEM a/nebo jeho SUBDODAVATELI hradí poškozenému, tj. OBJEDNATELI nebo třetím osobám, ZHOTOVITEL.

11. ZHOTOVITEL má povinnost odpady, které vznikají jeho činností a jsou jeho majetkem, třídit a shromažďovat. Se souhlasem OBJEDNATELE si může vybudovat místa pro shromažďování odpadů tak, aby byla tato místa řádně označena a aby tato místa splňovala právní požadavky a byla zabezpečena proti zneužití. Spalování odpadů je v areálu STAVENIŠTĚ a jeho okolí zakázáno.
12. OBJEDNATEL má právo jednostranně zastavit práce ZHOTOVITELE, které jsou v rozporu s předpisy na ochranu životního prostředí, aniž by tím byl dotčen termín nebo dílčí termíny pro dokončení DÍLA.
13. V případě zneškodňování a/nebo dalšího využití odpadů přímo ZHOTOVITELEM nebo jeho smluvním partnerem, který má k této činnosti oprávnění, je ZHOTOVITEL povinen OBJEDNATELI předložit na vyžádání ke kontrole doklad o zneškodnění nebo o dalším využití odpadů.
14. Veškeré škody a náklady vzniklé nesprávným nakládáním s odpady ze strany ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ jdou k tíži ZHOTOVITELE. ZHOTOVITEL rovněž nese náhradu veškerých uložených pokut a nápravných opatření, které uplatní na OBJEDNATELI orgány státní správy a jsou uplatněny v důsledku nesprávného nakládání s odpady ze strany ZHOTOVITELE.
15. ZHOTOVITEL je povinen po celou dobu realizace DÍLA koordinovat své pracovní činnosti v rámci svého předmětu plnění na pracovišti tak, aby nedošlo ke změně předmětu plnění, termínů realizace atd. a přitom dbát pokynů OBJEDNATELE.
16. Zaměstnanci ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ zajišťující plnění DÍLA budou mít viditelné firemní označení na pracovních oděvech. Dále pak bude toto značení na strojích užívaných ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI.
17. ZHOTOVITEL je zodpovědný za zachování funkce stávajícího plavebního značení, na vlastní náklady osadí dočasné plavební značení a provede veškerá opatření pro zajištění bezpečnosti plavby.

XXIV. UVÁDĚNÍ DO PROVOZU, ŠKOLENÍ PERSONÁLU A PŘEVZETÍ

1. Jakmile je některá z ETAP dokončena a připravena ke komplexnímu vyzkoušení a zahájení ověřovacího provozu, oznámí to ZHOTOVITEL písemně OBJEDNATELI s návrhem termínu uskutečnění kontroly provedení příslušné ETAPY oprávněnými zástupci SMLUVNÍCH STRAN dle čl. IV. této SMLOUVY.
2. Podmínkou k zahájení komplexního vyzkoušení je potvrzený protokol o ukončení montáže.
3. Komplexním vyzkoušením se rozumí vyzkoušení funkčnosti ETAPY za normálních a mezních podmínek na základě programu, stanoveného projektantem v zadávacím projektu pro provádění stavby. Budou ověřeny všechny projektované provozní režimy, zejména uvedení do provozu, provoz a odstavení. Bude ověřena správná funkce všech řídicích, regulačních a ochranných systémů v celém rozsahu

provozních podmínek. Rovněž bude ověřena funkce všech zařízení pro styk s obsluhou .

4. Podmínkou zahájení ověřovacího provozu je podpis protokolu o úspěšném ukončení komplexního vyzkoušení dle bodu 3. výše.
5. Délka trvání ověřovacího provozu je stanovena na 1 týden za podmínky, že v této době budou ZHOTOVITELEM odstraněny veškeré případné vady a nedodělky.
6. Po provedení úspěšného ověřovacího provozu bude podepsán protokol o předání a převzetí ETAPY.
7. Předpokladem pro vystavení předávacího protokolu je kompletní provedení ETAPY v souladu s podmínkami této SMLOUVY, právních předpisů a technických norem včetně zhotovení dokumentace dle čl. V., odst. 4. této SMLOUVY a zaškolení personálu OBJEDNATELE dle bodu 8. Níže, a dále předání příslušných manuálů a příruček pro provoz a údržbu a výchozích revizních zpráv k zařízením na ETAPĚ ZHOTOVITELEM OBJEDNATELI. K podpisu protokolu jsou ze strany OBJEDNATELE oprávnění zaměstnanci OBJEDNATELE oprávnění jednat ve věcech technických (viz. čl. IV. této SMLOUVY).
8. ZHOTOVITEL vyškolí veškerý personál OBJEDNATELE nutný pro obsluhu a údržbu DÍLA nejpozději do ukončení ověřovacího provozu. Náklady spojené se zaškolením jsou zahrnuty do SMLUVNÍ CENY.

Školení bude provedeno v rozsahu odpovídajícím požadavkům na provoz a obsluhu zařízení na DÍLE se zdůrazněním zejména na oblast technologickou a informační. Počet osob na zaškolení bude oznámen OBJEDNATELEM do jednoho (1) měsíce před zahájením školení. Pracovníci ZHOTOVITELE budou vyškoleni tak, aby byli schopni zvládat veškeré úkoly vyplývající z jejich pracovního zařazení v souvislosti s provozem a obsluhou DÍLA, což bude doloženo příslušnými doklady a potvrzeno Protokolem o proškolení podepsaným SMLUVNÍMI STRANAMI po ukončení školení. Účastníci školení obdrží před zahájením školení od ZHOTOVITELE veškeré školící materiály.

Dále jako součást přípravy pro budoucí provoz a údržbu DÍLA budou mít pracovníci provozu a údržby OBJEDNATELE možnost být přítomni s pracovníky ZHOTOVITELE při uvádění DÍLA do provozu, a to bez jakýchkoliv dalších finančních požadavků ZHOTOVITELE.

9. ZHOTOVITEL nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou část DÍLA, a to až do okamžiku PŘEVZETÍ.

XXV. SMLUVNÍ POKUTY

1. ZHOTOVITEL odpovídá za dodržení všech termínů plnění DÍLA nebo jeho určité části v době realizace, uvedených v článku VIII. této SMLOUVY, nebo prodloužených termínů dohodnutých mezi ZHOTOVITELEM a OBJEDNATELEM.
2. V případě prodlení se splněním termínu PŘEVZETÍ každé jednotlivé ETAPY dle této SMLOUVY z důvodů na straně ZHOTOVITELE vzniká OBJEDNATELI nárok NA SMLUVNÍ POKUTU za každý i započatý den prodlení, a to až do okamžiku řádného splnění této povinnosti. SMLUVNÍ POKUTA bude v takovém případě činit [50 000,-] Kč za každý i započatý den prodlení.

3. ZHOTOVITEL dále zaplatí OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU za prodlení s vyklizením každého individuálního STAVENÍŠTĚ dle článku XXI., bod 12. této SMLOUVY ve výši [10 000,-] Kč, a to za každý i započatý den prodlení.
4. ZHOTOVITEL zaplatí OBJEDNATELI SMLUVNÍ POKUTU za porušení povinností uvedených v článku XXVIII. této SMLOUVY (Ochrana a použití informací a smluvních dokumentů) ve výši 20 000,- Kč, a to za každý případ porušení povinností.
5. V případě, že ZHOTOVITEL nedodrží sjednaný termín pro odstranění vad a nedodělků DÍLA v rámci této SMLOUVY nebo jakýkoliv dohodnutý termín pro odstranění vad během záruční LHŮTY, z důvodů které leží na straně ZHOTOVITELE, může OBJEDNATEL požadovat SMLUVNÍ POKUTU za každý započatý DEN prodlení ve výši [2 000,-] Kč, a to za každý nesplněný termín pro odstranění každé jednotlivé vady.
6. Pokud ZHOTOVITEL nedodrží při provádění DÍLA své povinnosti vyplývající z právních předpisů na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a nezajistí nápravu ani po písemném upozornění ze strany OBJEDNATELE, v rámci něhož mu bude poskytnuta přiměřená dodatečná lhůta k zajištění nápravy, může OBJEDNATEL požadovat od ZHOTOVITELE SMLUVNÍ POKUTU ve výši [5 000] Kč za každý započatý den, v němž po uplynutí dodatečné lhůty k zajištění nápravy ZHOTOVITEL tuto nápravu účinným způsobem nezajistí.
7. OBJEDNATEL má právo započíst SMLUVNÍ POKUTU vůči splatné pohledávce ZHOTOVITELE bez jeho předchozího souhlasu, ale musí informovat ihned ZHOTOVITELE o důvodech, proč tak činí, nebo má právo použít bankovní záruku za provedení DÍLA.
8. Jakmile vyúčtovaná SMLUVNÍ POKUTA dosáhne výše deseti procent (10 %) SMLUVNÍ CENY DÍLA (bez DPH), má OBJEDNATEL právo odstoupit od této SMLOUVY podle článku XXXVII., bod 1., písm. c) této SMLOUVY, aniž by tím byly jakkoliv dotčeny jeho práva podle této SMLOUVY, a to včetně nároku na úhradu SMLUVNÍ POKUTY a náhradu škody vůči ZHOTOVITELI.
9. Zaplacení jakékoliv SMLUVNÍ POKUTY specifikované výše nezbavuje ZHOTOVITELE POVINNOSTI odstranit vzniklou škodu, uhradit náhradu za vzniklé škody způsobené OBJEDNATELI či třetími stranami vadným plněním této SMLOUVY, ani odpovědnosti za splnění závazků ze SMLOUVY vyplývajících.
10. ZHOTOVITEL je povinen uhradit SMLUVNÍ POKUTU na účet OBJEDNATELE do patnácti (15) dnů po obdržení vyúčtování SMLUVNÍ POKUTY. OBJEDNATEL je oprávněn, zejména v případě, kdy ZHOTOVITEL ve stanovené lhůtě neuhradí SMLUVNÍ POKUTU, jednostranně započíst svoji pohledávku na úhradu SMLUVNÍ POKUTY oproti pohledávkám ZHOTOVITELE nebo, dle svojí volby, použít bankovní záruku za provedení DÍLA.

XXVI. NÁHRADA ŠKODY

OBJEDNATEL je oprávněn požadovat na ZHOTOVITELI a ZHOTOVITEL je povinen poskytnout OBJEDNATELI náhradu škody, kterou ZHOTOVITEL nebo jeho SUBDODAVATELÉ způsobili OBJEDNATELI porušením povinností daných právními předpisy a technických norem, touto SMLOUVOU nebo v souvislosti s prováděním této SMLOUVY, včetně případu, kdy se jedná o takové porušení povinností dané touto SMLOUVOU, na které se vztahuje SMLUVNÍ POKUTA, a to ve výši, která přesahuje tuto SMLUVNÍ POKUTU. Náhrada škody zahrnuje skutečnou škodu a ušlý zisk.

XXVII. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKA JAKOSTI

1. ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI záruku, že celé DÍLO bude provedeno v požadované jakosti a tuto si mín. po určenou dobu zachová, že bude prosto jakýchkoliv vad, věcných i právních. DÍLO nebo jeho část má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této SMLouvě, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené touto SMLOUVOU nebo obecně závaznými právními předpisy a/nebo technickými normami. ZHOTOVITEL poskytuje OBJEDNATELI na DÍLO a PROVEDENÍ DÍLA ZÁRUČNÍ LHŮTU v délce [(60 měsíců)] a tato ZÁRUČNÍ LHŮTA ve vztahu ke konkrétní ETAPĚ počíná běžet dnem PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA v rozsahu příslušné ETAPY ve smyslu článku XXIV. výše.

Na projekt a software poskytuje ZHOTOVITEL ZÁRUČNÍ LHŮTU po dobu životnosti DÍLA.

2. Za vady zjištěné v ZÁRUČNÍ LHŮTĚ ZHOTOVITEL neodpovídá, pouze pokud prokáže, že vada vznikla jako přímý důsledek toho, že DÍLO nebo ČÁST DÍLA nebyla v této ZÁRUČNÍ LHŮTĚ provozována v souladu s podmínkami stanovenými projektovou dokumentací a za technických podmínek stanovených touto SMLOUVOU.

Do prokázání odpovědnosti za vadu na straně OBJEDNATELE se má za to, že za vadu odpovídá ZHOTOVITEL a ZHOTOVITEL je povinen v této době do prokázání odpovědnosti za vady zahájit a pokračovat na pracích spojených s odstraněním vady, jako kdyby za vadu odpovídal.

3. Oznámení vady (reklamace), včetně popisu jak se vada projevuje nebo projevila, zašle objednatel ZHOTOVITELI písemně faxem anebo doporučeným dopisem poté, kdy vadu zjistil a umožní ZHOTOVITELI potřebný přístup k DÍLU a na STAVENÍŠTĚ, aby ZHOTOVITEL mohl realizovat své závazky dané odpovědností za vady. V oznámení vady bude uvedena volba mezi následujícími nároky OBJEDNATELE:

- (a) v případě neopravitelných vad má OBJEDNATEL právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového DÍLA nebo jeho části - ZHOTOVITEL je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však ve lhůtě stanovené mu OBJEDNATELEM podle povahy vady; nebo
- (b) požadovat odstranění vady bezplatnou opravou DÍLA nebo jeho části - ZHOTOVITEL je povinen tak učinit neprodleně, nejpozději však do čtyřiceti osmi (48) hodin od oznámení vady, pokud nebude v oznámení vady stanoveno jinak s ohledem na povahu vady; nebo
- (c) požadovat přiměřenou slevu ze SMLUVNÍ CENY dle čl. XI., bod 1. této SMLOUVY, která bude vyčíslena jako prokázané zvýšené náklady vzniklé OBJEDNATELI v důsledku vady; nebo
- (d) odstoupit od této SMLOUVY pro podstatné porušení SMLOUVY.

4. Neodstraní-li ZHOTOVITEL vady DÍLA nebo jeho části ve lhůtě stanovené mu OBJEDNATELEM, může OBJEDNATEL rovněž vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a sice na náklady ZHOTOVITELE, aniž by tím OBJEDNATEL omezil jakákoliv svá práva daná mu touto SMLOUVOU. ZHOTOVITEL je povinen nahradit OBJEDNATELI výdaje a ušlý zisk, které byly s odstraněním vady zajišťovaným OBJEDNATELEM spojeny, a to do patnácti (15) dnů po obdržení příslušné faktury OBJEDNATELE. V případě neproplacení této faktury řádně a včas má OBJEDNATEL právo jednostranně započíst svoji pohledávku na úhradu takové faktury oproti pohledávkám ZHOTOVITELE nebo, dle svojí volby, použít bankovní záruku za provedení DÍLA.

Na vyměněnou nebo nově dodanou část DÍLA v ZÁRUČNÍ LHŮTĚ se vztahuje ZÁRUČNÍ LHŮTA v původní délce dle bodu 1. výše, která začíná běžet dnem výměny vadné části.

Odstraněním vady není dotčen nárok OBJEDNATELE na SMLUVNÍ POKUTU a náhradu škody.

XXVIII. OCHRANA A POUŽITÍ INFORMACÍ A SMLUVNÍCH DOKUMENTŮ

1. OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL považují za důvěrné a bez písemného souhlasu druhé SMLUVNÍ STRANY nezpřístupní třetí straně s výjimkou případného konzultanta OBJEDNATELE jakékoli dokumenty, údaje nebo jiné informace, poskytnuté přímo nebo nepřímo druhou SMLUVNÍ STRANOU v souvislosti se SMLOUVOU a DÍLEM, ať již tyto informace byly předány před, v průběhu, nebo po skončení SMLOUVY.
2. Bez ohledu na výše uvedené, ZHOTOVITEL může předat svému SUBDODAVATELI takové dokumenty, údaje nebo jiné informace, které obdrží od OBJEDNATELE, a to v rozsahu, který potřebuje SUBDODAVATEL k realizaci prací v rámci SMLOUVY. V takovém případě je však ZHOTOVITEL povinen získat nejprve od SUBDODAVATELE závazek důvěrnosti se stejným rozsahem, kterému podléhá ZHOTOVITEL podle tohoto článku.
3. Závazek mlčenlivosti/nezpřístupnění dokumentů uvedený výše, se nevztahuje na ty informace, údaje a dokumenty které:
 - a) nyní nebo později se staly veřejně dostupnými bez zavinění příslušné SMLUVNÍ STRANY;
 - b) je možno prokázat, že byly v držení příslušné SMLUVNÍ STRANY v době prozrazení a které nebyly dříve získány přímo nebo nepřímo od druhé příslušné SMLUVNÍ STRANY; nebo
 - c) jejich zveřejnění vychází z požadavků zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů
 - d) se dostanou jiným zákonným způsobem k dispozici příslušné SMLUVNÍ STRANĚ od třetí strany mimo jakýkoli závazek důvěrnosti.
4. Všechny podklady, které OBJEDNATEL předal nebo předá ZHOTOVITELI pro provádění DÍLA, zůstávají ve vlastnictví OBJEDNATELE a ZHOTOVITEL je musí po předání DÍLA vrátit objednateli včetně všech kopií. Digitální podklady na záznamových prostředcích zhotovitele musí být smazány s výjimkou podkladů, které jsou nedílnou součástí originálů dokumentací zpracovaných ZHOTOVITELEM.
5. Předmětem ochrany jsou i veškeré projektové dokumenty včetně dokumentů souvisejících s veřejnoprávním projednáním stavby. Poskytování částí nebo celých dokumentů je možno jen s předchozím písemným souhlasem OBJEDNATELE. ZHOTOVITEL povede evidenci poskytnutých podkladů, kterou musí na vyžádání OBJEDNATELE během smluvního vztahu kdykoli předložit a na konci smluvního vztahu ji předá OBJEDNATELI. Toho ustanovení se týká i veškerých osob, které jsou se ZHOTOVITELEM při provádění DÍLA ve smluvním vztahu.
6. Při publikování výsledků prací musí být vždy uvedeno, že DÍLO vzniklo v rámci smluvního vztahu s ŘVC ČR. Tato informace bude uvedena ve formátu: Přesný název akce, zpracováno pro ŘVC ČR, měsíc a rok.
7. Výše uvedená ustanovení tohoto článku nemění žádným způsobem jakýkoli převzatý závazek důvěrnosti daný kteroukoliv ze SMLUVNÍCH STRAN před podpisem této SMLOUVY.
8. Ustanovení tohoto článku trvají i po skončení SMLOUVY, ať už k němu dojde z jakéhokoli důvodu.

XXIX.PŘECHOD VLASTNICTVÍ

1. Vlastnické právo (v případě OBJEDNATELE - ŘVC ČR právo hospodaření s majetkem státu) k dodávkám MATERIÁLŮ a výsledkům provedených SLUŽEB, přechází ze ZHOTOVITELE na OBJEDNATELE okamžikem zabudování MATERIÁLŮ do stavby (v případě provádění stavby), provedením, poskytnutím, či předáním výsledků SLUŽEB (které nespočívají v provádění stavby).
2. Vlastnictví stavebního a montážního zařízení používaného ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI ve spojitosti s DÍLEM zůstává u ZHOTOVITELE a jeho SUBDODAVATELŮ.
3. Vlastnictví jakýchkoli MATERIÁLŮ a ZAŘÍZENÍ převyšující potřeby DÍLA přejde zpět na ZHOTOVITELE při PŘEVZETÍ DÍLA ve smyslu článku XXIV. výše nebo v dřívější době, kdy se OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL dohodnou, že příslušné MATERIÁLY a ZAŘÍZENÍ již nejsou pro DÍLO potřebné.

XXX. PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE

ZHOTOVITEL má odpovědnost za škodu na DÍLE nebo jakékoli jeho části až do data PŘEVZETÍ podle článku XXIV. výše nebo do odstranění vad a nedodělků dle článku XXVII. výše a zavazuje se na své vlastní náklady odstranit jakoukoli škodu, ke které dojde na DÍLE nebo na jakékoli jeho části z jakéhokoli důvodu v této lhůtě.

ZHOTOVITEL má rovněž odpovědnost za jakoukoli škodu na DÍLE nebo na jakékoli jeho části způsobené ZHOTOVITELEM nebo jeho SUBDODAVATELI v průběhu jakékoli práce prováděné dle čl. XXVII. výše.

XXXI.ZTRÁTA NEBO POŠKOZENÍ MAJETKU/NEHODA NEBO ZRANĚNÍ ZAMĚSTNANCŮ/ODŠKODNĚNÍ

1. ZHOTOVITEL odškodní OBJEDNATELE a jeho zaměstnance za jakékoli řízení, akce nebo administrativní správní řízení, reklamace, nároky, škody, ztráty a náklady i výdaje jakéhokoli charakteru včetně nákladů na právní zastoupení ve věcech úmrtí nebo zranění jakékoli osoby, nebo ztráty nebo poškození jakéhokoli majetku, (tzn. i jiného než DÍLO, na věcech převzatých i nepřevzatých) vzniklých v souvislosti s realizací DÍLA a z důvodu zanedbání povinností ZHOTOVITELE nebo jeho SUBDODAVATELŮ, s výjimkou zranění, úmrtí nebo poškození majetku způsobeného zanedbáním OBJEDNATELE.
2. Jestliže bude z důvodů na straně ZHOTOVITELE zahájeno jakékoli řízení nebo uplatněna jakákoli reklamace proti OBJEDNATELI, je OBJEDNATEL povinen ZHOTOVITELI písemně oznámit tuto skutečnost a ZHOTOVITEL musí na své náklady a jménem OBJEDNATELE vést tato řízení nebo vyřizovat tyto reklamace, jakož i další jednání, potřebná pro vyřízení těchto správních a jiných řízení nebo reklamací a nároků.
3. Jestliže ZHOTOVITEL nebude písemně reagovat na výše uvedené oznámení ani do pěti (5) dnů po jeho obdržení tak, že bude vést takovéto řízení nebo vyřizovat takové nároky, pak je na zvážení OBJEDNATELE vést toto řízení svým jménem na náklady ZHOTOVITELE. Jestliže však ZHOTOVITEL ve výše uvedené lhůtě uvědomí písemně OBJEDNATELE, OBJEDNATEL nesmí provést žádný úkon, který by mohl poškodit obhajobu v tomto řízení nebo při vyřizování tohoto nároku, není-li to nezbytně nutné (např. z důvodu uplynutí lhůty pro podání opravného prostředku apod.).

4. OBJEDNATEL je povinen na požadavek ZHOTOVITELE poskytnout mu veškerou možnou podporu při vedení takového řízení nebo při vyřizování nároku a ZHOTOVITEL za to uhradí OBJEDNATELI všechny prokázané náklady, jež mu v této souvislosti vzniknou.

XXXII. ROZHODNÉ PRÁVO

SMLOUVA a veškeré vztahy z ní vyplývající se řídí právem České republiky, a to zejména příslušnými ujednáními o smlouvě o dílo obsaženými v zákoně č. 513/1991 Sb., obchodním zákoníku, ve znění pozdějších předpisů.

XXXIII. ŘEŠENÍ SPORŮ

1. V případě vzniku jakéhokoli rozporu nebo rozdílných názorů mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM ve spojitosti s touto SMLOUVOU nebo vztahů z ní vyplývajících, se budou SMLUVNÍ STRANY snažit vyřešit tento rozpor nebo rozdílný názor vzájemnými jednáními.
2. Nedojde-li do třiceti (30) dnů od data zahájení jednání dle výše uvedeného bodu 1. ke smírnému řešení, nebo zmaří-li některá ze SMLUVNÍCH STRAN jednání, bude spor předložen k projednání příslušnému soudu. SMLUVNÍ STRANY se ve smyslu § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů, dohodly, že věcně příslušný soud v sídle OBJEDNATELE je místně příslušným soudem prvního stupně pro veškerá soudní řízení zahájená v souvislosti s touto SMLOUVOU.
3. V průběhu soudního řízení, pokud nastane, je ZHOTOVITEL povinen pokračovat v plnění smluvních povinností v souladu s původním časovým harmonogramem až do pravomocného rozhodnutí příslušného soudu.

XXXIV. VYŠŠÍ MOC

1. Ani OBJEDNATEL ani ZHOTOVITEL nebudou odpovědní za nesplnění svých smluvních závazků podle této SMLOUVY v případě vyšší moci.
2. Za vyšší moc se považují nepředvídané události, které se stanou po vstoupení této smlouvy v účinnosti, a které jsou mimo rozumnou kontrolu SMLUVNÍ STRAN, nebo proti kterým SMLUVNÍ STRANY nemohly učinit rozumná opatření, jako jsou např. blokády, válka, nebezpečí války, mobilizace, revoluce nebo povstání, přírodní katastrofy, jiná úřední opatření nebo omezení, pokud brání některé ze SMLUVNÍCH STRAN v plnění jakýchkoliv jejích závazků podle této SMLOUVY.
3. SMLUVNÍ STRANY jsou povinny do pěti (5) dnů písemně ohlásit druhé SMLUVNÍ STRANĚ VZNIK nebo ukončení případu vyšší moci. Na požádání předloží SMLUVNÍ STRANA, dovolávající se vyšší moci, druhé SMLUVNÍ STRANĚ doklady prokazující takovou skutečnost.
4. V případě prodloužení s plněním povinností z těchto důvodů bude čas pro provedení práce prodloužen o dobu rozumně nezbytnou k překonání účinků vyšší moci. Hrazení případných dodatečných nákladů vyplývajících z jakékoliv události v rámci vyšší moci bude dohodnuto mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM vzájemným jednáním. V případě trvání vyšší moci delším než šest (6) MĚSÍCŮ se OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL dohodnou na dalším postupu.

5. Při události charakteru povodně nemá ZHOTOVITEL nárok na úhradu žádných dodatečných nákladů.

XXXV. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ

1. V kteroukoliv dobu před provedením DÍLA během realizace DÍLA má OBJEDNATEL právo požadovat a následně i nařídit ZHOTOVITELI, aby provedl určitou změnu, úpravu nebo dodatek z rozsahu prací, za předpokladu, že tato změna je ve shodě s celkovým rozsahem DÍLA a že touto změnou nevznikají vícepráce nebo práce bez jakéhokoli vztahu k předchozím pracím a že změna je technicky proveditelná, bere-li se v úvahu pokročilost DÍLA, JAKOŽ i technická kompatibilita zamýšlené změny s povahou DÍLA tak, jak tyto byly původně dohodnuty mezi OBJEDNATELEM a ZHOTOVITELEM. Kromě toho může objednatel navrhnout a následně i nařídit ZHOTOVITELI, aby provedl jakékoli další změny, které jsou nezbytné pro provozuschopnost, obsluhovatelnost a bezpečnost předmětu DÍLA v důsledku chyby či zanedbání ZHOTOVITELE při realizaci jeho povinností v rámci této SMLOUVY, případně souvisejí s běžným procesem provádění DÍLA a postupnými korekcemi projektové dokumentace prováděnými ZHOTOVITELEM. Ustanovení tohoto odstavce nevylučují oprávnění OBJEDNATELE navrhnout provedení víceprací, popř. opčního plnění v souladu s § 23 odst. 7 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
2. ZHOTOVITEL může v průběhu realizace DÍLA navrhnout OBJEDNATELI jakoukoli změnu, kterou ZHOTOVITEL považuje za potřebnou a žádoucí, aby se zvýšila jakost, účinnost nebo bezpečnost DÍLA. ZHOTOVITEL může navrhnout případně i jiné změny předmětu DÍLA. OBJEDNATEL může dle svého uvážení schválit nebo zamítnout takovouto ZHOTOVITELEM navrženou změnu.
3. Důsledkem odsouhlasení a provedení případných změn, které jsou nezbytné pro provozuschopnost, obsluhovatelnost a bezpečnost předmětu DÍLA v důsledku chyby či zanedbání ZHOTOVITELE při realizaci jeho povinností v rámci této SMLOUVY, případně souvisejí s běžným procesem provádění DÍLA a postupnými korekcemi projektové dokumentace prováděnými ZHOTOVITELEM, nemůže být navýšení SMLUVNÍ CENY.
4. Jestliže kterákoli ze SMLUVNÍCH STRAN navrhuje změnu v souladu s výše uvedenými body 1. a 2. tohoto článku, ZHOTOVITEL je povinen zpracovat a předat OBJEDNATELI co nejdříve písemné hlášení, udávající všechny podrobnosti této změny, její důvody (pokud je navržena ZHOTOVITELEM), práci a nebo MATERIÁLY, které jsou nezbytné nebo naopak nebudou použity, odhad zvýšení nebo snížení SMLUVNÍ CENY, jakoukoli potřebnou úpravu při dokončení a jakékoli navrhované změny této SMLOUVY a nebo dopad, který by tato změna měla na DÍLO a nebo na jiná ustanovení této SMLOUVY po realizaci uvažované změny, podle toho, co přichází v úvahu. Toto bude řešeno formou dodatku k této SMLOUVĚ.
5. Položka, která se má ke SMLUVNÍ CENĚ přidat nebo odečíst z hlediska určité změny, bude kalkulována podle přílohy 8 - Cenové specifikace, této SMLOUVY. Pro položky neuvedené v příloze 8 této SMLOUVY budou použity ceny vydané v aktuálních cenících společnosti ÚRS PRAHA, a.s. platných a účinných v okamžiku uzavření této SMLOUVY.
6. Jestliže ZHOTOVITEL nepředá hlášení specifikovaná ve výše uvedeném bodě 4. tohoto článku ve lhůtě 10 dnů od okamžiku, kdy mu byl návrh na provedení změny doručen, nebo jestliže OBJEDNATEL po jednání se ZHOTOVITELEM nedá svůj souhlas k úpravě SMLUVNÍ CENY, úpravě lhůty pro dokončení a nebo jakékoli změně této SMLOUVY,

OBJEDNATEL má právo rozhodnout, zda tuto změnu provést nebo neprovést, ať již tato změna byla navržena podle výše uvedených bodů 1. nebo 2. tohoto článku.

7. Jestliže OBJEDNATEL požaduje změnu a později se rozhodne tuto změnu neobjednat, zhotovitel je oprávněn žádat náhradu veškerých nákladů, které mu vznikly s prací na vypracování hlášení uvedeného v bodě 4. tohoto článku, za předpokladu, že ZHOTOVITEL předem písemně sdělil OBJEDNATELI přibližné náklady a jeho záměr vyžadovat jejich uhrazení a jestliže OBJEDNATEL písemně souhlasil s jejich výší a s tím, že ZHOTOVITEL má pokračovat ve vypracování hlášení na takovém základě.

XXXVI. PŘERUŠENÍ PRACÍ

1. ZHOTOVITEL je povinen na písemnou žádost OBJEDNATELE přerušit práce na DÍLE nebo jeho části na takovou dobu a takovým způsobem, jaký považuje OBJEDNATEL za nezbytný a současně bude ZHOTOVITEL během takového přerušení prací řádně chránit a zajišťovat DÍLO.
2. OBJEDNATEL uhradí ZHOTOVITELI v této souvislosti nezbytné a účelně vynaložené, prokazatelné a řádně účetně doložené náklady vzniklé mu z pozastavení prací na DÍLE, jako jsou náklady na skladování, konzervaci, repasi, přesun kapacit a pojištění, není-li pozastavení prací:
 - (a) nezbytné pro řádné provedení DÍLA;
 - (b) způsobené v důsledku ZHOTOVITELOVA nedodržení nebo porušení této SMLOUVY;
 - (c) nezbytné pro bezpečnost osob, DÍLA nebo jeho části.Jestliže takovéto přerušení trvá déle než jeden (1) MĚSÍC, jsou SMLUVNÍ STRANY povinny projednat změnu termínu plnění.
3. Během doby přerušení nesmí ZHOTOVITEL odvážet ze STAVENIŠTĚ žádné MATERIÁLY, žádné součásti DÍLA nebo MONTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE.

XXXVII. Odstoupení od Smlouvy

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY OBJEDNATELE

1. Není-li v této SMLouvě stanoveno jinak, je OBJEDNATEL kromě zákonných důvodů odstoupení oprávněn od této SMLOUVY odstoupit bez dalšího z důvodů podstatného porušení SMLOUVY ze strany ZHOTOVITELE. OBJEDNATEL od SMLOUVY odstoupí tak, že odešle ZHOTOVITELI písemné oznámení o odstoupení. K podstatnému porušení SMLOUVY ze strany ZHOTOVITELE dojde:
 - (a) jestliže v průběhu plnění této SMLOUVY bylo se ZHOTOVITELEM zahájeno insolvenční řízení dle zákona č.182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů; nebo
 - (b) jestliže ZHOTOVITEL v rozporu s ustanovením článku XLI., bod 1. níže převede své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této SMLOUVY na jiný subjekt bez předchozího písemného souhlasu OBJEDNATELE; nebo
 - (c) jestliže SMLUVNÍ POKUTA účtovaná ZHOTOVITELI na základě výše uvedeného článku XXV., bod 8. dosáhla úhrnem deset procent (10%) SMLUVNÍ CENY DÍLA bez DPH; nebo

- (d) jestliže ZHOTOVITEL nedodržuje časový postup realizace DÍLA dle čl. VIII. bod 1. a časového harmonogramu definovaného v příloze 2 této SMLOUVY.
2. Objednatel je dále oprávněn od SMLOUVY odstoupit v rozsahu příslušné ETAPY:
- (a) jestliže ZHOTOVITEL okamžitě nezahájil práce na DÍLE, resp. na některé z ETAP, nebo jestliže přerušil bez závažného důvodu práce na DÍLE, resp. na některé z ETAP, na dobu delší čtrnácti (14) dnů a ani po upozornění OBJEDNATELE, aby v pracích pokračoval, v pracích nepokračuje; nebo
 - (b) jestliže ZHOTOVITEL opakovaně, tj. nejméně dvakrát (2x) po sobě, zanedbává své povinnosti dané touto SMLOUVOU; nebo
 - (c) jestliže ZHOTOVITEL neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné MATERIÁLY, SLUŽBY nebo pracovní síly na realizaci a ukončení DÍLA v souladu s touto SMLOUVOU; nebo
 - (d) jestliže ZHOTOVITEL nedosáhne resp. pozbude garantované parametry a požadované funkce dle DOKUMENTACE pro výběr zhotovitele; nebo
 - (e) jestliže i přes opakovaná upozornění OBJEDNATELE ZHOTOVITEL brání nebo jinak znemožní provádění kontrol a zkoušek plnění DÍLA nebo jeho částí; nebo
 - (f) jestliže ZHOTOVITEL opakovaně nebo zvláště hrubým způsobem poruší na STAVENÍŠTI nebo v areálu OBJEDNATELE pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla nebo jedná způsobem, jímž může OBJEDNATELI nebo třetí osobě způsobit škodu na majetku nebo na zdraví osob; nebo
 - (g) jestliže ZHOTOVITEL opakovaně nedodržuje technologické postupy, vyplývající ze SMLOUVY, obecně závazných právních předpisů anebo technických norem.

V takových případech OBJEDNATEL nejprve odešle ZHOTOVITELI písemné oznámení určující povahu zanedbání jeho smluvních povinností a požadavek sjednání nápravy vč. stanovení lhůty, do kdy má k nápravě dojít. Jestliže ze strany ZHOTOVITELE nedojde v požadované lhůtě k nápravě ani nebudou přijata opatření k nápravě směřující, může OBJEDNATEL bez dalšího odstoupit od SMLOUVY tak, že odešle ZHOTOVITELI písemné oznámení o odstoupení.

3. Po obdržení oznámení o odstoupení podle bodů 1. nebo 2. výše uvedených, je ZHOTOVITEL povinen okamžitě nebo k datu stanovenému v oznámení o odstoupení:
- (a) přestat se všemi dalšími pracemi na DÍLE, vyjma těch prací, které OBJEDNATEL uvedl v oznámení o odstoupení za účelem ochránit již realizované části DÍLA;
 - (b) ukončit všechny subkontrakty se SUBDODAVATELI, kromě těch, které se postupují OBJEDNATELI podle bodu d) níže;
 - (c) předat OBJEDNATELI části DÍLA realizované ZHOTOVITELEM do data odstoupení;
 - (d) postoupit OBJEDNATELI všechna práva, výhody a zisky ZHOTOVITELE vyplývající z DÍLA a z MATERIÁLŮ k datu odstoupení, a pokud o to OBJEDNATEL požádá, také práva ze subkontraktů uzavřeným mezi ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI;
 - (e) předat OBJEDNATELI všechny výkresy, specifikace a ostatní dokumentaci vypracovanou ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI k datu odstoupení v souvislosti s DÍLEM.
4. Pokud jsou dány důvody pro odstoupení od SMLOUVY ze strany OBJEDNATELE, může OBJEDNATEL ze STAVENÍŠTĚ vypovědět s okamžitou účinností ZHOTOVITELE a zároveň OBJEDNATEL může dokončit práce na DÍLE sám nebo prostřednictvím nového zhotovitele. OBJEDNATEL může, s vyloučením práva ZHOTOVITELE, převzít a používat bez platby ZHOTOVITELI jakékoli MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ, které se na STAVENÍŠTI nachází ve

spojitosti s realizací DÍLA, a to na dobu, kterou OBJEDNATEL považuje za nezbytně nutnou pro realizaci a dokončení DÍLA. Po dokončení DÍLA nebo v dřívější době, dle uvážení OBJEDNATELE, OBJEDNATEL informuje ZHOTOVITELE o tom, že toto MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ bude vráceno ZHOTOVITELI na resp. v místě blízkém STAVENÍŠTI. ZHOTOVITEL je povinen neodkladně a na své náklady odstranit nebo zajistit odvoz tohoto MONTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ ze STAVENÍŠTĚ resp. daného místa.

5. V případě odstoupení OBJEDNATELE od této SMLOUVY dle čl. XXXVII., bodu 1. či 2. této SMLOUVY:

- (a) Nemá ZHOTOVITEL nárok na náhradu jakýchkoli svých byt' i účelně vynaložených nákladů na realizaci DÍLA nebo jeho části („NÁKLADY“);
- (b) Je ZHOTOVITEL povinen zaplatit OBJEDNATELI smluvní pokutu ve výši NÁKLADŮ. Tuto smluvní pokutu je OBJEDNATEL oprávněn započíst vůči případnému nároku ZHOTOVITELE na úhradu NÁKLADŮ či jen jejich části, pokud by ZHOTOVITEL i přes ujednání v předchozím odst. a) vznikl takový právně vymahatelný nárok;
- (c) Je ZHOTOVITEL povinen OBJEDNATELI vrátit veškeré platby, přijaté ZHOTOVITELEM od OBJEDNATELE dle této SMLOUVY (zejm. platby na SMLUVNÍ CENU DÍLA).

6. Odstoupením od této SMLOUVY nezaniká nárok OBJEDNATELE na zaplacení SMLUVNÍ POKUTY a náhradu škody ZHOTOVITELEM ani povinnost SMLUVNÍCH STRAN ochrany důvěrných informací jak vyplývá z této SMLOUVY.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY ZE STRANY ZHOTOVITELE

7. ZHOTOVITEL může od této SMLOUVY odstoupit písemným oznámením odeslaným OBJEDNATELI, jestliže:

- (a) v průběhu plnění této SMLOUVY bylo s OBJEDNATELEM zahájeno insolvenční řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení, ve znění pozdějších předpisů a současně došlo k prohlášení úpadku na majetek OBJEDNATELE, nebo pokud se OBJEDNATEL ocitne v likvidaci nebo se stane jinak platebně neschopným;
- (b) OBJEDNATEL neuhradí oprávněně vystavenou fakturu ani do šesti (6) měsíců od data její splatnosti.

8. V případě odstoupení ZHOTOVITELE od této SMLOUVY dle čl. XXXVII., bodu 7. této SMLOUVY je ZHOTOVITEL povinen neprodleně:

- (a) zastavit veškeré další práce na DÍLE kromě prací prováděných za účelem ochrany již realizované části DÍLA;
- (b) odstoupit od všech subkontraktů kromě těch, o kterých se SMLUVNÍ STRANY dohodnou, že je převedou na OBJEDNATELE podle bodu 8., (d) (ii) níže;
- (c) odstranit ze STAVENÍŠTĚ všechno MONTÁŽNÍ ZAŘÍZENÍ a odvolat své zaměstnance a SUBDODAVATELE ze STAVENÍŠTĚ;
- (d) za úhradu plateb stanovených v dále uvedeném bodě 10:
 - (i) předat OBJEDNATELI realizovanou část DÍLA k datu odstoupení,
 - (ii) dohodnout s OBJEDNATELEM další podrobnosti předání již existujících práv a povinností ze smluv se SUBDODAVATELI k datu odstoupení, pokud o to OBJEDNATEL požádá, a to pro všechny subkontrakty uzavřené mezi ZHOTOVITELEM a jeho SUBDODAVATELI,

- (iii) vydat OBJEDNATELI veškeré výkresy, specifikace a jinou dokumentaci vypracovanou ZHOTOVITELEM nebo jeho SUBDODAVATELI k datu odstoupení, v souvislosti s DÍLEM.
9. Jestliže ZHOTOVITEL odstoupí od této SMLOUVY dle čl. XXXVII., bodu 7. této SMLOUVY, uhradí OBJEDNATEL ZHOTOVITELI dále specifikované platby:
- (a) SMLUVNÍ CENU odpovídající dosud nezaplaceným a již provedeným pracím, službám a dodávkám DÍLA popř. částem DÍLA k datu odstoupení;
 - (b) náhradu nákladů prokazatelně a účelně vynaložených, které v rozumné výši vyplynou ZHOTOVITELI při odstraňování MONTÁŽNÍHO ZAŘÍZENÍ ze STAVENIŠTĚ;
 - (c) náhradu prokazatelně a odůvodněně vynaložených nákladů (tyto náklady se odvodí od časového harmonogramu v příloze 3 této SMLOUVY) uhrazených ZHOTOVITELEM SUBDODAVATELŮM ve spojitosti s ukončením subkontraktů;
 - (d) náhradu nezbytných, prokazatelně a účelně vynaložených nákladů, vzniklých ZHOTOVITELI při ochraně DÍLA podle bodu 8., (a) výše.
10. Proti veškerým platbám OBJEDNATELE vyplývajícím z článku XII. této SMLOUVY budou započteny veškeré realizované platby OBJEDNATELE ZHOTOVITELI v rámci této SMLOUVY, včetně jakýchkoli zaplacených dílčích plateb.
11. Odstoupením od této SMLOUVY nezaniká nárok OBJEDNATELE na zaplacení SMLUVNÍ POKUTY a náhradu škody ZHOTOVITELEM.

XXXVIII. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA

1. Bankovní záruka za provedení DÍLA dle čl. V. této SMLOUVY bude vystavena [(min. ve výši 10 %)] SMLUVNÍ CENY DÍLA bez DPH. Bankovní záruka slouží k zajištění jakýchkoli pohledávek a nároků OBJEDNATELE, vyplývajících z případného neplnění povinností ZHOTOVITELE v rozsahu stanoveném touto SMLOUVOU. Zajištění bankovní zárukou trvá od data podpisu této SMLOUVY po dobu ZÁRUČNÍ LHŮTY stanovené čl. XXVII. odst. 1 SMLOUVY..
2. Bankovní záruka bude splňovat následující podmínky:
- (a) bankovní záruka musí být vystavena prvotřídní bankou. Za prvotřídní bankou se považuje banka, která dosahuje dlouhodobý rating lepší nebo rovný A3 od agentury Moody's nebo rating A- od agentury Standard Poors nebo agentury Fitch IBCA, tuzemská banka rating Baa3 od agentury Moody's nebo rating BBB- od agentury Standard Poors nebo agentury Fitch IBCA. V případě, že byla bankovní záruka vystavena zahraniční bankou, musí být zároveň potvrzena tuzemskou bankou nebo tuzemskou pobočkou zahraniční banky. Všechny zúčastněné banky musí splňovat požadavky na prvotřídní banku;
 - (b) prohlášení banky o udělení bankovní licence a dosaženém ratingu musí být vystaveno nejpozději ve stejný den, jako je vystavena bankovní záruka, ne však dříve, než 90 dnů před jejím vystavením, a musí být vydáno toutéž bankou, která vystavila bankovní záruku;
 - (c) bankovní záruka musí být zcela v souladu s podmínkami uvedenými ve vzorovém formuláři bankovní záruky za provedení DÍLA, který je uveden v příloze 7 této SMLOUVY;
 - (d) bankovní záruka bude vystavena v Českém jazyce a právní vztahy z ní vyplývající se budou řídit výhradně právem České republiky;

(e) bankovní záruka bude vydána ve prospěch OBJEDNATELE a bude splatná na jeho první výzvu, bezodkladně a bez možnosti uplatnění námitek ze strany banky s tím, že ze strany OBJEDNATELE postačí, pokud vůči bance prohlásí, že ZHOTOVITEL nebo kterýkoliv jeho SUBDODAVATEL nesplnil povinnosti vyplývající z této SMLOUVY;

(f) bankovní záruka bude bezpodmínečná a neodvolatelná;

přičemž ZHOTOVITEL se zavazuje tento stav bankovní záruky udržovat po celou dobu trvání této záruky, tj. od data podpisu této SMLOUVY po dobu trvání ZÁRUČNÍ LHŮTY, a v případě čerpání bankovní záruky ze strany OBJEDNATELE záruku neprodleně, nejpozději však do [10] pracovních dní doplnit do její původní výše.

XXXIX. SDĚLENÍ

1. Jakákoli sdělení, která podle ustanovení této SMLOUVY mají být doručena, musí být zaslána doručitelem, doporučenou poštou, faxem nebo e-mailem na adresu příslušné SMLUVNÍ STRANY, tak jak je níže uvedeno.

Jakékoli sdělení pro OBJEDNATELE dle této SMLOUVY bude zasláno na následující adresu:

Česká republika - Ředitelství vodních cest ČR Vinohradská 184/2396
130 52 Praha 3

tel.: [REDACTED] fax: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]

Jakékoli sdělení pro ZHOTOVITELE dle této SMLOUVY bude zasláno na následující adresu: Zakládání staveb, a.s.

K jezu 1, 143 01 Praha 4 - Modřany

2. Každé sdělení (vyjma bodu 3. tohoto článku) zasláné faxem nebo e-mailem musí být potvrzeno, pokud to je požadováno jednou ze SMLUVNÍCH STRAN, do 2 pracovních dnů po odeslání tohoto sdělení, a to písemně doporučenou poštou.
3. Každé sdělení odeslané faxem nebo e-mailem se považuje za odeslané k datu a času jeho odeslání za předpokladu, že příjem jakéhokoliv sdělení odeslaného faxem májícího vztah k

- převzetí díla (článek XXIV. této SMLOUVY);
- Ztrátě nebo poškození majetku/nehoda nebo zranění pracovníků/odškodnění (článek XXXI. této SMLOUVY Přerušeni prací (článek XXXVI. této SMLOUVY);
- Odstoupení od SMLOUVY (článek XXXVII. této SMLOUVY)

bude potvrzen zpětným faxem nebo e-mailem příslušnou SMLUVNÍ STRANOU během [dvou (2)] pracovních dnů od jejího obdržení. V tomto zpětném faxu nebo e-mailu bude příslušnou SMLUVNÍ STRANOU potvrzeno v souladu s příslušnými ustanoveními této SMLOUVY konečné datum (dny pracovního klidu, soboty a neděle se pro tyto účel nepovažují za den) pro schválení dokumentů a / nebo vydání příslušných dokumentů a / nebo předání připomínek. V případě, že nebude dodržen výše popsany postup, pak ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL projednají kroky vedoucí k řešení vzniklé situace.

- Přerušeni prací (článek XXXVI. této SMLOUVY);
- Odstoupení od SMLOUVY (článek XXXVII. této SMLOUVY);

bude potvrzen zpětným faxem nebo e-mailem příslušnou SMLUVNÍ STRANOU během [dvou (2)] pracovních dnů od jejího obdržení. V tomto zpětném faxu nebo e-mailu bude příslušnou SMLUVNÍ STRANOU potvrzeno v souladu s příslušnými ustanoveními

této SMLOUVY konečné datum (dny pracovního klidu, soboty a neděle se pro tyto účel nepovažují za den) pro schválení dokumentů a / nebo vydání příslušných dokumentů a / nebo předání připomínek. V případě, že nebude dodržen výše popsany postup, pak ZHOTOVITEL a OBJEDNATEL projednají kroky vedoucí k řešení vzniklé situace.

4. Každé sdělení dodané osobně bude považováno za dodané k datu napsanému na potvrzení o převzetí podepsaném pověřenou osobou příslušné SMLUVNÍ STRANY.
5. Obě SMLUVNÍ STRANY musí oznámit neprodleně, nejpozději však do [tří (3)] dnů po změně, druhé SMLUVNÍ STRANĚ písemně změnu své poštovní nebo faxové nebo e-mailové adresy určené pro přijímání sdělení dle této SMLOUVY.

XL. LICENCE/POUŽÍVÁNÍ TECHNICKÝCH INFORMACÍ

1. Pro účely provozu a údržby DÍLA (ETAP DÍLA) zahrnující proces (procesy) stanovené v této SMLOUVĚ udělí ZHOTOVITEL OBJEDNATELI neexkluzivní a nepřevoditelnou licenci (bez práva udílení licence) v rámci patentu nebo jiných práv duševního vlastnictví náležících ZHOTOVITELI nebo třetí straně, od které ZHOTOVITEL obdržel právo udělovat licenci, a udělí rovněž OBJEDNATELI neexkluzivní a nepřevoditelné právo (bez práva udělovat další licenci) používat know-how a jiné technické informace předané OBJEDNATELI v souvislosti s touto SMLOUVOU. Žádné ustanovení obsažené v těchto dokladech nebude vykládáno jako převod práva k jakémukoli patentu, obchodní značce, konstrukce, autorského práva, know-how a / nebo práva k jinému duševnímu vlastnictví od ZHOTOVITELE nebo kterékoli třetí strany na OBJEDNATELE.
2. Autorská práva ke všem výkresům, dokladům a jiným materiálům obsahujícím údaje a informace dodané OBJEDNATELI ZHOTOVITELEM, zůstávají nezcizitelné a právně zaručené ZHOTOVITELI, nebo pokud jsou výkresy, doklady a jiné materiály poskytnuty OBJEDNATELI přímo nebo prostřednictvím ZHOTOVITELE jakoukoli třetí stranou včetně majitele licence k procesu nebo výrobců MATERIÁLŮ, autorské právo k těmto výkresům, dokladům a jiným materiálům zůstává právně zachováno této třetí straně.
3. ZHOTOVITEL je povinen zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost DÍLA a před jeho předáním tuto nezávadnost ověřit a předat OBJEDNATELI s DÍLEM příslušnou zprávu, dokládající právní nezávadnost DÍLA. Pokud se jedná o DÍLO technické povahy, musí být tato zpráva rešeršní zprávou, vztahující se k dokumentaci platných průmyslových práv.
4. ZHOTOVITEL se zavazuje, že řádně uplatní právo na patent nebo právo na užitečný vzor, resp. právo podat přihlášku průmyslového vzoru vůči svým zaměstnancům, kteří ho písemně vyrozumí, že při práci na PŘEDMĚTU DÍLA vytvořili řešení na úrovni vynálezu, užitečného vzoru, resp. průmyslového vzoru. ZHOTOVITEL bude dbát na řádné plnění uvedené zákonné oznamovací povinnosti svých zaměstnanců o vytvoření potenciálního podnikového předmětu průmyslového vlastnictví.
5. Jestliže ZHOTOVITEL při provádění DÍLA uplatní své podnikové vynálezy, užité vzory nebo průmyslové vzory, vytvořené před uzavřením SMLOUVY O DÍLO, nabývá OBJEDNATEL právo na jejich využívání bez zvláštní smlouvy a úhrady, dnem zhotovení DÍLA a jeho převzetí. Získání práva na využívání těchto předmětů průmyslového vlastnictví k účelu vyplývajícimu ze SMLOUVY O DÍLO, je zahrnuto v ceně DÍLA, dohodnuté ve SMLOUVĚ O DÍLO.

ZHOTOVITEL odpovídá za porušení práva jiné osoby z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví v důsledku využití nebo použití DÍLA, jestliže k tomuto porušení

dojde podle právního řádu České republiky nebo právního řádu státu, kde má být DÍLO využito.

6. ZHOTOVITEL se zavazuje informovat OBJEDNATELE o všech svých podnikových vynálezech, užitných vzorech či průmyslových vzorech, přihlášených k ochraně nebo chráněných příslušným ochranným dokumentem, vytvořeným při provádění DÍLA a / nebo existujících před uzavřením SMLOUVY O DÍLO, využitých nebo jinak uplatněných v provedeném DÍLE. Tato povinnost se vztahuje i na řešení, vytvořená zaměstnanci ZHOTOVITELE při provádění DÍLA, u nichž ZHOTOVITEL pouze uplatnil právo na patent nebo právo na užitný vzor.
7. ZHOTOVITEL je povinen vyžádat si písemný souhlas OBJEDNATELE s případným zakoupením nevýlučné licence na využití předmětu průmyslového vlastnictví nebo na získání práva vlastníka předmětu průmyslového vlastnictví smluvním převodem, jestliže je jeho použití při provádění DÍLA účelné nebo nezbytné a promítne se do výše ceny DÍLA. Nevýlučnou licenci je míněna licence zahrnující právo nabyvatele (ZHOTOVITELE), poskytnout sublicenci OBJEDNATELI DÍLA.
8. Případné právní vady DÍLA, spočívající v zatížení DÍLA právem z průmyslového vlastnictví třetí osoby, se považují za podstatné porušení SMLOUVY O DÍLO. Odpovědnost za škodu, která takto vznikne nebo může následně po převzetí díla vzniknout OBJEDNATELI, bude posuzována podle obchodního zákoníku.
9. ZHOTOVITEL je povinen s výhradou toho, že OBJEDNATEL dodrží ustanovení bodu 10. tohoto článku, odškodnit OBJEDNATELE za všechny a jakékoli škody, reklamace, nároky, ztráty a výlohy, které OBJEDNATEL může utrpět následkem jakéhokoli porušení práva, registrované konstrukce, obchodní značky, autorského práva nebo jiného práva k duševnímu vlastnictví v souvislosti se zařízením, pracemi nebo MATERIÁLY použitými pro DÍLO nebo v souvislosti s DÍLEM, registrovaných nebo jinak existujících k datu podpisu této SMLOUVY v důsledku použití DÍLA v České republice.
10. Dojde-li k jakémukoli procesu nebo reklamaci proti OBJEDNATELI v důsledku záležitostí uvedených v bodě 9. tohoto článku, OBJEDNATEL je povinen toto ZHOTOVITELI písemně oznámit a ZHOTOVITEL je povinen na své vlastní náklady a jménem OBJEDNATELE vést takovéto procesy nebo vyřizovat takovéto reklamace a projednat vyřízení takového procesu nebo reklamace.

Jestliže ZHOTOVITEL neoznámí OBJEDNATELI do 10 dnů po obdržení tohoto oznámení, že začal vést jakákoli taková řízení nebo vyřizovat reklamace, pak má OBJEDNATEL možnost vést tato řízení svým vlastním jménem a na ZHOTOVITELI požadovat náhradu veškerých nákladů řízení nebo reklamace a vzniklou škodu. Pokud ZHOTOVITEL 10 dnů OBJEDNATELE informuje, nesmí OBJEDNATEL učinit jakékoli vyjádření, které by mohlo prejudikovat obranu proti vzneseným nárokům nebo reklamacím.
11. ustanovením tohoto článku XL. nejsou a nemohou být jakýmkoliv způsobem dotčena nebo omezena práva k průmyslovému nebo jinému duševnímu vlastnictví kterékoliv ze SMLUVNÍCH STRAN, zejména práva k vynálezům, užitným vzorům, průmyslovým vzorům ochranným známkám a licencím.

XLI. OSTATNÍ USTANOVENÍ

1. ZHOTOVITEL ani OBJEDNATEL nesmí bez předchozího výslovného písemného souhlasu druhé SMLUVNÍ STRANY postoupit třetí straně tuto SMLOUVU nebo jakoukoli její část nebo jakékoli právo, závazek nebo zájem z této SMLOUVY vyplývající. Toto ustanovení se však nevztahuje na právní nástupce OBJEDNATELE a ZHOTOVITELE.

2. ZHOTOVITEL je povinen jednat jako nezávislý ZHOTOVITEL, realizující tuto SMLOUVU. V souladu s touto SMLOUVOU je ZHOTOVITEL výlučně sám odpovědný za způsob, kterým se DÍLO realizuje. Všichni zaměstnanci, zástupci, nebo SUBDODAVATELÉ najatí ZHOTOVITELEM pro realizaci této SMLOUVY jsou zcela řízeni ZHOTOVITELEM a nejsou považováni za zaměstnance OBJEDNATELE a nic co je obsaženo v této SMLOUVĚ a / nebo jakémkoliv subkontraktu uděleném ZHOTOVITELEM, nesmí být vykládáno jako jakýkoli přímý smluvní vztah mezi tímto zaměstnancem, zástupcem nebo SUBDODAVATELEM a OBJEDNATELEM.
3. V případě, že se stane a / nebo se ukáže některé ustanovení této SMLOUVY jako neplatné, neúčinné nebo nevykonatelné, nemá tato skutečnost vliv na platnost, účinnost a vykonatelnost ostatních ustanovení této SMLOUVY. SMLUVNÍ STRANY se zavazují nahradit takové ustanovení ustanovením platným, účinným a vykonatelným, které v co nejvyšší možné míře respektuje hospodářský účel neplatného, neúčinného nebo nevykonatelného ustanovení.
4. Při povodních, během kterých byl překročen průtok v řece odpovídající Q1 vyhlášené vodoprávním orgánem, má ZHOTOVITEL nárok na prodloužení času pro provedení práce o dobu rozumně nezbytnou k překonání účinků povodně.

XLII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Změny a dodatky této SMLOUVY mohou být prováděny pouze po dohodě SMLUVNÍCH STRAN ve formě písemného číslovaného dodatku řádně podepsaného oběma SMLUVNÍMI STRANAMI, který bude tvořit nedílnou součást této SMLOUVY.
2. Tato SMLOUVA nabývá platnosti a účinnosti jejím podpisem SMLUVNÍMI STRANAMI.
3. Veškerá vzájemná ujednání mezi SMLUVNÍMI STRANAMI, ať ústní nebo písemná předcházející podpisu této SMLOUVY a vztahující se k této SMLOUVĚ, pokud se nestala součástí této SMLOUVY, ztrácejí podpisem této SMLOUVY platnost.
4. Tato SMLOUVA je vyhotovena v českém jazyce ve [čtyřech (4)] stejnopisech s platností originálu, z nichž OBJEDNATEL a ZHOTOVITEL obdrží po [dvou (2)] stejnopisech.
5. SMLUVNÍ STRANY považují smluvní pokuty sjednané v této SMLOUVĚ za přiměřené zajišťované povinnosti.
6. ZHOTOVITEL není oprávněn k jakékoli věci předané OBJEDNATELEM či získané při plnění této SMLOUVY uplatnit zadržovací či obdobné právo.
7. Tato SMLOUVA obsahuje celkem [deset (12)] přílohy, které jsou její nedílnou součástí. Jedná se o tyto přílohy:

[Příloha 1 – Technická část ZADÁVACÍ DOKUMENTACE-PROJEKT]

[Příloha 1a – Specifikace povinností zhotovitele vůči orgánům státní správy]

[Příloha 2 – Časový harmonogram realizace DÍLA]

[Příloha 3 - Organizace DÍLA]

[Příloha 4 – Kontrolní a zkušební plán]

[Příloha 5 – Systém zajištění jakosti vč. plánu jakosti]

[Příloha 6 – Seznam hlavních subdodavatelů]

[Příloha 7 – Bankovní záruka za provedení DÍLA]

[Příloha 8 – Cenové specifikace]

[Příloha 9 – Platební kalendář]

[Příloha 10 – Publicita]

[Příloha 11 – Vzor pokynu k zahájení realizace ETAPY]

8. Osoby jednající jménem SMLUVNÍCH STRAN /za SMLUVNÍ STRANY/ prohlašují, že mají veškerá jednatecká oprávnění k platnému uzavření této SMLOUVY, a že tudíž tato SMLOUVA zakládá platné a vymahatelné závazky jednotlivých SMLUVNÍCH STRAN.

Za a jménem ŘVC ČR

Místo: Praha
Datum: 26.4.2013

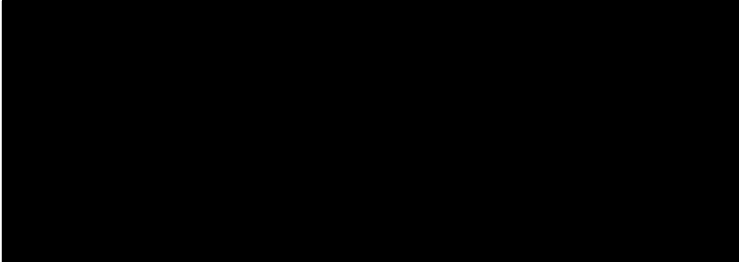
Jméno: Ing. Jan Skalický
Funkce: pověřen řízením



Za a jménem Zakládání staveb a.s.

Místo: Praha
Datum: 26.4.2013

Jméno: Ing. Milan Král,
Funkce: předseda představenstva



Jméno : Ing. Aleš Skalický,
Funkce: člen představenstva



PŘÍLOHA 1 A

SPECIFIKACE POVINNOSTÍ ZHOTOVITELE VŮČI ORGÁNŮM STÁTNÍ SPRÁVY

Příloha č.:		Ke smlouvě o dílo č.:	
Název stavby:	„Úvaziště osobní lodní dopravy na dolním Labi“		
Část stavby:	Kotviště Dolní Zálezly		
Název: povinnosti zhotovitele vůči orgánům státní správy a správcům IS			
<u>Magistrát města Ústí nad Labem obor životního prostředí:</u> - Požadavek na předložení povodňového plánu pro provádění stavby odsouhlaseného Povodím Labe s.p. a Státní plavební správou příslušnému povodňovému orgánu obce Dolní Zálezly (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Požadavek na předložení povodňového plánu pro provoz plovoucích zařízení odsouhlaseného Povodím Labe s.p. a Státní plavební správou příslušnému povodňovému orgánu obce Dolní Zálezly vč. potvrzení souladu s povodňovým plánem obce (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Předložit doklad o odstranění či využití odpadů vzniklých při stavbě, po dobu stavby vést průběžnou evidenci odpadů (zajistí zhotovitel v průběhu a před kolaudací stavby) <u>Státní plavební správa – pobočka Děčín (dále jen SPS):</u> - Oznámit zahájení stavby v dostatečném předstihu SPS a upřesnit realizační podmínky stavby vzhledem k blízkosti plavební dráhy (zajistí dodavatel před zahájením stavby) - Případné omezení plavby předjednat v dostatečném předstihu s SPS (zajistí dodavatel před zahájením omezení plavby) - Opevnění břehu Labe tj. záhozová lavice z lomového kamene a zadláždění břehu z lomového kamene, břehové plavební znaky, vázací prvky aj. zařízení ve správě Povodí Labe, musí být po vybudování úvazných prvků uvedena do odpovídajícího stavu, který bude odsouhlasen Povodím Labe (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - U obou plovoucích zařízení musí být před uvedením do provozu provedena technická prohlídka SPS ke schválení technické způsobilosti dle zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Zástupce SPS bude zván na kontrolní dny v dostatečném předstihu (zajistí TDI před kontrolním dnem) - Předložit SPS ke schválení provozní řád plovoucích zařízení vč. osoby odpovědné za provoz. (Zajistí zhotovitel a provozovatel 1 měsíc před kolaudací) <u>Povodí Labe, státní podnik:</u> - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijný plán stavby (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijný plán plovoucích zařízení, který bude v souladu s povodňovým plánem obce Dolní Zálezly (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) <u>Ředitelství silnic a dálnic:</u> - Zahájení prací oznámit majetkovému správci komunikace min. 3 pracovní dny předem na e-mail: [redacted] (tel. [redacted]) (zajistí zhotovitel před zahájením prací) - Po provedení stavebních prací po zabetonování chráničky vyzvat majetkového správce komunikace ke kontrole neporušené hydroizolace min. 3 dny předem na e-mail: [redacted] (tel. [redacted]) (zajistí zhotovitel před zabetonováním chráničky) - Oznámit majetkovému správci dokončení prací nejpozději 3. Pracovní dny po jejich dokončení na e-mail: [redacted] (tel. [redacted]) (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - Zásah do pochůzné části komunikace podchodu bude projednáno s obcí Dolní Zálezly (zajistí			

zhotovitel před zahájením prací)

- Chránička přípojky NN bude v podchodu uložena dle nákresu viz vyjádření ŘSD **(zajistí zhotovitel před zahájením prací)**

Telefónica Czech Republic, a.s.:

- Respektovat konkrétní podmínky ochrany SEK kontakt, které budou přílohou protokolu o předání staveniště, případně je zhotovitel zajistí u [redacted] tel.: [redacted] e-mail: [redacted] **(zajistí zhotovitel před zahájením prací)**

ČEZ Distribuce, a.s.:

- Požádat o vytyčení podzemních energetických zařízení dva týdny před započatím zemních prací na zákaznické lince [redacted] **(zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)**
- Požádat o souhlas s činností v ochranném pásmu podzemních energetických zařízení formulář k dispozici na www.cezdistribuce.cz **(zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)**

RWE Distribuční služby, s.r.o.:

- Před zahájením stavby přípojky NN požádat o vytyčení plynárenského zařízení na příslušném regionálním centru, formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. [redacted] **(zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)**
- Před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek ze strany RWE – příslušná provozní oblast formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. [redacted] **(zajistí zhotovitel jeden týden před provedením zásypu)**

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.:

- Oznámit s předstihem písemně termín zahájení prací vč. jména TDI a dodavatele stavby vč. telefonního spojení **(zajistí TDI před zahájením stavby)**
- Zajistit vytyčení stávajícího vodohospodářského zařízení před zahájením výkopových prací p. [redacted] tel. [redacted] **(zajistí zhotovitel před zahájením stavby)**
- Přizvat zástupce SČVK ke každé činnosti v ochranném pásmu provozovaného vodohospodářského zařízení a ke kontrole IS před záhozem **(zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)**

Správa železniční dopravní cesty s.o.:

- Písemné oznámení zahájení stavby minimálně dva týdny předem na adresu SŽDC, OŘ UL, odbor technického rozvoje, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem **(zajistí TDI dva týdny před zahájením stavby)**
- Před ukončením stavby bude písemně zažádáno o stanovisko SŽDC, OŘ UL k ukončení části stavby v ochranném pásmu dráhy **(zajistí TDI před ukončením stavby)**

Bezbariérové prostředí, o.p.s.:

- Po vypracování finální prováděcí dokumentace bude předložen návrh nástupních ploch k posouzení [redacted] Velká Hradební 48, 400 01 Ústí nad Labem, tel.: [redacted] e-mail: [redacted] **(zajistí zhotovitel po vypracování prováděcí dokumentace)**

Československý Lloyd spol. s r.o.:

- Bude provedena kontrola dodržení podmínek z vyjádření v průběhu realizace projektu inspektorem CS Lloyd **(zajistí dodavatel stavby v průběhu realizace projektu)**

Příloha č.:		Ke smlouvě o dílo č.:	
Název stavby:	„Úvaziště osobní lodní dopravy na dolním Labi“		
Část stavby:	Kotviště Libochovany		
Název: povinnosti zhotovitele vůči orgánům státní správy a správcům IS			
<u>Státní plavební správa – pobočka Děčín (dále jen SPS):</u> - Případné omezení plavby předjednat v dostatečném předstihu s SPS (zajistí dodavatel před zahájením omezení plavby) - U plovoucího zařízení musí být před uvedením do provozu provedena technická prohlídka SPS ke schválení technické způsobilosti dle zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Zástupce SPS bude zván na kontrolní dny v dostatečném předstihu (zajistí TDI před kontrolním dnem) - Předložit SPS ke schválení provozní řád plovoucích zařízení vč. osoby odpovědné za provoz. (Zajistí zhotovitel a provozovatel 1 měsíc před kolaudací) <u>Povodí Labe, státní podnik:</u> - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijní plán stavby (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Opevnění břehu Labe tj. záhozová lavice z lomového kamene a zatláždění břehu z lomového kamene, břehové plavební znaky, vázací prvky aj. zařízení ve správě Povodí Labe, musí být po vybudování úvazných prvků uvedena do odpovídajícího stavu, který bude odsouhlasen Povodím Labe (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijní plán plovoucích zařízení, který bude v souladu s povodňovým plánem obce Libochovany (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Po ukončení prací bude proveden potápěčský průzkum dna v rozsahu výstavby a prohrábek pro kontrolu koryta vodního toku, zástupce povodí Labe bude přizván k účasti při provádění průzkumu (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>Městský úřad Litoměřice odbor životního prostředí:</u> - Předložit úřadu kopii analýzy sedimentů z prohrábků dna (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - Doložit oboru životního prostředí způsob likvidace nebo využití odpadů (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>Bezbariérové prostředí, o.p.s.:</u> - Po vypracování finální prováděcí dokumentace bude předložen návrh nástupních ploch k posouzení [redacted], Velká Hradební 48, 400 01 Ústí nad Labem, tel.: [redacted], e-mail: [redacted] (zajistí zhotovitel po vypracování prováděcí dokumentace)			

Československý Lloyd spol. s r.o.:

- Bude provedena kontrola dodržení podmínek z vyjádření v průběhu realizace projektu inspektorem CS Lloyd (zajistí dodavatel stavby v průběhu realizace projektu)

Příloha č.:

.....

Ke smlouvě o dílo č.:

.....

Název stavby:	„Úvaziště osobní lodní dopravy na dolním Labi“
Část stavby:	Kotviště Libotenice
Název: povinnosti zhotovitele vůči orgánům státní správy a správcům IS	
<u>Městský úřad Roudnice nad Labem:</u> - Doložit oboru životního prostředí způsob likvidace nebo využití odpadů, likvidace odpadů musí být svěřena oprávněným osobám dle zákona (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>Státní plavební správa – pobočka Děčín (dále jen SPS):</u> - Oznámit zahájení stavby v dostatečném předstihu SPS a upřesnit realizační podmínky stavby vzhledem k blízkosti plavební dráhy (zajistí dodavatel před zahájením stavby) - Případné omezení plavby předjednat v dostatečném předstihu s SPS (zajistí dodavatel před zahájením omezení plavby) - U obou plovoucích zařízení musí být před uvedením do provozu provedena technická prohlídka SPS ke schválení technické způsobilosti dle zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Zástupce SPS bude zván na kontrolní dny v dostatečném předstihu (zajistí TDI před kontrolním dnem) - Předložit SPS ke schválení provozní řád plovoucích zařízení vč. osoby odpovědné za provoz. (Zajistí zhotovitel a provozovatel 1 měsíc před kolaudací) <u>Povodí Labe, státní podnik:</u> - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijný plán stavby (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Opevnění břehu Labe tj. záhozová lavice z lomového kamene a zadláždění břehu z lomového kamene, břehové plavební znaky, vázací prvky aj. zařízení ve správě Povodí Labe, musí být po vybudování úvazných prvků uvedena do odpovídajícího stavu, který bude odsouhlasen Povodím Labe (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijný plán plovoucích zařízení, který bude v souladu s povodňovým plánem obce Dolní Zálezly (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Po ukončení prací bude proveden potápěčský průzkum dna v rozsahu výstavby a prohrábek pro kontrolu koryta vodního toku, zástupce povodí Labe bude přizván k účasti při provádění průzkumu (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>Telefónica Czech Republic, a.s.:</u> - Respektovat konkrétní podmínky ochrany SEK kontakt, které budou přílohou protokolu o předání staveniště, případně je zhotovitel zajistí u [REDAKCE], e-mail: [REDAKCE] (zajistí zhotovitel před zahájením prací)	

ČEZ Distribuce, a.s.:

- Požádat o vytyčení podzemních energetických zařízení dva týdny před započítáním zemních prací na zákaznické lince [REDACTED] **(zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)**
- Požádat o souhlas s činností v ochranném pásmu podzemních energetických zařízení formulář k dispozici na www.cezdistribuce.cz **(zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)**

RWE Distribuční služby, s.r.o.:

- Před zahájením stavby přípojky NN požádat o vytyčení plynárenského zařízení na příslušném regionálním centru, formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. 840113355 **(zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)**
- Před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek ze strany RWE – příslušná provozní oblast formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. [REDACTED] **(zajistí zhotovitel jeden týden před provedením zásypu)**

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.:

- Oznámit s předstihem písemně na e-mail: [REDACTED] tel. [REDACTED] a [REDACTED] tel. [REDACTED] termín zahájení prací vč. jména TDI a dodavatele stavby vč. telefonního spojení **(zajistí TDI před zahájením stavby)**
- Zajistit vytyčení stávajícího vodohospodářského zařízení před zahájením výkopových prací [REDACTED] a [REDACTED] tel. [REDACTED] **(zajistí zhotovitel před zahájením stavby)**
- Přizvat zástupce SČVK ke každé činnosti v ochranném pásmu provozovaného vodohospodářského zařízení a ke kontrole IS před záhozem **(zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)**
- Bude zajištěna kontrola souběhu a křížení IS, provede na základě písemné žádosti [REDACTED] a [REDACTED] záhozem **(zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)**
- Oznámit dokončení prací na e-mail: [REDACTED] a [REDACTED] **(zajistí TDI po dokončení prací)**

Bezbariérové prostředí, o.p.s.:

- Po vypracování finální prováděcí dokumentace bude předložen návrh nástupních ploch k posouzení [REDACTED] Velká Hradební 48, 400 01 Ústí nad Labem, tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED] **(zajistí zhotovitel po vypracování prováděcí dokumentace)**

Československý Lloyd spol. s r.o.:

- Bude provedena kontrola dodržení podmínek z vyjádření v průběhu realizace projektu inspektorem CS Lloyd **(zajistí dodavatel stavby v průběhu realizace projektu)**

Příloha č.:	Ke smlouvě o dílo č.:
Název stavby:	„Úvaziště osobní lodní dopravy na dolním Labi“
Část stavby:	Kotviště Litoměřice
Název: povinnosti zhotovitele vůči orgánům státní správy a správcům IS	
<u>Městský úřad Litoměřice odbor životního prostředí:</u> - Podat žádost s dostatečným předstihem o užívání pozemku ve správě oboru životního prostředí pro stanovení podmínek pro užívání a zpětné převzetí tohoto pozemku vč. projednání případného kácení zeleně (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Doložit oboru životního prostředí způsob likvidace nebo využití odpadů, likvidace odpadů musí být svěřena oprávněným osobám dle zákona (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>Městský úřad Litoměřice odbor správy majetku:</u> - Zajistit vytyčení kabelů VO p. [] – OÚRM LTM tel. [] (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) <u>Městský úřad Litoměřice odbor památkové péče:</u> - Oznámit stavební záměr archeologickému ústavu akademie věd (zajistí zhotovitel nejméně 2 týdny před zahájením stavby) <u>Státní plavební správa – pobočka Děčín (dále jen SPS):</u> - Případné omezení plavby předjednat v dostatečném předstihu s SPS (zajistí dodavatel před zahájením omezení plavby) - U plovoucího zařízení musí být před uvedením do provozu provedena technická prohlídka SPS ke schválení technické způsobilosti dle zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Zástupce SPS bude zván na kontrolní dny v dostatečném předstihu (zajistí TDI před kontrolním dnem) - Předložit SPS ke schválení provozní řád plovoucích zařízení vč. osoby odpovědné za provoz. (Zajistí zhotovitel a provozovatel 1 měsíc před kolaudací) <u>Povodí Labe, státní podnik:</u> - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijný plán stavby (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijný plán plovoucích zařízení, který bude v souladu s povodňovým plánem obce Dolní Zálezly (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Opevnění břehu Labe tj. záhozová lavice z lomového kamene a zadlážďení břehu z lomového kamene, břehové plavební znaky, vázací prvky aj. zařízení ve správě Povodí Labe, musí být po vybudování úvazných prvků uvedena do odpovídajícího stavu, který bude odsouhlasen Povodím	

Labe (zajistí zhotovitel po dokončení prací)

- Po ukončení prací bude proveden potápěčský průzkum dna v rozsahu výstavby a prohrábek pro kontrolu koryta vodního toku, zástupce povodí Labe bude přizván k účasti při provádění průzkumu (zajistí zhotovitel po dokončení prací)

Povodí Ohře, státní podnik:

- Oznámit zahájení prací na povodí Ohře [REDACTED] (zajistí zhotovitel 7 prac. dní před zahájením stavby)
- Přizvat pracovníka povodí Ohře [REDACTED] k provádění výkopových prací v místě křížení vedení sítí s Pokratickým potokem (zajistí zhotovitel před zahájením výkopových prací)
- V případě narušení krytého profilu Pokratického potoka neprodleně tuto událost nahlásit [REDACTED] (zajistí zhotovitel v případě poškození)
- Po kompletním ukončení prací přizvat [REDACTED] ke kontrole provedení stavby, předat dokumentaci skutečného provedení (zajistí zhotovitel po dokončení prací)

Telefónica Czech Republic, a.s.:

- Respektovat konkrétní podmínky ochrany SEK kontakt, které budou přílohou protokolu o předání staveniště, případně je zhotovitel zajistí u [REDACTED] e-mail: [REDACTED] (zajistí zhotovitel před zahájením prací)

ČEZ Distribuce, a.s.:

- Požádat o vytyčení podzemních energetických zařízení dva týdny před započítáním zemních prací na zákaznické lince 8 [REDACTED] (zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)
- Požádat o souhlas s činností v ochranném pásmu podzemních energetických zařízení formulář k dispozici na www.cezdistribuce.cz (zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)

ČEZ ICT Services, a.s.:

- Požádat o vytyčení podzemních komunikačních vedení 15 dní před započítáním zemních prací na tel. [REDACTED] nebo [REDACTED] (zajistí zhotovitel 15 dní před zahájením prací)
- Pokud dojde k obnažení nebo poškození komunikačního vedení kontaktovat tel. [REDACTED] nebo [REDACTED] (zajistí zhotovitel v průběhu prací dle potřeby)

RWE Distribuční služby, s.r.o.:

- Před zahájením stavby stavební činnosti požádat o vytyčení plynárenského zařízení na příslušném regionálním centru, formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. [REDACTED] (zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)
- Před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek ze strany RWE – příslušná provozní oblast formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. [REDACTED] (zajistí zhotovitel jeden týden před provedením zásypu)

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.:

- Oznámit s předstihem písemně na e-mail: [redacted] a [redacted] termín zahájení prací vč. jména TDI a dodavatele stavby vč. telefonního spojení **(zajistí TDI před zahájením stavby)**
- Zajistit vytyčení stávajícího vodohospodářského zařízení před zahájením výkopových prací [redacted] 2 a [redacted] **(zajistí zhotovitel před zahájením stavby)**
- Přizvat zástupce SČVK ke každé činnosti v ochranném pásmu provozovaného vodohospodářského zařízení a ke kontrole IS před záhozem **(zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)**
- Bude zajištěna kontrola souběhu a křížení IS, provede na základě písemné žádosti [redacted] tel. [redacted] [redacted] záhozem **(zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)**
- Oznámit dokončení prací na e-mail: [redacted] a [redacted] **(zajistí TDI po dokončení prací)**
- Přizvat zástupce SČVK k projednání prováděcí projektové dokumentace ve věci vodovodní přípojky, zpracovávané zhotovitelem **(zajistí zhotovitel při zpracování prováděcí PD)**
- Napojení vodovodní přípojky bude provedeno provozem vodovodů Litoměřice e-mail: [redacted] **(zajistí zhotovitel v průběhu výstavby)**
- Uzavřít smlouvu k dodávce pitné vody vč. sepsání žádosti o zřízení vodovodní přípojky na adrese SČVK, U Katovny 2, Litoměřice tel. [redacted] **(zajistí investor nebo jeho zástupce před zahájením stavby)**
- Ke kolaudaci bude doloženo: protokol o prochláování potrubí, písemný zápis vodovodního provozu o provedené kontrole napojení přípojky a o provedené kontrole obsypu a záhozu vodovodní přípojky, geodetické zaměření přípojky vč. hloubek uložení tj. zaměřit před zakrytím Zálezly **(zajistí zhotovitel v průběhu stavby a před kolaudací stavby)**

Krajská hygienická stanice:

- Ke kolaudaci budou předloženy doklady o zdravotní nezávadnosti materiálů a protokol o rozboru pitné vody. **(zajistí zhotovitel před kolaudací stavby)**

Bezbariérové prostředí, o.p.s.:

- Po vypracování finální prováděcí dokumentace bude předložen návrh nástupních ploch k posouzení [redacted] Velká Hradební 48, 400 01 Ústí nad Labem, [redacted] e-mail: [redacted] **(zajistí zhotovitel po vypracování prováděcí dokumentace)**

Československý Lloyd spol. s r.o.:

- Bude provedena kontrola dodržení podmínek z vyjádření v průběhu realizace projektu inspektorem CS Lloydů **(zajistí dodavatel stavby v průběhu realizace projektu)**

Příloha č.:		Ke smlouvě o dílo č.:	
Název stavby:	„Úvaziště osobní lodní dopravy na dolním Labi“		
Část stavby:	Kotviště Lovosice		
Název: povinnosti zhotovitele vůči orgánům státní správy a správcům IS			
<u>Městský úřad Lovosice odbor životního prostředí:</u> - Před zahájením prací předložit podrobnou zprávu o způsobu provádění úpravy břehů a prohrábky dna s termíny zahájení prací (časovým plánem) a s předpokládaným množstvím vytěženého materiálu vč. uvedení místa meziskladu vytěženého materiálu a jeho dalším využití. Součástí této zprávy bude kontakt na odpovědnou osobu odborně způsobilou na vodní faunu. (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Při provádění úpravy břehu prohrábky dna bude zajištěna přítomnost odpovědné osoby odborně způsobilé na vodní faunu (bezobratlí), v případě výskytu zvláště chráněných živočichů, bude odborný dohled neprodleně kontaktovat MěÚ Lovosice OŽP s návrhem dalšího postupu ve věci (opatření k záchrannému transferu apod.) (zajistí zhotovitel v průběhu stavby) - Po dokončení prací předloží odborná osoba závěrečnou zprávu (skutečné množství vytěženého materiálu, využití materiálu, počet usmrčených, zraněných živočichů, transfer apod.) (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - Doložit oboru životního prostředí způsob likvidace nebo využití odpadů, likvidace odpadů musí být svěřena oprávněným osobám dle zákona (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>Státní plavební správa – pobočka Děčín (dále jen SPS):</u> - Případné omezení plavby předjednat v dostatečném předstihu s SPS (zajistí dodavatel před zahájením omezení plavby) - U plovoucího zařízení musí být před uvedením do provozu provedena technická prohlídka SPS ke schválení technické způsobilosti dle zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Zástupce SPS bude zván na kontrolní dny v dostatečném předstihu (zajistí TDI před kontrolním dnem) - Předložit SPS ke schválení provozní řád plovoucích zařízení vč. osoby odpovědné za provoz. (Zajistí zhotovitel a provozovatel 1 měsíc před kolaudací) <u>Povodí Labe, státní podnik:</u> - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijní plán stavby (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijní plán plovoucích zařízení, který bude v souladu s povodňovým plánem obce Dolní Zálezly (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Opevnění břehu Labe tj. záhozová lavice z lomového kamene a zadláždění břehu z lomového kamene, břehové plavební znaky, vázací prvky aj. zařízení ve správě Povodí Labe, musí být po vybudování úvazných prvků uvedena do odpovídajícího stavu, který bude odsouhlasen Povodím Labe (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - Po ukončení prací bude proveden potápečský průzkum dna v rozsahu výstavby a prohrábek pro kontrolu koryta vodního toku, zástupce povodí Labe bude přizván k účasti při provádění průzkumu - -			

- (zajistí zhotovitel po dokončení prací)

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.:

- Oznámit s předstihem písemně na e-mail: [redacted] termín zahájení prací vč. jména TDI a dodavatele stavby vč. telefonního spojení (zajistí TDI před zahájením stavby)
- Zajistit vytyčení stávajícího vodohospodářského zařízení před zahájením výkopových prací tel. [redacted] (zajistí zhotovitel před zahájením stavby)
- Přizvat zástupce SČVK ke každé činnosti v ochranném pásmu provozovaného vodohospodářského zařízení a ke kontrole IS před záhozem (zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)
- Oznámit dokončení prací na e-mail [redacted] (zajistí TDI po dokončení prací)

UPC Česká republika, s.r.o.:

- Oznámit s předstihem 14 – 21 dnů (v případě přerušení provozu) písemně termín zahájení prací v ochranném pásmu PVVKS [redacted] (zajistí TDI před zahájením stavby)
- Zajistit vytyčení stávajícího zařízení PVVKS před zahájením výkopových prací [redacted] tel. [redacted] (zajistí zhotovitel nejméně 5 dní před zahájením stavby)
- V případě odkrytí kabelů PVVKS bude informován zástupce UPC [redacted] tel. [redacted] 2 a bude s dohodnuto uložení a zasypání kabelů (zajistí zhotovitel při odkrytí kabelů)
- Přizvat zástupce UPC ke kontrole IS před záhozem (zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)

Správa chráněné krajinné oblasti České Středohoří:

- Kácení zeleně je podmíněno pravomocným souhlasem městského úřadu Lovosice (zajistí zhotovitel před zahájením stavby)

Bezbariérové prostředí, o.p.s.:

- Po vypracování finální prováděcí dokumentace bude předložen návrh nástupních ploch k posouzení [redacted], Velká Hradební 48, 400 01 Ústí nad Labem, tel.: [redacted] e-mail: [redacted] (zajistí zhotovitel po vypracování prováděcí dokumentace)

Československý Lloyd spol. s r.o.:

- Bude provedena kontrola dodržení podmínek z vyjádření v průběhu realizace projektu inspektorem CS Lloydů (zajistí dodavatel stavby v průběhu realizace projektu)

Příloha č.:		Ke smlouvě o dílo č.:	
Název stavby:	„Úvaziště osobní lodní dopravy na dolním Labi“		
Část stavby:	Kotviště Nučnice		
Název: povinnosti zhotovitele vůči orgánům státní správy a správcům IS			
<u>Městský úřad Litoměřice:</u> - Doložit oboru životního prostředí způsob likvidace nebo využití odpadů, likvidace odpadů musí být svěřena oprávněným osobám dle zákona (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>Státní plavební správa – pobočka Děčín (dále jen SPS):</u> - Případné omezení plavby předjednat v dostatečném předstihu s SPS (zajistí dodavatel před zahájením omezení plavby) - U plovoucího zařízení musí být před uvedením do provozu provedena technická prohlídka SPS ke schválení technické způsobilosti dle zákona č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě. (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Zástupce SPS bude zván na kontrolní dny v dostatečném předstihu (zajistí TDI před kontrolním dnem) - Předložit SPS ke schválení provozní řád plovoucích zařízení vč. osoby odpovědné za provoz. (Zajistí zhotovitel a provozovatel 1 měsíc před kolaudací) <u>Povodí Labe, státní podnik:</u> - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijní plán stavby (zajistí zhotovitel před zahájením stavby) - Opevnění břehu Labe tj. záhozová lavice z lomového kamene a zadláždění břehu z lomového kamene, břehové plavební znaky, vázací prvky aj. zařízení ve správě Povodí Labe, musí být po vybudování úvazných prvků uvedena do odpovídajícího stavu, který bude odsouhlasen Povodím Labe (zajistí zhotovitel po dokončení prací) - Bude předložen ke schválení povodňový a havarijní plán plovoucích zařízení, který bude v souladu s povodňovým plánem obce Dolní Zálezly (zajistí zhotovitel před kolaudací stavby) - Po ukončení prací bude proveden potápěčský průzkum dna v rozsahu výstavby a prohrábek pro kontrolu koryta vodního toku, zástupce povodí Labe bude přizván k účasti při provádění průzkumu (zajistí zhotovitel po dokončení prací) <u>ČEZ Distribuce, a.s.:</u> - Požádat o vytyčení podzemních energetických zařízení dva týdny před započatím zemních prací na zákaznické lince [REDAKCE] (zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací) - Požádat o souhlas s činností v ochranném pásmu podzemních energetických zařízení formulář k dispozici na www.cezdistribuce.cz (zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)			

RWE Distribuční služby, s.r.o.:

- Před zahájením stavby přípojky NN požádat o vytyčení plynárenského zařízení na příslušném regionálním centru, formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. [REDACTED] (zajistí zhotovitel dva týdny před zahájením prací)
- Před provedením zásypu výkopu v ochranném pásmu plynárenského zařízení bude provedena kontrola dodržení podmínek ze strany RWE – příslušná provozní oblast formulář a kontakt na www.rwe-ds.cz, tel. [REDACTED] (zajistí zhotovitel jeden týden před provedením zásypu)

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.:

- Oznámit s předstihem písemně na e-mail: [REDACTED] a [REDACTED] termín zahájení prací vč. jména TDI a dodavatele stavby vč. telefonního spojení (zajistí TDI před zahájením stavby)
- Zajistit vytyčení stávajícího vodohospodářského zařízení před zahájením výkopových prací [REDACTED] a [REDACTED] (zajistí zhotovitel před zahájením stavby)
- Přizvat zástupce SČVK ke každé činnosti v ochranném pásmu provozovaného vodohospodářského zařízení a ke kontrole IS před záhozem (zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)
- Bude zajištěna kontrola souběhu a křížení IS, provede na základě písemné žádosti [REDACTED] a [REDACTED] záhozem (zajistí zhotovitel před prováděním prací a záhozem)
- Oznámit dokončení prací na e-mail: [REDACTED] a [REDACTED] (zajistí TDI po dokončení prací)

Správa a údržba silnic Ústeckého kraje:

- Vyžádat si souhlas se zásahem do komunikace s upřesněním termínu provádění prací SÚS ÚK Dubí – provoz Litoměřice (zajistí zhotovitel před zahájením stavby)
- Podat žádost o rozhodnutí o zvláštním užívání komunikací na Odbor dopravy Městského úřadu v Litoměřicích (zajistí zhotovitel před zahájením stavby)
- Před zahájením prací protokolárně převzít od správce komunikace silniční pozemek a odsouhlasit rozsah prací (zajistí zhotovitel před zahájením stavby)
- Po dokončení prací předat protokolárně silniční pozemek správci komunikací (zajistí zhotovitel po dokončení stavby)
- Před zahájením stavby přizvat pracovníka SÚS ÚK Dubí – provoz Litoměřice (zajistí zhotovitel před zahájením stavby)

Bezbariérové prostředí, o.p.s.:

- Po vypracování finální prováděcí dokumentace bude předložen návrh nástupních ploch k posouzení [REDACTED], Velká Hradební 48, 400 01 Ústí nad Labem, tel.: [REDACTED], e-mail: [REDACTED] (zajistí zhotovitel po vypracování prováděcí dokumentace)

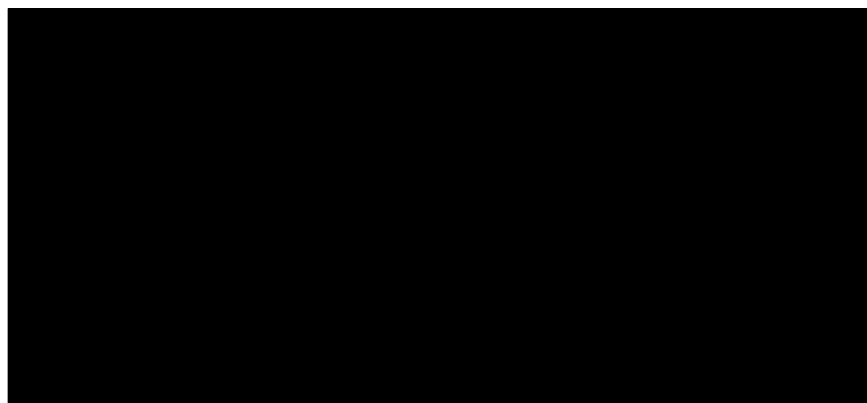
Československý Lloyd spol. s r.o.:

- Bude provedena kontrola dodržení podmínek z vyjádření v průběhu realizace projektu inspektorem CS Lloyd (zajistí dodavatel stavby v průběhu realizace projektu)

Kontrolní prohlídka stavby:

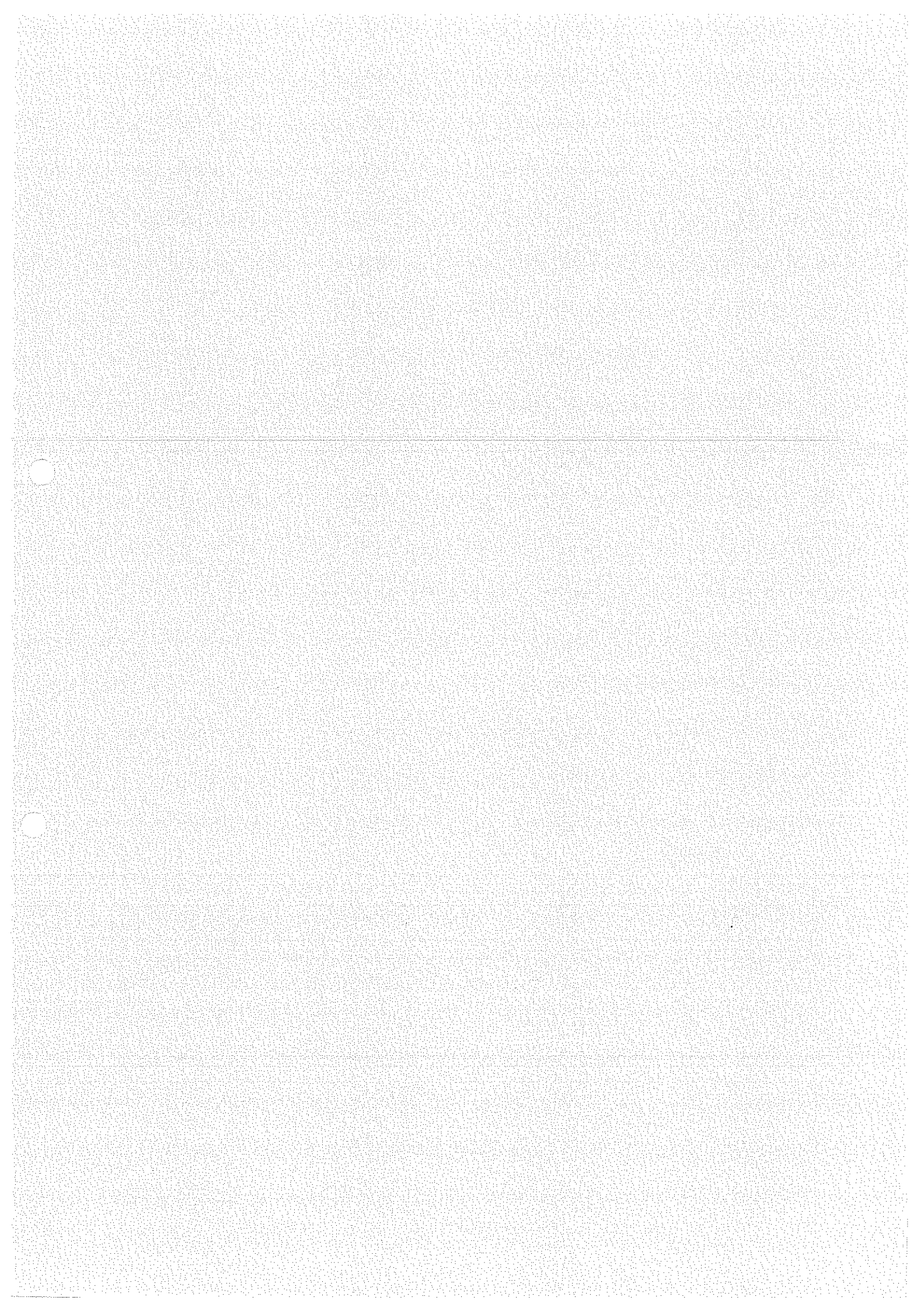
- Nahlásit SÚ Litoměřice a Obci Křešice termín kontrolní prohlídky stavby po vytyčení stavby přípojky NN (**zajistí dodavatel stavby nejméně 7 dní před plánovaným termínem prohlídky**)
- Nahlásit SÚ Litoměřice, Obci Křešice, Povodí Labe a SÚS termín kontrolní prohlídky stavby po osazení sloupu vedení NN a před zásypem rýhy (**zajistí dodavatel stavby nejméně 7 dní před plánovaným termínem prohlídky**)
- Nahlásit SÚ Litoměřice, Obci Křešice, Povodí Labe a SÚS termín závěrečné kontrolní prohlídky stavby před vydáním územního souhlasu (**zajistí dodavatel stavby nejméně 7 dní před plánovaným termínem prohlídky**)

Za zhotovitele :



Ing. Aleš Skalický
člen představenstva

Ing. Milan Král
předseda představenstva



PŘÍLOHA 2

ČASOVÝ HARMONOGRAM REALIZACE DÍLA

ÚVAŽIŠTĚ OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVY NA DOLNÍM LABI

(číslo projektu 542 553 0004)

Harmonogram

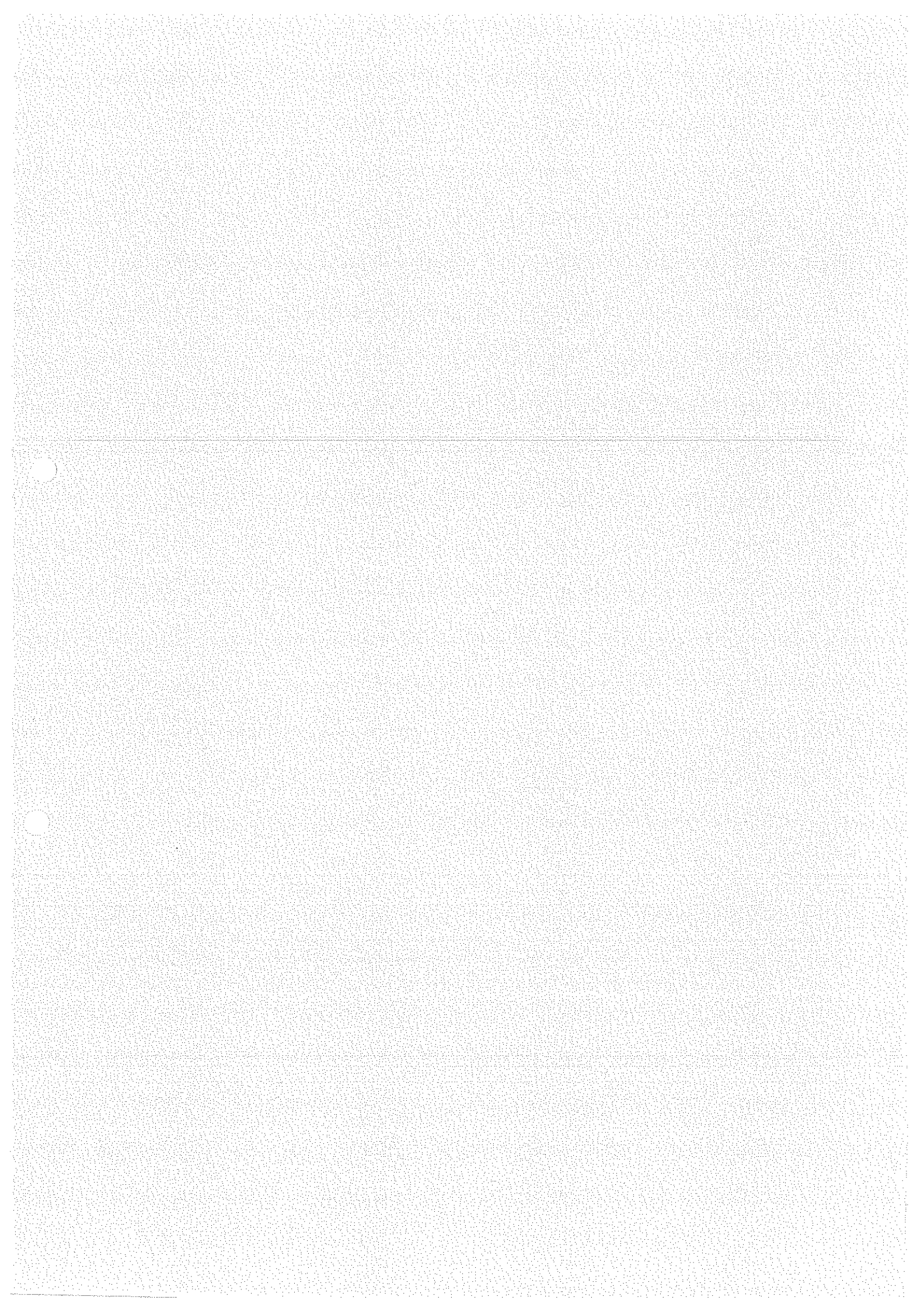
objekty		2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
		měsíc		V.13						VI.13						VII.13						VIII.13						IX.13						X.13						XI.13						XII.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		leden	10	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		zahájení stavby 1.5.2013																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	kovárna Dolní Žalosty,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

Nedojde-li k zahájení prací na všech šesti stavbách současně, bude se termín dokončení jednotlivých staveb řídit následujícím harmonogramem.

- Dolní Žalosty: 7 měsíců od předání staveniště
 - Libochovany: 7 měsíců od předání staveniště
 - Lovosice: 4 měsíce od předání staveniště
 - Litoměřice: 5 měsíců od předání staveniště
 - Nučnice: 6 měsíců od předání staveniště
 - Lbotařice: 5 měsíců od předání staveniště
- V případě důležitých zahájení prací je stanoven limitní termín dokončení celé zakázky 30. 11. 2014

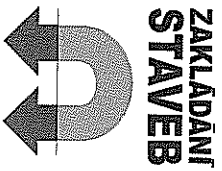
Ing. Aleš Skalický
člen představenstva

Ing. Milan Král
předseda představenstva



PŘÍLOHA 3

ORGANIZACE DÍLA



**ZAKLADANÍ
STAVEB**

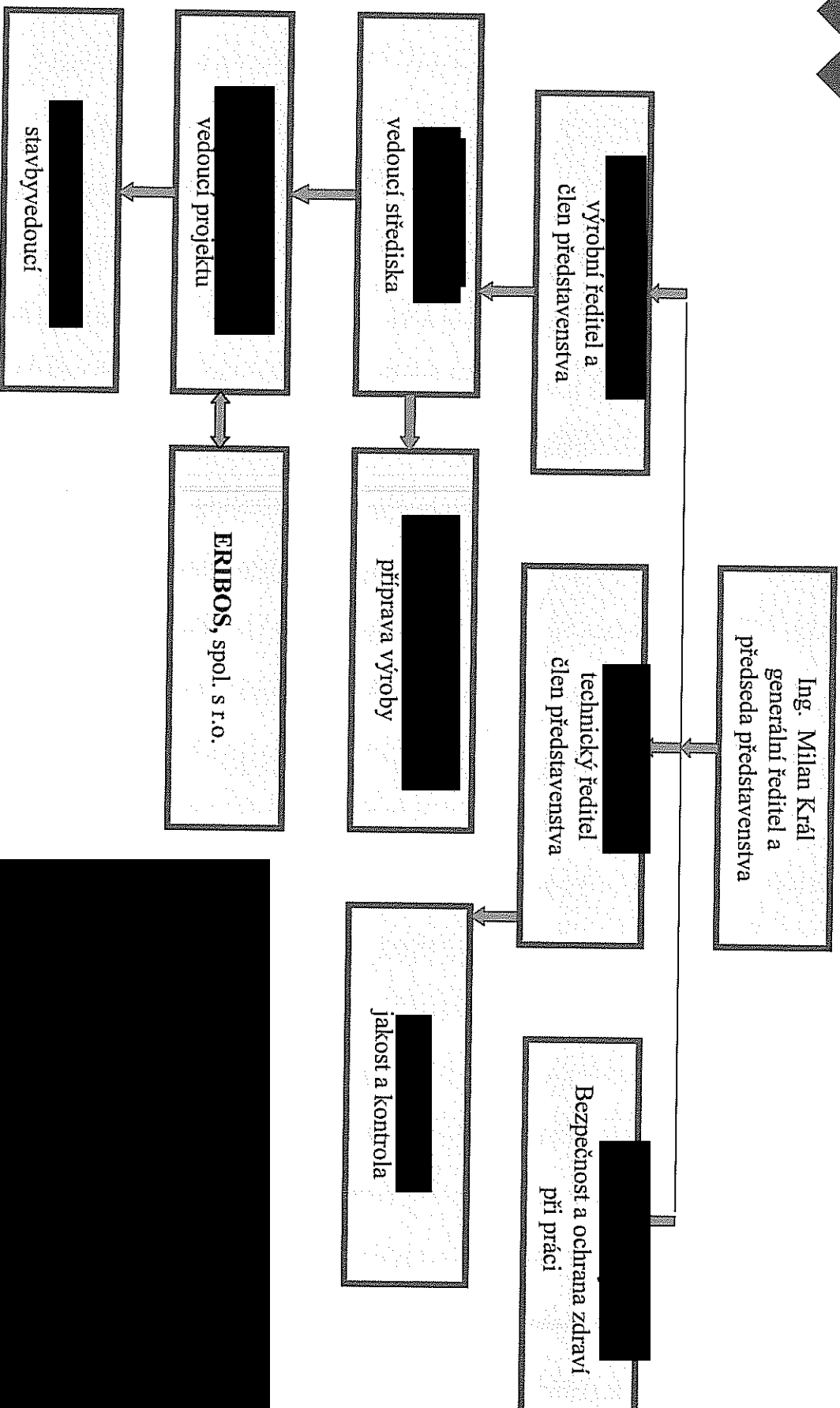
Dobronická 635

148 26 Praha 4 - Libuš

ORGANIZAČNÍ SCHEMA DÍLA

„Úvaziště osobní vodní dopravy na dolním Labi“

pracoviště: K jezu 1
143 01 Praha 4 – Modřany



V Praze 26.4.2013

Ing. Aleš Skaličský
člen představenstva

Ing. Milan Král
předseda představenstva

PŘÍLOHA 4

KONTROLNÍ KNIHA STAVBY

(OBSAŽENA NA CD-ROM V PŘÍLOZE Č.1)

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN
ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

Tento kontrolní a zkušební plán (KZP) platí pro všechny železobetonové konstrukce stavby:

„Úvaziště osobní vodní dopravy na dolním Labi“

Seznam protokolů a zápisů do stavebního deníku o zkouškách

Četnost kontrol: Každá kontrola je prováděna minimálně jednou na každý celek (záběr stropu, záběr základové desky, atd.) není-li řečeno jinak.

1. Příprava pro betonáž konstrukcí (bednění, výztuž, ostatní prvky)
2. Betonáž
3. Skutečné provedení konstrukcí

1. Příprava pro betonáž konstrukcí (bednění, výztuž, ostatní prvky)

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Výsledek měření Tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1.	PBP/BET/VOD/1	Bednění	a) Čistota bednění b) Nástržik povrchu bednění odbedňovacím olejem c) Tuhost bednění d) Těsnost bednění e) Kontrola prostupů - poloha, ukojení	Kontrola použitého bednění	světlý rozměr otvorů odchylka ± 12 mm	Záznam do protokolu	Mistr
2.	PBP/BET/VOD/2	Přefabrikáty	Kontrola dodacích listů, podpěrné konstrukce, skladby, polohy, těsnosti spár	Vizuální kontrola v celém rozsahu	Odchylka umístění přefabrikátů ± 10 mm; Max. výškový rozdíl sousedních hran 5 mm v podhledovém lici	Záznam do protokolu	Mistr
3.	PBP/BET/VOD/3	Výztuž	a) Poloha uložených prutů a styků výztuže b) Správnost použitých profilů c) Osazení distanční podložek d) Kontrola krytí	a), b) Namátková kontrola, v případě pochybností, c) Vizuální kontrola dostatečného množství - v celé konstrukci d) Vizuální kontrola, kontrola měřením - namátková kontrola, v případě pochybností	Dle ČSN 73 2400, čl. 17.3. a) Dle projektové dokumentace b) Max. odchylka polohy osy výztuže, vzdálenosti výztuže nebo posunu ± 30 mm d) Dle projektové dokumentace, min. tloušťka krytí výztuže 20 mm	Záznam do protokolu	Mistr
4.	PBP/BET/VOD/4	Ostatní zabetonované prvky	Kontrola kompletnosti, přesnosti osazení, upevnění v bednění (KUMUS, atp.)	Vizuální kontrola úplnosti, provedení detailů, napojení, pevnosti uchycení	Dle projektové dokumentace, TP, technických listů výrobků	Záznam do protokolu	Mistr
5.	PBP/BET/VOD/5	Pracovní vodotěsné spáry	Osazení všech prvků do pracovních vodotěsných spár (např. Bentorub)	Vizuální kontrola úplnosti, provedení detailů, napojení, pevnosti uchycení	Dle projektové dokumentace, TP, technických listů výrobků	Záznam do protokolu	Mistr
6.	PBP/BET/VOD/6	Podklad	Kontrola čistoty podkladu před betonáží Kontrola provlišení podkladu před betonáží	Vizuální kontrola v celém rozsahu konstrukce	Dle ČSN 73 2400, čl. 10.4.	Záznam do protokolu	Mistr

2. Betonáž

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1.	PBP/BET/VOD/7	Příprava pro betonáž	Informace o výrobně a výrobě betonové směsi	a) Certifikát betonářky dle ČSN ISO 9002 pro výrobu betonové směsi b) Prohlášení o shodě dle § 13, zákona č. 22/97 Sb a §11 nařízení vlády č. 178/97 (Výrobek) c) Ověření receptury betonové směsi krychelnými zkouškami (Příkazní zkouška)	Doložení jednou pro celou stavbu	Protokol na doložené zkoušky	Stavbyvedoucí
2.	PBP/BET/VOD/8	Čerstvý beton	a) Kontrola dodacích listů b) Vizuální kontrola jakosti c) Zkouška zpracovatelnosti čerstvého betonu sednutím kužele d) Odběry vzorků betonu pro krychelné zkoušky e) Kontrola teploty vzduchu f) Kontrola dodržování TP pro betonáž	a) Shoda údajů na dodacím listě s PD b) Každá dodávka transportbetonu c) Při zahájení betonáže, v případě pochybnosti, při odběru vzorků d) Na každých 100 m ³ betonu 1 kositku e) Záznam teploty vzduchu v místě betonáže f) Průběžná kontrola při provádění jednotlivých činností (betonáž, vibrace, úprava povrchu)	Každý dodací list dle projektové dokumentace, dle ČSN 73 2400 - změna b) - tab. 7 Kuželová zkouška stupeň S3 140 mm ± 30 mm	Zápis o betonáži do stavebního deníku Záznam do protokolu	Stavbyvedoucí Mistr
3.	PBP/BET/VOD/9	Ošetření	Ošetřování vybetonované konstrukce - vlhčení, zakrývání	Kontrola provádění ošetřování betonu průběžně po celou předepsanou dobu. Povrch konstrukce nesmí v této době vyschnout.	dle TP, dle ČSN 73 2400 – kapitola 11; min. doba ošetřování je 7 dní V zimním období tj. při průměrné teplotě vzduchu pod 5° C je nutno ošetřovat beton tak, aby jeho teplota po dobu 3 dnů neklesla pod +5°C nebo jeho pevnost nedosáhla 5 MPa.	Záznam do protokolu	Mistr

4.	PBP/BET/VOD/10	Ztvrdlý beton	Kontrolní zkouška pevnosti betonu v tlaku dříve než po 28 dnech - z technologických důvodů nebo z důvodů postupu další výstavby	Dle dohody s projektantem a zástupcem objednatel - nedestruktivně informativně – Schmidtovo kladívko	Požadované hodnoty pevnosti jsou stanoveny projektantem ČSN 73 2400 ČSN 73 1317 ČSN 73 1371	Záznam do protokolu	Stavbyvedoucí
----	----------------	---------------	--	--	--	---------------------	---------------

3. Skutečné provedení konstrukcí

Pol.	Orientace	Práce	Popis	Rozsah měření	Dosažené výsledky, tolerance	Provedení	Odpovědný pracovník
1.	PBP/BET/VOD/11	Hotový konstrukční díl	Přeměření tvaru a rozměrů prostupů - hlavní rozměry, poloha	Všechny prostupy	Odkylka- světlý rozměr otvorů ± 12 mm Odkylka umístění otvorů ± 10 mm	Záznam do protokolu	Mistr
2.	PBP/BET/VOD/12		Geodetické zaměření	Výškopisné zaměření dle přílohy "Projektu kontrolních měření geometrické přesnosti"	Tolerance dle přílohy "Kvalita ploch betonových konstrukcí"	Geodetický protokol	Geodet stavby
3.	PBP/BET/VOD/13		Odbědnění a zajištění vodorovných konstrukcí	Zajištění konstrukcí po jejich odbědnění	Kontrola rovinnosti 2 m latí a povrchu – tolerance dle přílohy "Kvalita ploch betonových konstrukcí"	Záznam do protokolu	Mistr
4.	PBP/BET/VOD/14		Doložení jakosti výztuže Doložení jakosti betonu Doložení jakosti prefabrikátů	Certifikát, atest na výztuž; výsledky zkoušek vzorků odebraných betonárnou a přímo na stavbě po 28 dnech (dle druhu betonu) k datu betonáže; Prohlášení o shodě dodavatele prefabrikátů	Výztuž – certifikát armozávodu jednou pro celou stavbu, atesty na dodanou výztuž během jednoho měsíce Beton – výsledky zkoušek po vyhotovení protokolů Prefabrikáty – prohlášení o shodě jednou za měsíc	Protokol na dokládání zkoušky	Stavbyvedoucí
5.	PBP/BET/VOD/15	Vypořádání	Seznam a vyznačení odkyltek od projektové dokumentace a předepsané tolerance	Seznam provedených opatření a náprav		Protokol	Stavbyvedoucí



Kontrolní a zkušební plán

Objednatel: Povodí Vltavy s.p.

Stavba: „Úvaziště osobní vodní dopravy
na dolním Labi“Datum: 5.4.2013
Strana: 1
Zpracoval: [redacted]

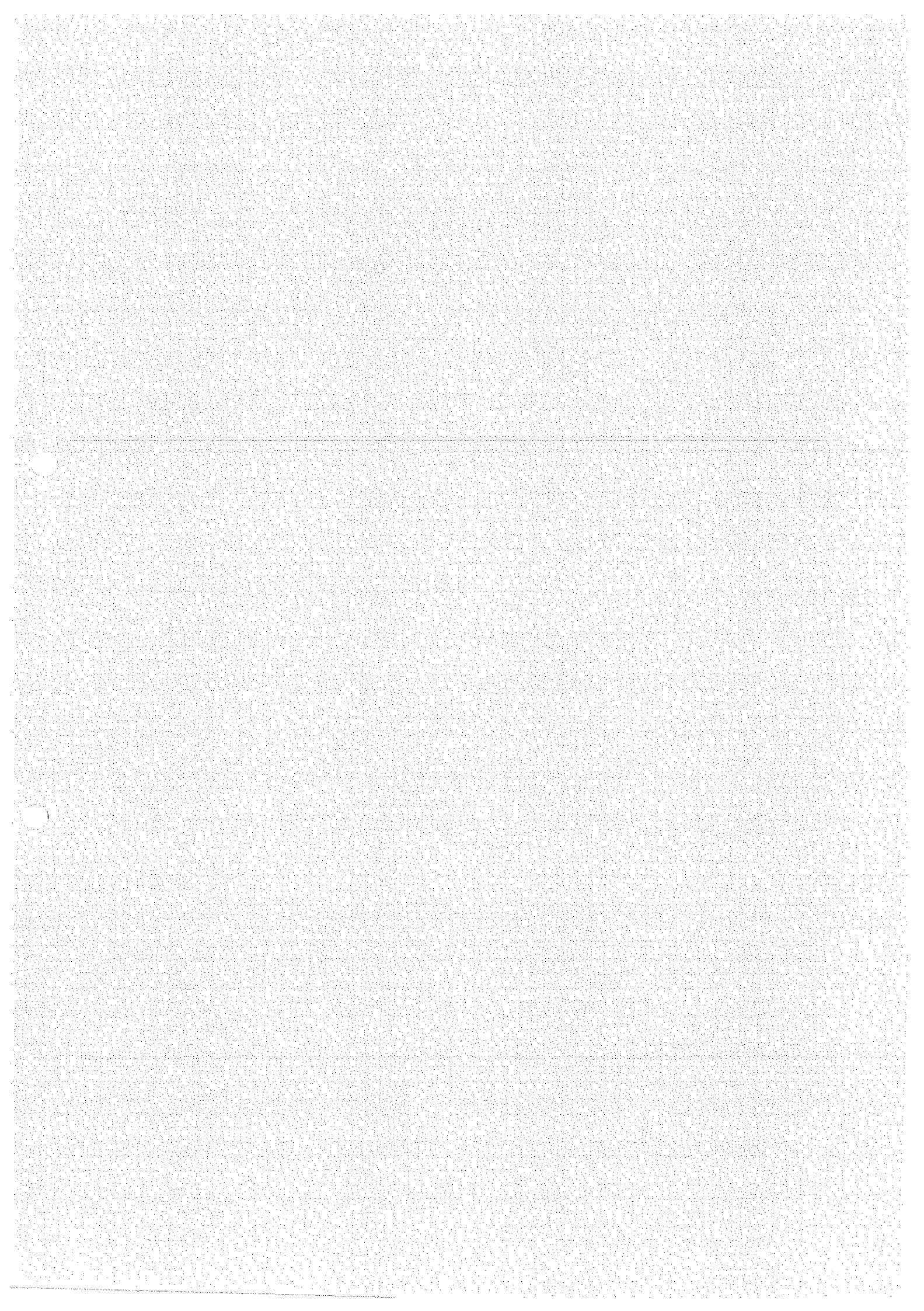
VRTANÉ PILOTY

Pol.	Kontroly a zkoušky	Četnost	Způsob provedení	Záznam o zkoušce	Provádí
1	Přejímka pracovní plochy (zpevnění, kóta, odvodnění)	1x při přejímce	Geodetické pomůcky	SD, zápis o přejímce	Stavbyvedoucí
2	Vytyčení vrtu a zajištění	Každý vrt	Ceodetické pomůcky, kolíky	SD, vytyčovací protokol	Technik stavby
3	Kontrola vrtného nástroje	2x denně	Vizuálně, metr	Bez záznamu	Vrtmistr, mistr
4	Kontrola ustavení vrtné kolony (půdorys, svislost)	Každý vrt	Metr, dl. vodováha, olovnice	Bez záznamu	Vrtmistr
5	Sled geologického profilu	Každý vrt	Vizuálně, metr	Předávací protokol piloty	Vrtmistr
6	Kontrola hloubky vrtu	Každý vrt	Metr	Předávací protokol piloty	Vrtmistr
7	Kontrola osazení a svislosti pažnic	Každý vrt	Metr, dl. vodováha, olovnice	Bez záznamu	Vrtmistr
8	Výskyt vody ve vrtu	Každý vrt	Vizuálně	Předávací protokol piloty	Vrtmistr
9	Kontrola vyčištění vrtu	Každý vrt	Vizuálně	Předávací protokol piloty	Vrtmistr
10	Kontrola oceli dle dodacího listu	Každá dodávka	Metr, posuvné měřítko	SD	Mistr
11	Kontrola armokoše	Každý koš	Metr	SD	Mistr
12	Osazení armokoše	Každý koš	Metr, nivelační přístroj	Bez záznamu	Mistr
13	Osazení betonářských rour	Každý vrt	Metr, vizuálně	Záznam o betonáži	Vedoucí betonář
14	Přejímka betonu (zkouška sednutí kužele)	Každá dodávka	Metr, kužel	Záznam o betonáži, dod. list	Ved. betonář, mistr
15	Kontrolní vzorky na pevnost v tlaku	jeden vzorek z každé piloty	Odběr do forem z míxu	Laboratorní deník	Vedoucí betonář
16	Kontrola postupu betonáže	Každý vrt	Hodinky, olovnice, metr	Záznam o betonáži	Ved. betonář
17	Kontrola ukončení betonáže	Každý vrt	Metr, vizuálně	Záznam o betonáži	Ved. betonář
18	Uprava hlavy piloty	každý vrt	Metr, nivelační přístroj	Předávací protokol piloty	Mistr

Plán řízení a kontroly BOZP, PO a ŽP

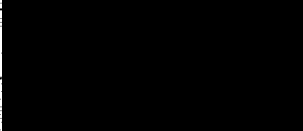
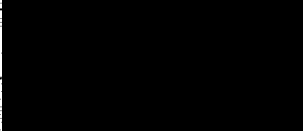
1. Rozhodující pravomoc pro BOZP (včetně uplatnění sankcí atd.) ve firmě, má předseda představenstva Ing. Milan Král
2. Úkoly v prevenci rizik , tak jak to požaduje dle §101 – 103 Zákoníku práce, zajišťuje u zhotovitele:
 - a) odborně způsobilý zaměstnanec firmy [redacted] tel. 602 565 939
 - b) jiná odborně způsobilá osoba na základě smlouvy.....tel.....
 - c) agentura oprávněná poskytovat tyto služby.....tel.....
3. Školení BOZP a jiná speciální školení, která absolvovali vedoucí a řadoví pracovníci firmy za poslední tři roky. *(Osnovy školení a prezenční listiny konkrétních osob budou předloženy před zahájením prací)*
Všichni vedoucí pracovníci jsou školení 1x za 3 roky v oblasti BOZP a PO.
Poslední školení 4/4 letí 2012 zaměstnanci provádějící práce na stavbách školení 1x za rok, poslední školení BOZP + PO leden 2013.
4. Jakým způsobem a kdo provádí vyhodnocení rizik: vyhodnocení rizik je provedeno na základě pracovních úrazů za posledních 5 let, je sledována četnost, doba neschopnosti, náklady PÚ .
5. Jakým způsobem a kdo zpracovává technologické postupy a popisy organizace práce:
TP jsou zpracovávány technology ve spolupráci s bezpečnostním technikem.
6. Jakým způsobem jsou seznamováni zaměstnanci a subdodavatelé s výsledky vyhodnocení rizik a s obsahem technologických postupů a popisem organizace práce:
Registry rizik jsou zpracovávány pro jednotlivé technologie a před zahájením stavby probíhá seznámení zaměstnanců s riziky a celkové proškolení BOZP a PO na nově zahajované stavbě.
(vše provedeno písemně – prokazatelně s podpisy zaměstnanců)
Subdodavatelé – vzájemná informovanost všech zúčastněných o rizicích BOZP a ochrany životního prostředí (enviroment).
7. Jak je zajištěna kontrolní činnost v oblasti BOZP na stavbách, kde provádíte své práce:
V rámci systému IMS jsou prováděny interní audity a plánované bezpečnostní prověrky každé stavby spojené bezpečnostními kontrolními dny a při zjištění nedostatků nastaveny opatření.
8. Uveďte informace o vážných nebo smrtelných úrazech, požárech, haváriích nebo jiných mimořádných událostech u firmy za poslední tři roky, včetně způsobu jejich řešení:
Z pohledu bezpečnosti práce a požární ochrany nelze dokladovat žádné mimořádné události

BOZP + PO
Zakládání staveb a.s.



PŘÍLOHA 5

SYSTÉM ZAJIŠTĚNÍ JAKOSTI

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Titulní list Strana 1 z 1
PŘÍRUČKA IMS		
Datum vypracování	09. 2009	
Datum schválení	29. 9. 2009	
Vydání číslo :	8	
Výtisk číslo :		
Předseda představenstva a.s.	Ing. Milan Král	
Přezkoumal představitel managementu IMS - člen představenstva akciové společnosti		
Pracovník odpovědný za kompletnost a aktualizaci		
Režim zacházení s dokumentem : nehodící režim přeškrtnut		
Tento výtisk je řízený dokument. Podléhá aktualizaci, držiteli budou doručeny veškeré změny. Podléhá zákazu rozmnožování.	Tento výtisk není řízený dokument. Nepodléhá aktualizaci. Je předáván bez příloh.	

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Obsah Strana 1 z 2
--	--	---

OBSAH			
Čís.	K a p i t o l a Název	Strana č.	Počet stran
0	Úvod – Příručka IMS	3	3
0.1	Obecně	3	
0.2	Rozsah platnosti	4	
0.3	Představení Zakládání staveb, a.s.	4	
0.4	Struktura	5	
0.5	Vydávání	5	
0.6	Změnové řízení	5	
4	Systém managementu IMS	6	3
4.1	Všeobecné požadavky	6	
4.2	Požadavky na dokumentaci	6	
4.2.1	Obecně	6	
4.2.2	Příručka IMS	7	
4.2.3	Řízení dokumentů	7	
4.2.4	Řízení záznamů	8	
5	Odpovědnost managementu	9	6
5.1	Angažovanost a aktivita managementu	9	
5.2	Zaměření na zákazníka	9	
5.3	Politika IMS	9	
5.4	Plánování	10	
5.4.1	Cíle IMS	10	
5.4.2	Plánování systému managementu IMS	11	
5.5	Odpovědnost, pravomoc a komunikace	11	
5.5.1	Odpovědnost a pravomoc	11	
5.5.2	Představitel managementu IMS	11	
5.5.3	Interní komunikace	12	
5.6	Přezkoumání systému managementu	12	
5.6.1	Obecně	12	
5.6.2	Vstup pro přezkoumání	12	
5.6.3	Výstup z přezkoumání	14	
6	Management zdrojů	15	2
6.1	Poskytování zdrojů	15	
6.2	Lidské zdroje	15	
6.2.1	Všeobecně	15	
6.2.2	Kompetence, výcvik a vědomí závažnosti	15	
6.3	Infrastruktura	16	
6.4	Pracovní prostředí	16	
7	Realizace produktu	17	11
7.1	Plánování realizace produktu	17	
7.2	Procesy týkající se zákazníka	17	
7.2.1	Určování požadavků týkajících se produktu	17	
7.2.2	Přezkoumání požadavků týkajících se produktu	18	
7.2.3	Komunikace se zákazníkem	18	
7.3	Návrh a vývoj	18	
7.3.1	Plánování návrhu a vývoje	18	
7.3.2	Vstupy pro návrh a vývoj (Zadání vývojového úkolu)	19	
7.3.3	Výstupy z návrhu a vývoje (Výsledný návrh)	19	
7.3.4	Přezkoumání návrhu a vývoje	19	
7.3.5	Ověřování návrhu a vývoje	20	
7.3.6	Validace návrhu a vývoje	20	
7.3.7	Řízení změn návrhu a vývoje	20	
7.4	Nákup	20	
7.4.1	Proces nákupu	20	
7.4.2	Informace pro nákup	21	

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Obsah Strana 2 z 2
--	--	---

OBSAH			
Čís.	Kapitola Název	Strana č.	Počet stran
7.4.3	Ověřování nakupovaného produktu	21	
7.5	Výroba a poskytování služeb	22	
7.5.1	Řízení výroby a poskytování služeb	22	
7.5.2	Validace procesů výroby a poskytování služeb	23	
7.5.3	Identifikace a sledovatelnost	24	
7.5.4	Majetek zákazníka	24	
7.5.5	Uchovávání produktu	25	6
7.6	Řízení monitorovacího a měřicího zařízení	26	
8	Měření, analýza a zlepšování	28	
8.1	Obecně	28	
8.2	Monitorování a měření	28	
8.2.1	Spokojenost zákazníka	28	
8.2.2	Interní audit	28	1
8.2.3	Monitorování a měření procesů	29	
8.2.4	Monitorování a měření produktu	29	
8.3	Řízení neshodného produktu	31	
8.4	Analýza dat	32	
8.5	Zlepšování	32	
8.5.1	Neustálé zlepšování	32	2
8.5.2	Nápravná opatření	33	
8.5.3	Preventivní opatření	33	
9	Změnový list příručky IMS	34	2
Příloha č. 1	Seznam souvisejících dokumentů	35	
Příloha č. 2	Používané zkratky v příručce IMS	38	
Příloha č. 3	Matrice zodpovědnosti	39	
Příloha č. 4	Organizační struktura	40	
Příloha č. 5	Mapa hlavních procesů	42	
Příloha č. 6	Rozbor hlavních procesů	43	
Příloha č. 7	Srovnávací tabulka požadavků	51	

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 0 Strana 1 z 3
--	--	---------------------------------------

0 Úvod – Příručka IMS

0.1 Obecně

Účelem této příručky je podat stručnou informaci o systému řízení kvality dle mezinárodní normy ČSN EN ISO 9001: 2009, systému EMS dle ČSN EN ISO 14001:2005 a systému BOZP dle ČSN OHSAS 18001:2008 ve stavební firmě Zakládání staveb, a.s. zabývající se převážně speciálním zakládáním staveb. Rozsah předmětu podnikání je uveden v zakladatelské listině ze dne 10. srpna 1993.

Produktem, ve smyslu ČSN EN ISO 9001:2009 a platné legislativy, je ve společnosti Zakládání staveb založení nebo statické zajištění stavby speciálními metodami zakládání a stavební práce v rozsahu HSV.

Upřesňující vymezení:

- | | |
|---|--|
| 1. Výztužné násypy, hřebíkové svahy, gabiony | ČSN 73 3050, TKP ŘSD kap. 30, ČSN 73 6133, TKP ČD kap. 3 |
| 2. Injektování hornin a zemin a injektáž v tunelech | ČSN 73 2005, ČSN EN 12715/01 (73 1071), TKP ČD kap. 24 |
| 3. Kotvy a mikropiloty, trysková injektáž | ČSN EN 1537 (73 1051), ČSN EN 12716 (73 1072), ČSN EN 14199 (73 1033), TKP ŘSD kap. 29, TKP ČD kap. 24 |
| 4. Beton od tř. C 16/20 včetně | ČSN EN 206-1, ČSN P ENV 13670-1 (73 2400), TKP ŘSD kap. 18, TKP ČD kap. 17 |
| Výroba dílců pro podpěry, opěrné zdi, odvodnění protihlukové stěny, piloty a podzemní stěny | ČSN EN 1536 (73 1031), ČSN EN 1538 (73 1061), TKP ŘSD kap. 16, TKP ČD kap. 24 |
| 5. Předpínací a injektážní práce | ČSN EN 1537 (73 1051), TKP ŘSD kap. 29, TKP ČD kap. 24 |
| 6. Protihlukové stěny | ZTP 1, TKP ŘSD kap. 25 |
| 7. Vrtané piloty, zápor a podzemní stěny | ČSN EN 1538 (73 1061), ČSN EN 1536 (73 1031), TKP ČD kap. 16 a 24 |
| 8. Beranění a vibroberanění štětových stěn a zápor | ČSN EN 1263 (73 1041), ZTP 5, |

Závazná technologická pravidla:

- ZTP 1 Provádění vrtaných pilot a zápor
- ZTP 2 Provádění mikropilot a mikrozápor
- ZTP 3 Provádění kotev v horninách
- ZTP 4 Provádění podzemních stěn
- ZTP 5 Beranění a vibrování
- ZTP 6 Injektáže
- ZTP 7 Trysková injektáž

Systém řízení IMS je u Zakládání staveb, a.s. postaven na identifikaci a rozpracování jednotlivých procesů, z nichž hlavní jsou sestaveny do mapy procesů. Jednotlivé procesy jsou identifikovány na základě vstupů, prováděných podprocesů a pomocných i doplňkových činností, které vyúsťují do požadovaných výstupů. Hlavní procesy jsou vždy orientovány tak, aby svými vstupy pokryly plně požadavky zákazníka, v průběhu svých postupů byly dokonale dokumentované a pro zákazníka pochopitelné a výstupem splnily požadavky i očekávání zákazníka.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 0 Strana 2 z 3
--	--	-----------------------------------

V příručce IMS jsou definovány hlavní zásady, procesy a opatření důležité pro činnost firmy ve všech fázích realizace zakázky a tak je prokazována schopnost akciové společnosti uspokojovat přání zákazníka a zajistit postupy prevence neshod. Integrovaný systém managementu je u společnosti Zakládání staveb postaven na požadavcích zakotvených v :

- ČSN EN ISO 9001:2009, (01 0301)
- ČSN EN ISO 14001:2005 (01 0901),
- ČSN OHSAS 18001:2008, (01 0801)
- Legislativních podkladech platných v ČR
- Politice IMS stanovené vedením společnosti

Systém je vytvořen, udržován, hodnocen a zlepšován na základě stanovených cílů IMS a výsledků interních auditů prováděných dle ročních plánů na pracovištích společnosti. Činnost společnosti a její působení na okolní prostředí včetně dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci je zachyceno v řídicí dokumentaci, jejíž součástí jsou: „Registr environmentálních aspektů“ a „Registr rizik“, na jejichž podkladě je vytvořen „Havarijní řád“ a „Řád ochrany životního prostředí“. Určujícím dokumentem celého systému jsou „Příkazy předsedy představenstva č. 3, 4 a 9/2006“, které určili pracovníky na jednotlivých úrovních a pracovištích, včetně interních auditorů IMS, v jejichž náplni je kontrolovat, vyhodnocovat, analyzovat a zlepšovat zavedený systém IMS.

0.2 Rozsah platnosti

Příručka IMS platí uvnitř i vně akciové společnosti Zakládání staveb. V rámci společnosti zavazuje všechny zaměstnance, včetně vrcholového vedení, vykonávat pracovní činnosti dle organizačních a řídicích norem a postupů uvedených v této příručce a ostatní vydané dokumentaci systému IMS.

Vně společnosti slouží příručka IMS jako zdroj informací o zásadách uplatňování systémů řízení IMS v akciové společnosti Zakládání staveb a současně poskytuje nejzákladnější vstupní informace o firmě.

0.3 Představení Zakládání staveb, a.s.

Podnik Zakládání staveb vznikl 1.4.1990 vyčleněním Odštěpného závodu speciálního zakládání staveb od s.p. Vodní stavby Praha. Závod speciálního zakládání staveb byl založen k 1.1.1968 a sdružoval provozy Vodních staveb zabývající se hlubinným zakládáním, rekonstrukcemi historických a vodohospodářských objektů, injektážemi, beraněním a pracemi na vodě. Specializovaný závod zajišťoval na výstavbě pražského metra pažení stavebních jam a liniových staveb v městské zástavbě a stabilitu tunelových výrubů včetně zástavby na povrchu. Technologie speciálního zakládání staveb aplikuje též při náročných rekonstrukcích historických, průmyslových a občanských objektů i při zakládání stavebních jam mimořádných půdorysných a hloubkových rozměrů. Jsou úspěšně aplikovány při hornické činnosti a činnostech prováděných hornickým způsobem.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 0 Strana 3 z 3
--	--	---------------------------------------

V rámci privatizačního procesu byl podnik Zakládání staveb ustaven ke dni 29.9.1993 akciovou společností, která ve svém oboru podnikání nabízí obchodním partnerům nejkomplexnější výrobní program prací speciálního zakládání, včetně geotechnického průzkumu, projekce a vývoje a je připravena řešit i nejobtížnější případy založení, rekonstrukce a sanace objektů i ekologických staveb. V rámci rozšiřování nabídky stavebních prací zajišťuje i komplexní dodávky celé stavby. Pro tyto práce je akciová společnost vybavena moderní technikou se zkušenými pracovníky a realizačním zázemím.

0.4 Struktura

Způsob realizace jednotlivých kapitol příručky IMS vyplývá z aplikace norem ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008 v podmínkách Zakládání staveb, a.s. a je popsán v následujícím textu.

0.5 Vydávání

Předseda představenstva pověřil sestavením, udržováním, změnovým řízením a vydáváním příručky IMS vedoucího OŘS IMS. Příručku schvaluje představitel managementu IMS, člen představenstva společnosti a do užívání jí potvrzuje předseda představenstva pověřený řízením společnosti. Jsou rozlišeny výtisky příručky IMS, které podléhají změnovému řízení - řízený dokument a které mu nepodléhají. Výtisky podléhající změnovému řízení jsou číslovány a vydávány jen pro interní potřebu. Jejich převzetí uživatel potvrzuje a o předání se pořizuje distribuční seznam - rozdělovník, který je uložen na OŘS IMS. V ostatních případech mohou být se souhlasem vedení akciové společnosti poskytnuty obchodním partnerům výtisky nepodléhající změnovému řízení. Tato skutečnost je vyznačena na titulním listě.

0.6 Změnové řízení

Představitel managementu IMS v případě potřeby příručku IMS aktualizuje. Aktualizace se provádí na návrh pracovníka odpovědného za danou kapitolu příručky IMS. Po projednání a doporučení vedením společnosti schvaluje aktualizované znění představitel managementu IMS, člen představenstva. Aktualizace se provádí po kapitolách a vyznačuje se u každé kapitoly. Stav revize je uveden na změnovém listu v aktualizovaném vydání. Aktualizované znění je bezodkladně uvedeno na intranet. Zároveň je neplatné znění přefazeno do souboru „historie“. Uživatelé příručky jsou o aktualizaci informováni prostřednictvím novinek na intranetu.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Applikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 4 Strana 1 z 3
--	---	---------------------------------------

4 Systém managementu IMS

4.1 Všeobecné požadavky

Příručka IMS zpracovaná na základě ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008 je základním dokumentem systému řízení akciové společnosti. Je doplněna dokumenty v dalších úrovních řízení.

Tyto dokumenty na dalších úrovních jsou podrobně zpracovány a příručka IMS se na ně odvolává. Všechny dokumenty tak společně definují systémy IMS. Zavedené systémy dokumentované v příručce IMS prokazují zabezpečení kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci ve všech etapách realizace výrobku - od sjednávání zakázky až po předání prací a záruky za předané práce.

Systémy řízení IMS zahrnují :

- určení jednotlivých procesů
- stanovení odpovědností za výkon činností obsažených v procesech
- zajištění koordinace procesů
- postupy plánování a kontrol
- analýzu a zhodnocení příčin neshod
- nápravná opatření, jejich zhodnocení a zavedení

Systémy IMS stanovují trvalé prověřování procesů i jednotlivých činností, účinnosti opatření pro zabezpečení kvality, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a v případě potřeby ukládají jejich novelizaci. V případě neshod pomocí analýzy odhalují jejich příčiny, přijetím okamžitých nápravných opatření zajišťují jejich rychlé odstranění a stanovením preventivních opatření vylučují jejich opakování.

Efektivita systémů je měřena hodnocením plnění cílů IMS a politiky IMS, které jsou vyhlášovány managementem IMS pro společnost a její úseky, včetně programů a termínů plnění konkrétních úkolů.

Systém managementu identifikuje jednotlivé procesy, kontroluje jejich účinnost a řídí jejich vzájemné působení tak, aby konečným cílem byl kvalitní výstup dle požadavků zákazníka. K tomu management stanovuje hodnotící kritéria pro každý z identifikovaných procesů, zajišťuje potřebné zdroje pro jejich funkci a na základě analýzy výsledků kontrol určuje opatření, potřebná pro dosažení plánovaných výsledků.

Pokud do jednotlivých procesů vstupují externí zdroje nebo výrobky, musí být podrobeny kontrole a pouze po identifikaci shody s požadavky, mohou být zapojeny do procesu.

Pokud produkt zajišťovaný pomocí externího zdroje je výrobní proces, tento proces je řízen prostřednictvím určeného stavbyvedoucího divize, která je odpovědná za příslušný proces.

Stavbyvedoucí zajišťuje shodu produktu s požadavky zákazníka, zákonů a předpisů.

4.2 Požadavky na dokumentaci

4.2.1 Obecně

Dokumentace systémů managementu IMS zahrnuje aktualizovanou politiku IMS, rozpracovanou do jednotlivých cílů IMS, příručku IMS a ostatní dokumenty v nižších úrovních, jako řády, směrnice, příkazy, pokyny, závazná technologická pravidla, technologické postupy a místní předpisy. Rozsah a stupeň rozpracování dokumentace systému řízení IMS závisí na složitosti postupů a na použitých technologiích. Dokumentované postupy procesů jsou uvedeny

v příslušných řádech, směrnicích, příkazech, pokynech, technologických postupech a závazných

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 4 Strana 2 z 3
--	---	---------------------------------------

technologických pravidlech. Dokumentované postupy jsou ve společnosti zavedeny, dodržovány a ověřovány interními audity z hlediska jejich účinnosti. V případě potřeby se přistupuje k jejich novelizaci.

Právní předpisy a požadavky týkající se činnosti společnosti jsou na OŘS IMS vybrány ze sbírky zákonů a zavedeny do seznamu právních předpisů – Registr legislativy, který je minimálně jedenkrát za půl roku aktualizován a je veden jen v elektronické podobě. Aktualizované znění je uvedeno na intranetu společnosti. Vybrané položky jsou seřazeny v časovém sledu vydání a jsou uloženy v technické knihovně společnosti. Tak jsou přístupny všem oprávněným pracovníkům společnosti. Seznam právních předpisů (Registr legislativy) je veden a upravován i z hlediska platnosti právních norem. V případě změny, která má podstatný vliv na činnost společnosti, je zpracována informace o náplni změny a ta je rozeslána všem zainteresovaným pracovníkům.

Obdobně je vedena agenda technických norem, kde seznam je veden také v elektronické podobě a vybrané normy jsou uloženy v technické knihovně společnosti. Nákup norem byl prováděn dle výběru z Věstníku úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví do konce roku 2008. Od roku 2009 jsou technické normy zpřístupněny vybraným pracovníkům na internetu a podle potřeby jsou požadované normy vytištěny a ukládány na příslušném pracovišti.

Kvalita prací prováděných na stavbách, péče o životní prostředí a bezpečnost a ochrana zdraví při práci je průběžně dokumentována a kontrolována jak pracovníky stavby, tak i nezávislými kontrolními orgány, zvláště technology a interními auditory.

Kvalifikace a způsobilost pracovníků, kteří procesy řídí a činnosti na pracovištích vykonávají, jsou sledovány odborem lidských zdrojů.

Odbor lidských zdrojů ve spolupráci s vedoucími pracovníky zajišťuje pravidelný výcvik a výchovu pracovníků.

4.2.2 Příručka IMS

Příručka IMS je základním dokumentem systémů managementu IMS, ve kterém jsou identifikovány jednotlivé hlavní procesy, jejich vztahy a vazby. Ve svém textu se odvolává na dokumenty nižších vrstev, které dokumentují jednotlivé procesy, postupy a činnosti. Součástí dokumentace jsou i zápisy a záznamy, které dokumentují vývoj jednotlivých procesů i činností, které se podílí na kvalitě konečného produktu.

4.2.3 Řízení dokumentů

Administrativní a technické dokumenty, které zajišťují funkci systémů managementu IMS, jsou příručka IMS, řády a směrnice pro jednotlivé procesy, příkazy a pokyny, závazná technologická pravidla, normy, technologické postupy a místní předpisy. Tyto dokumenty jsou revidovány min. 1x za rok a jsou zpřístupněny v aktualizovaném znění na intranetu společnosti. Za platnost a aktuálnost každého dokumentu zodpovídá nadřazený pracovník odboru, který dokument vydal a týká se jeho zaměření. V převážné většině se jedná o dokumenty interní povahy, které nejsou určeny k distribuci mimo společnost. Všechny tyto dokumenty jsou archivovány v jednom paré na OŘS IMS, kde neplatné výtisky budou výrazně označeny. Jednotlivé vydávané dokumenty budou označeny dle příkazu PP č. 6/2009.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 4 Strana 3 z 3
--	--	---------------------------------------

4.2.4 Řízení záznamů

Záznamy jsou všechny dokumenty, které určují poskytování důkazů o shodě s požadavky a o efektivním fungování systémů managementu IMS. Jsou to zejména zápisy, poznámky, zprávy, technické popisy a podobné písemnosti, pořízené při jednáních, poradách a technických i obchodních řízeních. Pokud tyto záznamy zachycují požadavky, jejich upřesnění, případně specifikace na zadanou výrobu nebo jiná sdělení týkající se kvality výroby, ochrany životního prostředí a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požadavků na ně, musí být označeny tak, aby byly identifikovatelné a staly se doplňkem podkladů předaných objednatelem. Takové záznamy budou uloženy s ostatními podkladovými materiály a archivovány dle archivního a skartačního řádu. Záznamy z průběhu staveb – prvotní dokumentace, bude archivována s ostatními obchodně – technickými doklady stavby dle archivního a skartačního řádu a směrnice SM-TÚ-03.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 5 Strana 1 z 6
--	--	---------------------------------------

5 Odpovědnost managementu

5.1 Angažovanost a aktivita managementu

Vedení společnosti je zaměřeno na trvalý rozvoj akciové společnosti Zakládání staveb v oblasti stavebnictví se specializací zakládání staveb, ve stálém technicky a technologicky vysokém evropském standardu.

Zákazníkovi je tak zaručena kvalita a technicky podložená rychlost provádění stavebního díla za přijatelné ceny a při plném ohledu k životnímu prostředí okolí při zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Stanovení politiky IMS, vytvoření předpokladů a zajištění plnění cílů IMS je jedním ze základních a nedelegovatelných úkolů vrcholového vedení akciové společnosti.

Angažovanost a aktivita managementu se projevuje hlavně průběžnou analýzou výsledků přezkoumávání jednotlivých procesů a výsledků společnosti jako celku, které vede k inovacím v politice IMS, v cílech IMS, přijímání preventivních opatření, sledování jejich účinku a funkce a průběžným zlepšováním procesů i činností k takové úrovni, která plně uspokojí zákazníka. S tím úzce souvisí i angažovanost vrcholového managementu při zajišťování zdrojů, jako podmínky pro plnění požadavků daných objednatelem.

5.2 Zaměření na zákazníka

První podmínkou pro plnění požadavků zákazníka je jejich jasná definice, která umožní uzpůsobení výrobního procesu k jejich komplexnímu splnění. Proto ve všech projekčních a obchodních dokumentech musí být požadavky zákazníka jasně formulovány a stanoveny. Toho se docílí kontrolou projektu a přezkoumáním smlouvy, jako základních dokumentů každé stavby. Přezkoumání smlouvy zahrnuje též přezkoumání nabídek, objednávek, nabídek zpracovaných do veřejných soutěží, konkurzů a ústní objednávky, které jsou dodatečně písemně potvrzeny.

Jednotlivé útvary společnosti mají stanoveny a vymezeny činnosti a kompetence spojené se získáváním zakázky a zpracováním smlouvy o dílo od fáze obchodního případu až po realizaci a předání ukončených prací. Postupy přezkoumání smlouvy jsou uvedeny ve směrnících SM-OÚ-01, , , SM-EFÚ-04.

Rozsah a termíny archivace dokladů o zakázce jsou uvedeny v "Archivním a skartačním řádu".

5.3 Politika IMS

Politiku IMS vyhláší vrcholové vedení na období 5-ti let, na základě analýzy výsledků z interních auditů provedených na všech úsecích společnosti a na základě trendu požadavků zákazníků a objednatelů. Politika IMS může obsahovat dlouhodobější záměry společnosti i konkrétní krátkodobé vize. Politika IMS musí plně odpovídat záměrům společnosti a její naplnění by mělo být zájmem každého zaměstnance. Proto s ní musí být pracovníci seznámeni, musí jí chápat a podporovat. Z pozice vedení společnosti je třeba politiku IMS přezkoumávat a inovovat dle zásadních změn, které se v oblasti působení společnosti projevují. Politika IMS má spíše koncepční charakter, který sleduje dlouhodobé záměry vedení společnosti.

Vedení společnosti vyhláší záměry politiky IMS, které jsou vyjádřeny následujícími koncepčními cíli:

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 5 Strana 2 z 6
--	--	---------------------------------------

- a) Udržovat a upevňovat přední postavení akciové společnosti v oboru speciálního zakládání staveb stálým prosazováním vysoké kvality prací při technické, technologické a personální vybavenosti.
- b) Získat a upevnit důvěru zákazníků ve schopnost společnosti realizovat zakázky na požadované úrovni při dosažení špičkové kvality a technicky možné rychlosti a za přijatelné ceny pro zákazníka při dodržení ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- c) Udržovat funkčnost a trvale zlepšovat systémy QMS, EMS a BOZP, zavedených dle ČSN EN ISO 9001:2009, ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008, jako součást řízení a dokumentovat tak pořádek a schopnost systematické kontroly činnosti společnosti.
- d) Zajišťovat ověření shody jednotlivých technologií a postupů v návaznosti na státní normalizační základnu.

Plánování IMS je definováno a dokumentováno v příslušných stanovených postupech, které tvoří nedílnou součást systémů - viz Kap. 5.4.

5.4 Plánování

5.4.1 Cíle IMS

Cíle IMS jsou konkrétní úkoly vyplývající z vyhlášené politiky IMS, rozpracované na jednotlivé úseky společnosti, vždy na období 1 rok. Jejich účelem je zapojení všech pracovníků společnosti do plnění politiky IMS s cílem dokonalé, bezchybné výroby a průběžného plnění požadavků zákazníka. Každý úsek společnosti provádí vlastní kontrolu plnění svých cílů IMS a přijímá nápravná opatření zjištěných neshod. Cíle IMS zadávají konkrétní, měřitelné úkoly, které lze snadno vyhodnocovat a měřit.

Kvality prací, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci lze dosáhnout jenom vytrvalým a trpělivým úsilím a to je možné jen tehdy, pokud se tohoto úsilí zúčastní společně jak vedení společnosti, tak všichni zaměstnanci. Každý musí dělat správné věci správným způsobem a stále a vědomě usilovat o zlepšování. "Hledejte řešení a ne problémy". Koncepční záměry politiky IMS jsou na základě námětů členů vedení rozpracovány a konkretizovány pracovníky příslušných úseků společnosti na cíle IMS v jednotlivých oblastech systémů QMS, EMS a BOZP.

Pro splnění cílů IMS jsou příslušnými vedoucími pracovníky, kteří jsou odpovědní za splnění jednotlivých cílů, stanovovány konkrétní jmenovité a termínované programy, které jsou přiřazeny k jednotlivým cílům.

Vedoucí pracovníci odpovědní za splnění jednotlivých cílů kontrolují plnění jimi uložených úkolů a v případě jejich neplnění zajišťují a stanovují potřebná nápravná opatření. O průběhu plnění jednotlivých úkolů a cílů referují na poradách vrcholového vedení. Na těchto poradách se projednává plnění cílů IMS minimálně pololetně. O tomto projednání s vyhodnocením plnění cílů IMS včetně eventuálních uložených nápravných opatření je prováděn záznam v zápisech z porad vedení.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 5 Strana 3 z 6
--	--	---------------------------------------

Vrcholové vedení jednou ročně přezkoumává funkčnost a účinnost systémů ve společnosti. Pracovníci společnosti jsou s politikou IMS a cíli IMS seznamováni svými přímými nadřízenými. O seznámení je prováděn záznam.

5.4.2 Plánování systému managementu IMS

Hlavními podněty pro plánování managementu IMS je splnění úkolů daných politikou a cíli IMS. Pokud politika vytyčuje konkrétní termínované úkoly, potom vrcholové vedení v rámci interních auditů zjišťuje plnění těchto úkolů a termínů. V případě zjištění neshod stanovuje nápravná opatření, jejichž účinnost bude následně kontrolována a hodnocena. V případě konkrétních a termínovaných úkolů cílů IMS na jednotlivých úsecích společnosti, vedoucí těchto úseků sledují průběžně plnění termínů i věcné náplně jednotlivých úkolů a v případě potřeby navrhnou opatření pro splnění úkolu v daném termínu. V určených intervalech podávají vedoucí úseků zprávy o plnění cílů na vedení společnosti. Plánování IMS je definováno a dokumentováno v příslušných stanovených postupech, které tvoří nedílnou součást systémů.

5.5 Odpovědnost, pravomoc a komunikace

5.5.1 Odpovědnost a pravomoc

Odpovědnosti a pravomoci jsou dány Organizačním řádem, jehož součástí je organizační schéma společnosti, které vyjadřuje vzájemné vztahy mezi jednotlivými úseky společnosti a vymezuje pravomoci jednotlivých pracovníků. Matice odpovědnosti i pravomoci jednotlivých pracovníků jsou dány i rozбором hlavních procesů a podprocesů. Oba dokumenty jsou přílohou Příručky IMS.

5.5.2 Představitel managementu IMS

Představitel managementu IMS byl ustanoven předsedou představenstva a sám je členem představenstva společnosti. Je zodpovědný za udržování, kontrolu a zlepšování procesů vytvářejících systémy managementu, stanovuje plán vnitřních auditů a ověřuje, zda jejich zjištění jsou promítnuta do další činnosti auditovaného úseku, kontroluje plnění požadavků řízení systémů QMS, EMS a BOZP, zajištění identifikace a hodnocení environmentálních aspektů a rizik BOZP, předkládá vrcholovému vedení zprávy o stavu systémů u společnosti k přezkoumání, poukazuje na nedostatky a požaduje jejich řešení formou nápravných opatření, preventivních opatření a námětů pro zlepšování.

Předseda představenstva Zakládání staveb, a.s. jmenoval představitelem managementu IMS příkazem PP č. 03/2006.

Představitel managementu IMS je oprávněn jednat s objednateli ve věcech týkajících se jejich požadavků a nároků na kvalitu, ochranu ŽP a bezpečnost a ochranu zdraví při práci při všech činnostech zajišťovaných společností.

V náplni práce představitele managementu IMS je i řešení a kontrola odstraňování vad a nedodělků zjištěných při předávacích řízeních prací i řešení následných reklamací na kvalitu

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 5 Strana 4 z 6
--	--	---------------------------------------

provedených prací nebo znečištění životního prostředí. Dále dbá o zvyšování potřeb vzdělávání, vyhodnocování monitoringu a měření v oblastech QMS, EMS a BOZP.

5.5.3 Interní komunikace

Stejně jako odpovědnost a pravomoci je dán organizačním řádem a schématem i systém interní komunikace ve společnosti a to jak ve směru vertikálním, tak horizontálním. Jen přímé komunikační cesty mezi odpovídajícími pracovníky společnosti mohou zajistit správné fungování systémů managementu IMS, neboť budou informace předávány přímo, bez zkreslení a bude možná přímá názorová konfrontace. Nesoulad informací nebo dokonce informační vakuum zhorší nejen výsledky práce, ale i vzájemné vztahy a nikdy nepřispívá k dosažení požadovaných výsledků. Proto musí být komunikační cesty ve společnosti vedením společnosti průběžně prověřovány a udržovány.

Vedení společnosti neustále zajišťuje komunikační cesty v organizaci a sleduje fungování těchto cest týkající se systémů managementu IMS. Interní komunikace je realizována převážně formou porad představenstva, rozšířeného vedení a na jednotlivých úsecích a provozech. Na těchto poradách jsou také vyhodnocovány informace od zaměstnanců, jsou stanovena opatření z nich vyplývající a ty jsou zpětně sdělovány formou písemných informací nebo příkazů PP, příkazů vedoucích úseků nebo ředitelů divizí a vedoucích provozů. Osoba, která zajišťuje komunikaci mezi vedením společnosti a zaměstnanci, je technik BOZP.

5.6 Přezkoumání systému managementu

5.6.1 Obecně

Přezkoumání měsíční a čtvrtletní je zaměřeno na organizační strukturu včetně přiměřenosti počtu pracovníků, zdrojů a dosaženou kvalitu staveb ve vztahu k požadavkům zákazníků, výsledkům kontrol a kontrolních zkoušek. Jsou hodnoceny dosažené výsledky všech činností výrobního procesu za uplynulé období. Zvláštní pozornost je věnována oblastem, kde se objevují opakovaně problémy.

Přezkoumání účinnosti systémů IMS je managementem společnosti prováděno pravidelně 2x ročně.

Přezkoumání účinnosti systémů jednotlivých organizačních složek společnosti je plánováno na základě dokumentovaných systémů a vnitřních auditů. Je organizováno vedoucími úseků za součinnosti pracovníka OŘS IMS. Závěry jsou projednávány na poradách vedení společnosti a jsou podnětem pro stanovení preventivních opatření nebo podnětů pro zlepšování. Přezkoumání každého z hlavních procesů managementem společnosti je prováděno 1x ročně.

Každý úsek je auditován a přezkoumán minimálně 1x za rok. Záznamy o výsledcích a opatřeních vyplývajících z přezkoumání managementu se archivují dle Archivního a skartačního řádu.

5.6.2 Vstup pro přezkoumání

Jako vstupy pro přezkoumání systému managementu IMS slouží tyto dokumenty:

- politika a cíle IMS společnosti

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 5 Strana 5 z 6
--	--	---------------------------------------

- organizační schéma, stav pracovníků a ostatních zdrojů
- výsledky vnitřních auditů zkoumajících účinnost systémů
- zprávy pro přezkoumání
- hodnocení IMS za předešlý rok
- ohlasy objednatelů na kvalitu provedených prací – případně reklamace nebo srážky za kvalitu prací, či požadavky na revitalizaci prostředí
- plnění a účinnost opatření z předchozích přezkoumání managementu
- doporučení na preventivní opatření a pro zlepšování

Tyto vstupy jsou v převážné míře obsahem zprávy o kvalitě, ochraně životního prostředí, hospodaření s odpady a dodržování BOZP, kterou podává představitel managementu IMS představenstvu společnosti a zároveň v ní hodnotí předchozí opatření a navrhuje opatření nová.

Dalšími podklady pro přezkoumání vedením společnosti jsou:

- vyhodnocení účinností dokumentovaných postupů
- zjištění o dodržování PD, technologických předpisů a norem z provedených kontrol
- zjištění jednotlivými členy vedení
- závěry z porad vedoucích úseků
- vyhodnocený sumář nedodělků
- připomínky zákazníků
- reklamace
- výsledky zkoušek a měření
- výsledky postupů realizace zakázek

Podkladem pro hodnocení kvality jednotlivých staveb je i vyjádření objednatele o kvalitě provedených prací, které je vyjadřováno stupněm:

VÝBORNÁ – práce byly provedeny dle projektu, ve stanoveném termínu a při jejich provádění nebyly shledány žádné technologické závady nebo nedodělky, které by musely být následně odstraněny. Předávané práce mohou být bez dalších úprav použity při další výstavbě a splňují požadavky následných uživatelů nebo zhotovitelů. Jejich technická dokumentace je úplná, odpovídá požadavkům specifikovaným v SoD nebo jinak dohodnuté skladbě a odběratel nemá požadavky na její doplnění.

VELMI DOBRÁ – při provádění prací byly zjištěny drobné technologické nedostatky, které byly odstraněny. Zadané práce byly provedeny dle projektu a ve stanoveném termínu. Dílo bez dalších úprav může sloužit svému účelu nebo následní zhotovitelé jej mohou použít dle předpokladu projektu. Technická dokumentace není k termínu předání zcela úplná a bude doplněna do stanovených termínů. Na díle byly zjištěny drobné nedodělky, které nebrání jeho okamžitému účelovému využívání a budou ve stanovených termínech odstraněny.

DOBŘÁ – při provádění prací byly zjištěny technologické nedostatky, které zhotovitel odstranil až na základě požadavku objednatele. V průběhu prací byly zhotovitelem vynuceny změny projektu nebo termínu, které ovlivní další průběh stavby. Při převzetí dokončených prací byly zjištěny neodstranitelné odchylky od schváleného projektu, nebo větší počet nedodělků. Předávané práce bude možno využít pro zamýšlený účel až po úpravě projektu navazujících konstrukcí. Technická dokumentace při předání díla je neúplná a bude nutno ji ve stanoveném termínu doplnit.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 5 Strana 6 z 6
--	--	---------------------------------------

5.6.3 Výstup z přezkoumání

Výstupem z přezkoumání systémů managementu musí být jednoznačné závěry k jednotlivým vstupům, ve formě opatření nebo námětů pro zlepšování. Všechny tyto výstupy je třeba orientovat na zvyšování efektivnosti a účinnosti procesů nutných pro udržování systémů, na zlepšení v zajišťování zdrojů a na celkové zvýšení spokojenosti zákazníka s výrobky a činností společnosti.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 6 Strana 1 z 2
--	--	---------------------------------------

6 Management zdrojů

6.1 Poskytování zdrojů

Akciová společnost má vytvořeny potřebné zdroje pro řízení, provádění a ověřování všech prací zahrnutých do systémů. Jsou to :

- kvalifikovaní a vyškolení pracovníci
- potřebná vybavení a zařízení
- dokumentované postupy
- kontroly, zkoušky a ověřování

Zdroje jsou poskytovány na základě potřeb pro plnění požadavků zákazníka a požadavků daných ostatními normami a předpisy. Poskytnuté zdroje musí zajistit výrobu v požadované kvalitě, zajištění ochrany životního prostředí a bezpečnost a ochranu zdraví při práci a vést k neustálému zlepšování technologických i řídicích procesů a činností.

Účinnost procesu poskytování zdrojů je měřena mírou fluktuace kvalifikovaných pracovníků u lidských zdrojů a poruchovostí strojů u výrobních prostředků.

6.2 Lidské zdroje

6.2.1 Všeobecně

Cílem odborné přípravy pracovníků je zajištění jejich kvalifikace pro zastávaná pracovní místa. Je tedy nutno zajistit způsobilost pracovníků pro realizaci procesů ovlivňujících kvalitu a jejich připravenost ke změnám souvisejících s potřebami společnosti. Na základě patřičného vzdělání, výcviku a zkušeností jsou pak pracovníci pověřováni plněním pracovních úkolů v oblasti kvality, ŽP a BOZP a k převzetí odpovědnosti za kvalitu vlastní práce.

6.2.2 Kompetence, výcvik a vědomí závažnosti

Jednou ročně je sestavován program výchovy a výcviku, na základě podnětů a požadavků vedoucích pracovníků, zajišťující rozvoj a perspektivu společnosti. Pro řízení procesů k zajišťování potřeb výcviku jsou vytvořeny a udržovány dokumentované postupy.

Výcvik a příprava k dosažení a udržení odbornosti pracovníků je zajišťován diferencovaně podle profesí dle stanovených programů zaměřených :

- na periodická školení a výcvik k dosažení a udržení odbornosti k práci sjednané v pracovní smlouvě, zahrnující též výcvik s ověřováním způsobilosti nutný pro provádění zadaných úkolů a všeobecný výcvik pro vytvoření podnětů a posílení vědomí o kvalitě, ochraně ŽP a bezpečnosti a ochraně zdraví při práci,
- účast na odborných přednáškách, seminářích, kongresech zaměřených na získání nových poznatků v oboru činnosti, jako zavádění nových technologií, strojů, zařízení atd.,
- na odběr a sledování odborné literatury,
- na zaučení při přechodu na jiné pracoviště nebo nový druh práce,
- na zaškolení a výcvik nově přijatých pracovníků,
- na zvýšení nebo získání vzdělání,
- na pravidelné instruktáže a školení pracovníků na stavbách o prováděných technologiích, ochraně životního prostředí a bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 6 Strana 2 z 2
--	--	---------------------------------------

Systém výchovy a výcviku ve společnosti včetně postupů pro zajišťování potřeb školení, nabídky jednotlivých školicích akcí, jejich organizační zabezpečení a způsob dokumentování školení a výcviku se řídí podle ustanovení obsažených ve:

- Směrnici SM-PP-02 Péče o kvalifikaci a její zvyšování
- Závazných technologických pravidlech ZTP 1-7

Znalosti a schopnosti pracovníků v oblasti technologií a systému managementu IMS jsou pravidelně prověřovány a výsledky těchto prověrek mají přímý vliv na úkolování a hodnocení pracovníků.

Plán školení na každý rok zpracovává odbor lidských zdrojů.

6.3 Infrastruktura

Společnost zajišťuje všechny potřebné prostory, sociální vybavení, mechanismy a pomůcky pro jednotlivé výrobní procesy tak, aby byly vždy použitelné k provádění smluvních prací a umožnily je realizovat v požadované kvalitě, při současném zajištění ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, k plné spokojenosti zákazníka. Mimo zařízení pro realizaci hlavních procesů společnost vytváří a udržuje i podpůrné služby, jako např. servisní provozy, technologický a strojní vývoj, dílny, provoz metrologie a výroby kotev, laboratoře a další.

Dobře fungující zázemí staveb je jednou z nejdůležitějších podmínek pro dosažení požadované kvality díla, ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

6.4 Pracovní prostředí

Pracovní prostředí, jak na stavbách, tak v řídicím aparátu, je důležitou složkou pro odevzdání kvalitní práce. Působí na pracovníky, podněcuje je k požadovaným výkonům, zajišťuje jejich spokojenost a pomáhá snižovat pocit únavy při práci. Pracovní prostředí a jeho úpravy v mimořádných klimatických podmínkách je řešeno v ZTP. Důležité je nejen zajištění všech potřebných pomůcek pro výkon práce, ale i vytvoření příjemného pracovního prostředí i sociálního zázemí pracoviště. Na stavbách se jedná v první řadě o zajištění vhodného prostředí pro šatny, umývárny, svačárny a místa zařízení pro možnost usušení a vyčištění pracovních oděvů po směně, se zajištěním pitné vody nebo osvěžujících a teplých nápojů dle klimatických podmínek. V provozních a kancelářských budovách se vytváří podmínky pro dobrou pohodu pracovníků potřebným vybavením, fungujícími komunikačními sítěmi a využitím všech ostatních vymožeností.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 1 z 11
--	--	--

7 Realizace produktu

7.1 Plánování realizace produktu

Plánování procesů pro realizaci produktu je definováno a dokumentováno v příslušných stanovených postupech, které tvoří nedílnou součást systému managementu IMS, jak je znázorněno v mapě hlavních procesů a jejich rozborových listech.

Z požadavků objednatelů v každém specifickém případě jsou určeny nároky na kvalitu, ochranu ŽP a zajištění BOZP a četnost i druh kontrol, kterými je zjišťováno plnění ustanovení jednotlivých norem. Tyto kontroly jsou obsahem technologických postupů a KZP pro konkrétní stavby a procesy. Pro zajištění kvality prací na každé stavbě, je na základě projektu a dalších požadavků objednatele zpracován technologický postup prací (TP) jehož nedílnou součástí jsou opatření pro ochranu životního prostředí, dodržování BOZP a kontrolní a zkušební plán (KZP). Oba dokumenty jsou po odsouhlasení odpovědným pracovníkem předloženy objednateli ke schválení.

Zároveň jsou aktualizovány požadavky na dokumentování procesů tak, aby použité procesy a jejich dílčí výsledky byly v případě potřeby rekonstruovatelné – určují ZTP. Na základě provedených měření, zkoušek a kontrol je získán materiál pro potřebná opatření a to jak nápravná, tak preventivní i pro zlepšování průběhu jednotlivých procesů i činností.

V rámci plánování procesu realizace jsou velmi důležité procesy zakázky, přípravy a nakupování, které vytváří přípravnou fázi pro vlastní realizaci zakázky. Výstupem těchto procesů je konstatování, zda a za jakých podmínek je společnost schopna zadání realizovat v požadované kvalitě, zajištění ochrany ŽP a BOZP, času a ceně. Na základě toho je s objednatelem uzavřena „Smlouva o dílo“, jako základní dokument o realizaci díla.

Účinnost procesů „Plánování realizace produktů“ a „Určování požadavků týkajících se produktu“ je měřena poměrem počtu získaných zakázek k počtu předložených nabídek.

7.2 Procesy týkající se zákazníka

7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu

Požadavky, týkající se produktu, jsou v převážné většině specifikovány v projektové dokumentaci. Jsou to požadavky na kvalitu produktu ve vazbě na jeho další funkční využití. Proto musí být projekt poptaných prací přezkoumán a posouzen z hlediska správnosti, realizovatelnosti a v jeho vazbě na stávající platné zákony a předpisy. Z toho vyplynou i požadavky na kvalitu zadávaných prací, ochranu ŽP a dodržování BOZP. Pokud se některé požadavky vymykají úrovni běžně prováděných prací, musí být stanoveno, jak budou provedeny, přezkoušeny a ověřeny (SM-OÚ-01).

Před uzavřením smlouvy společnost zajišťuje aby:

- požadavky zákazníka (objednatele) byly správně pochopeny a dokumentovány a tak se zamezilo rozdílnému chápání obsahu smluvních ustanovení mezi smluvními partnery
- akciová společnost byla schopna plnit požadavky uvedené ve smlouvě v požadované kvalitě i se zajištěním ochrany ŽP a dodržování BOZP,
- byla zajištěna plná informovanost všech zainteresovaných útvarů o požadavcích obsažených ve smlouvě

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 2 z 11
--	--	--

7.2.2 Přezkoumání požadavků týkajících se produktu

Přezkoumání požadavků též zahrnuje přezkoumání nabídek podaných do veřejných soutěží a konkurzů i ústní objednávky, které jsou dodatečně písemně potvrzeny a změny SoD.

Jednotlivé útvary společnosti mají stanoveny a vymezeny procesy a kompetence spojené se získáváním zakázky a zpracováním smlouvy o dílo od fáze obchodního případu až po realizaci a předání ukončených prací. Pokud v průběhu projednávání zakázky nebo až v průběhu prací dojde ke změně požadavků ze strany objednatele, musí být požadované změny promítnuty do všech dokumentů a všichni zainteresovaní pracovníci jsou s nimi seznámeni.

Postupy přezkoumání smlouvy jsou uvedeny ve směrnících SM-OÚ-01, , a SM-EFÚ-04.

Rozsah a termíny archivace dokladů o zakázce jsou uvedeny v „Archivním a skartačním řádu“.

7.2.3 Komunikace se zákazníkem

Komunikace se zákazníkem slouží nejen k vyjasnění jeho požadavků a vyladění smluvního vztahu před zahájením prací, ale i k toku informací o stavu prací při jejich provádění a o spokojenosti objednatele s jejich provedením. Proto hlavním komunikačním článkem mezi objednatelem a společností jsou pracovníci obchodního úseku a stavbyvedoucí. V náplni jejich práce je zjišťovat potřeby a požadavky zákazníka, hledat cesty k jejich uspokojení a po ukončení prací sledovat, jak provedené práce plní svůj účel a očekávání objednatele.

Organizace uplatňuje efektivní způsoby pro komunikování se zákazníky s ohledem na:

- Informace o Politice IMS a řízení systémů IMS,
- informace o produktu,
- vyřizování poptávek, smluv nebo objednávek včetně jejich změn a
- zpětnou vazbu od zákazníka, včetně stížností zákazníka.

7.3 Návrh a vývoj

7.3.1 Plánování návrhu a vývoje

Plánování návrhu a vývoje i jeho průběh je dáno směrnicí SM-TÚ-06

Postupy plánování vývojového návrhu zahrnují:

- výběr námětů vývojových úkolů,
- roční plán vývojových úkolů,
- stanovení priorit a časového sledu řešení,
- určení vedoucího vývojového úkolu,
- rozpracování postupů, stanovení etap pracovního programu,
- termíny a etapy pro přezkoumání, ověření a validaci řešení.

Procesu vývoje se dle potřeby zúčastňují všechny složky společnosti, ale i externí dodavatelé. Vedoucí vývojového úkolu je zodpovědný za operativní řízení vývojového úkolu, za koordinaci externích i interních dodavatelů a stanovení jejich odpovědnosti.

Efektivitu návrhu vývoje měříme poměrem nákladů na zavedené a realizované úkoly k celkovým nákladům na návrh a vývoj za určené období (pololetí, rok).

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 3 z 11
--	--	--

7.3.2 Vstupy pro návrh a vývoj (Zadání vývojového úkolu)

Vstupy pro návrh a vývoj jsou určeny výběrem ve vedení společnosti. Výběr je proveden na základě analýzy průzkumu požadavků objednatelů v daném období. Návrh a vývoj připravuje podmínky pro plnění požadavků objednatelů. To se děje výběrem a rozpracováním nových technologických postupů a k nim příslušného strojního parku a potřebného nářadí. Každé vývojové zadání je ukončeno poloprovozním odzkoušením nebo provozem prototypu, jehož výsledky vedou k validaci návrhu a jeho konečné úpravě.

Zadání vývojového úkolu obsahuje:

- specifikaci požadavků, které mají být úkolem naplněny, tj. požadavky na parametry výkonové, funkční, popisné, ekologické a bezpečnostní,
- užité znaky včetně podmínek používání včetně požadavků příslušných předpisů a zákonů
- návrh na použití materiálů.

Vstupy jsou před zahájením vývojových studií přezkoumány z hlediska přiměřenosti a dostatečnosti pro naplnění vytyčených požadavků. Konečná podoba zadání musí být jednoznačná a jednotlivé požadavky nesmí být navzájem v rozporu. Konečná formulace zadání je dokumentována a archivována.

Podkladem je roční plán vývojových úkolů

7.3.3 Výstupy z návrhu a vývoje (Výsledný návrh)

Výstupy z návrhu a vývoje jsou zpracovány na podkladě odsouhlaseného zadání vývojového úkolu a plní požadavky zadání návrhu včetně posouzení různých alternativ řešení po stránce technické i ekonomické.

Ve výsledném návrhu jsou vypracovány:

- výkresy,
- specifikace (procesů, technologických postupů a materiálů),
- stanovení druhu a četnosti zkoušek pro ověření kvality produktu,
- návody pro správné a bezpečné použití produktu včetně postupu při jeho případné likvidaci.

Výsledným návrhem je konečný dokument pro realizaci, používání i případnou likvidaci vyvinutého produktu.

7.3.4 Přezkoumání návrhu a vývoje

Vedoucí vývojového úkolu organizuje přezkoumání výsledků zadaného vývojového úkolu oponentním řízením. Úkolem oponentního řízení je posoudit alternativní návrhy řešení tak, aby bylo zajištěno splnění všech požadavků zadání. Oponentní řízení se dle rozsahu zadání svolávají k závěrům jednotlivých etap vývojového řešení. Cílem oponentního řízení je:

- vyhodnotit schopnost výsledků vývoje splnit zadané požadavky,
- identifikovat problémy a neshody,
- navrhnout postup jejich řešení.

Pro každý vývojový úkol je jmenována členem představenstva pověřeného řízením technického úseku (dále ČP-TÚ) oponentní komise. Jejími členy jsou pracovníci úseků, kterých se vyvíjený produkt týká. Záznamy a závěry z oponentních řízení se udržují minimálně po dobu průběhu vývoje a jeho ověřování a jsou zahrnuty do archivovaného materiálu o vývojovém řešení.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 4 z 11
--	--	--

7.3.5 Ověřování návrhu a vývoje

Po ukončení jednotlivých etap vývojového úkolu je ověřováno, zda ukončená etapa vývojového úkolu splňuje výchozí požadavky návrhu. Ověřování je organizováno vedoucím vývojového úkolu a jsou přizváni odborníci, kteří posoudí ukončenou etapu návrhu včetně důsledků. Jsou vedeny záznamy o výsledcích každé etapy návrhu vývoje včetně všech nezbytných opatření a jsou udržovány. Výsledkem ověřování navrženého řešení může být i doplnění nebo změna původního zadání, kterou je třeba předložit k odsouhlasení ČP-TU, případně vedení společnosti.

7.3.6 Validace návrhu a vývoje

Validace návrhu a vývoje je přezkoumáním funkčnosti návrhu na základě jeho ověření v poloprovozu. Provádí se za určených podmínek dle postupů uvedených ve směrnici SM-TÚ-06.

7.3.7 Řízení změn návrhu a vývoje

Návrh vývojového úkolu je měněn z mnoha důvodů, například v důsledku:

- změn v zadání vývojového úkolu,
- výrobních potíží při zhotovení prototypu a jeho uvádění do provozu nebo výroby,
- opomenutí nebo chyb,
- omezenosti využití v závislosti na geotechnických podmínkách,
- potřeby zdokonalit funkci nebo funkční vlastnosti,
- změn bezpečnostních předpisů nebo jiných požadavků,
- potřebných změn z přijatých na podkladě výsledků kontrolních zkoušek,
- výsledků oponentních řízení.

Změny návrhu a vývojového úkolu jsou uplatňovány a projednány při zjištění jejich potřeby v každé fázi návrhu a vývojového úkolu. Jsou zaznamenány, odsouhlaseny a přezkoušeny tak, aby lépe vyhovovaly požadavkům a zadání vývojového úkolu. Takovéto změny řešení zadaného úkolu vyplývají z výsledků jeho ověřování a validace, jsou tedy předběžně předpokládány již při zadání úkolu. Přesto musí být jednoznačně identifikovány a odsouhlaseny zadavatelem úkolu. O každé takové změně je veden záznam, který je udržován po celou dobu řešení a nadále v archivovaných materiálech

7.4 Nákup

7.4.1 Proces nákupu

Proces nakupování zahrnuje nejen nákup materiálů, ale i nakupování služeb. Kritéria a pravidla pro výběr a hodnocení dodavatelů jsou stanovena podle druhu nakupovaných prací, materiálů a služeb a dle jejich vlivu na konečnou kvalitu produktu. Proces nakupování je u společnosti řízen směrnicemi SM-VÚ-02 a SM-EFÚ-05. Při uspokojivé technické způsobilosti jsou dodavatelé přezkoumáváni dle:

- jejich činnosti při předchozích dodávkách stejných nebo obdobných,

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 5 z 11
--	--	--

- jejich posouzení podle příslušné normy na jakost výrobku orgánem, který je kompetentní pro tento účel,
- posouzením podle příslušné normy na systém řízení QMS, EMS a BOZP,
- pokud nemá dodavatel certifikovaný systém kvality ani výrobku, je vyžádáno prohlášení o shodě výrobku s normou, nebo upřesněnými požadavky v souladu se zákonem 22/1997 Sb. v platném znění.

Při výběru a hodnocení dodavatelů je postupováno vždy tak, aby prokázali schopnosti plnit smluvní požadavky dle potřeb společnosti a je dbáno na míru souladu dodávek se specifikovanými požadavky, přiměřenosti nákladů na nákup, způsob a pravidla nákupu a vlastní systémy IMS. Důraz je kladen na vybavení výrobků potřebnými atesty, bezpečnostními listy a dodacími podmínkami.

V případě stálých nebo opakovaných nákupů se činnost dodavatele přezkoumává v intervalech odpovídajících složitosti, technickým požadavkům a prokázaným výsledkům.

O přezkoumání dodavatelů jsou vedeny záznamy a jejich výsledky jsou čtvrtletně sdělovány vedení společnosti. V případě nesouladu mezi požadavky a kvalitou dodaných materiálů nebo služeb jsou s dodavatelem projednávána nápravná opatření a jeho dodávkám je věnována zvýšená pozornost do doby, než se kvalita ustálí na požadované úrovni. V krajním případě je odběr od takového dodavatele zastaven.

Účinnost procesu nakupování je vyjádřena poměrem hodnoty reklamovaného zboží k hodnotě nákupu celkem v jednotlivých komoditách.

7.4.2 Informace pro nákup

Informace pro nakupování jsou dle povahy nákupu, na základě jasné specifikovaných požadavků, zpracovány v poptávce, nabídce pro výběrové řízení, objednávce a případně ve smlouvě o dílo. Veškeré postupy jsou popsány v příslušných směrnících dle druhu nákupu, včetně zodpovědností, postupů při přezkoumání a změně specifikace.

Součástí informace pro nákup musí být i specifikace normy pro objednávaný výrobek a požadavek na průkaz o certifikaci výrobku nebo jeho technický atest s prohlášením o shodě v návaznosti na zákon 22/1997 Sb. a příslušná Nařízení vlády ve znění pozdějších předpisů.

7.4.3 Ověřování nakupovaného produktu

Realizované nákupy jsou ověřovány, aby byla zajištěna jejich shoda s požadavky. Postupy ověřování a dokumentování jsou uvedeny v příslušných směrnících dle druhu nákupu. Dle směrnice SM-VÚ-02 je garantem kvality dodaného materiálu zásobovací oddělení a to i v případě, že materiál byl dodán na stavbu, byl stavbou objednán a na stavbě byl převzat. Přejímka materiálu jak na stavbě, tak ve skladu se provádí dle dodacích listů, dodacích podmínek a atestů dodávky. Převzetí dodávky je potvrzeno podpisem na dodacím listě, při zjištění neshody, je neshoda specifikována, materiál je uložen odděleně a zásobovacímu oddělení jsou předány podklady pro reklamaci. V případě přejímky služby je dokladem o splnění požadavků na dodávku potvrzený zápis o předání a převzetí prací.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 6 z 11
--	--	--

7.5 Výroba a poskytování služeb

7.5.1 Řízení výroby a poskytování služeb

Výrobní proces je technicky, organizačně, technologicky a ekonomicky plánován a řízen tak, aby byly splněny požadavky zákazníka, TD a norem, aby byly zvládnuty pracovní procesy použitím vhodných postupů, zařízení, materiálů a kvalifikovaných pracovníků, způsobilých provádět požadované činnosti kvalitně. Tyto vstupy jsou podmínkou kvalitně provedených prací, a proto při plánování procesu musí být zajištěny. Při plánování a řízení procesu výroby musí být zajištěny i monitorovací a měřicí zařízení, stanoveny četnosti a druhy zkoušek a kontrol a je stanoven postup, který zajišťuje, že výrobek neodpovídající požadavkům nebude před jeho opravením dále zpracováván.

Výrobní příprava stavby je součástí procesu řízení výroby, ve které se zohledňují požadavky zákazníka, projektu, norem a platných nařízení ve vztahu k výrobním možnostem společnosti. Výrobní přípravu zpracovává přípravař v těsné spolupráci s vedoucím provozu, stavbyvedoucím a případně technologem, pokud se jedná o náročnější akce. Výsledkem výrobní přípravy je HMG prací, nákladová kalkulace, technologický postup (TP) a kontrolní a zkušební plán (KZP). TP a KZP odsouhlasuje technolog v rámci společnosti a objednatel. Tyto dokumenty jsou řídicími dokumenty stavby určující technologické postupy, návaznosti operací a druhovost i četnost provádění zkoušek. Kontrolní a zkušební plán, zpracovaný v tabulkové formě, je nedílnou součástí každého technologického postupu. Technologický postup a kontrolně zkušební plán musí být zpracován i na externí dodávky příslušným subdodavatelem a kontrolován z hlediska zajištění kvality externích dodávek a dodržování zásad a legislativních požadavků v oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Způsoby a postupy předávání a přejímání konstrukcí, části stavby nebo celé stavby jsou stanoveny uvedenými směrnicemi, PD a ZTP s upřesněním ve smlouvě o dílo. Určují:

- průběh přejímání a předávání subdodávek,
- průběh a rozsah kontrolního měření a zkoušek,
- průběh a rozsah výstupní kontroly před předáním dokončené stavby zákazníkovi-objednateli s vymezením neshod, jejichž odstranění podmiňuje zahájení předání prací zákazníkovi,
- průběh a rozsah předání ukončené části díla,
- rozsah dokumentace pro předání díla zákazníkovi-objednateli, včetně náležitosti dokumentu o předání,
- rozsah dokumentace požadované na subdodavatelích,
- rozsah provozní dokumentace,
- odpovědnost za odstraňování neshod před předáním,
- odpovědnost za odstraňování neshod zjištěných při předání díla zákazníkovi-objednateli a v průběhu záruční doby.

Poskytování služeb souvisejících s předmětem činnosti akciové společnosti je servisem zákazníkům. Jako součást marketingových aktivit to jsou odborné poradenské služby, vydávání odborných propagačních a reklamních materiálů, vydávání odborného časopisu „Zakládání“ a přednášková činnost na seminářích a kongresech našimi specialisty v oboru zakládání staveb. Servisem zákazníkům je též projednávání námětů, připomínek, reklamací a analýzy trhů.

Efektivita procesu řízení výroby je vyjádřena ukazatelem T2, který je roven poměru finančního objemu prací předaných bez vad a nedodělků k objemu prací předaných celkem a plněním termínů ukončování a předávání prací dle uzavřených SoD.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 7 z 11
--	--	------------------------------------

7.5.2 Validace procesů výroby a poskytování služeb

Validace procesů výroby probíhá pravidelně na třech řídicích úrovních: na úrovni ČP-VÚ - měsíčně a čtvrtletně, na úrovni divize a výrobního provozu – měsíčně a čtvrtletně a na úrovni střediska – průběžně.

Na úrovni ČP-pověřeného řízením výrobního úseku (ČP-VÚ)

čtvrtletně a měsíčně je hodnoceno a bilancováno nasazení všech pracovníků a prostředků i dosažené výsledky výroby u celé akciové společnosti. Náplní je úroveň a kompletnost vstupů pro jednotlivé akce, jejich technické, organizační a technologické zajištění, přiměřenost počtu a kvalifikace plánovaných pracovníků.

Jsou hodnoceny výsledky staveb ve vztahu k požadavkům zákazníků (kvalita, termíny). Operativně je věnována pozornost oblastem, kde se opakovaně vyskytují problémy. Sleduje se plnění úkolů, stanovení náplně následných období a likvidace nedodělků a reklamací.

Na úrovni divize a provozu

je plánování a hodnocení čtvrtletní a měsíční s detailním zaměřením na jednotlivé stavby. Průběžně je věnována pozornost operativnímu řízení a úrovni kvality prací, ochrany životního prostředí a BOZP zjištěné při kontrolních činnostech a z výsledků kontrolních zkoušek. Při zjištění nedostatků jsou bezodkladně určena a organizována nápravná opatření.

Na úrovni střediska

jsou podkladem pro měsíční plánování PD, HMG, výrobní pokyny z vyšších úrovní řízení, dokumenty zpracované v přípravné etapě stavby, výrobní příprava a hodnocení předešlého období. Řízení výrobního procesu je organizováno na základě týdenního rozpisu prací s denním upřesněním a určením pracovních činností jednotlivým pracovním skupinám a pracovníkům. Průběžně je sledován postup staveních prací, zjišťovány a hodnoceny stanovené kontrolní činnosti. V případě neshody jsou bezodkladně realizována nápravná opatření. Pro dosažení kvality stavby je při řízení výrobního procesu dbáno na:

- kvalitu a kompletnost postupů,
- plánování výrobních procesů
- zpracování výrobní přípravy s určením vhodných pracovních postupů a zpracováním návodů (TP, KZP),
- ověřování vhodnosti zvolených pracovních postupů,
- použití vhodných strojů a zařízení,
- zvolení optimálního počtu pracovníků s potřebnou kvalifikací k provádění prací, obsluhu a údržbu strojů a zařízení,
- řízení a provádění činností dle stanovených postupů,
- zjišťování a sledování kontrolních činností a jejich hodnocení,
- zajištění ochrany životního prostředí,
- zajištění dodržování BOZP.

Způsoby, rozsah a četnost zabezpečení sledování kvality stavebních prací, ochrany ŽP a dodržování BOZP, jsou podrobně stanoveny v organizačních normách společnosti, v ZTP a pracovních postupech zpracovaných na podkladě PD.

Zákazník má možnost průběžné kontroly na podkladě podmínek obsažených v SoD, projektu a postupových a kontrolních plánech pro speciální práce zakládání staveb.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 8 z 11
--	--	--

Manažer IMS sleduje činnost všech útvarů ovlivňujících kvalitu, životní prostředí a BOZP po celou dobu realizace zakázky až po její předání. Zejména pak sleduje účinnost zpětných vazeb pro zlepšování systémů řízení realizovaných staveb.

Stavební práce a jejich výsledky, které ovlivňují kvalitu stavby, stav životního prostředí a BOZP jsou na základě určených postupů ve stanoveném rozsahu a četnosti dokumentovány. Na podkladě hodnocení jsou dle potřeby stanovena a realizována nápravná opatření.

Zvláště důsledně jsou dokumentovány a hodnoceny kontroly stavebních parametrů u pracovních postupů, které nelze na stavební konstrukci přímo zkontrolovat nebo které jsou dalším postupem zakryty.

Rozsah dokumentování činností při řízení výrobního procesu pro zabezpečení kvality prací, ochrany ŽP a dodržování BOZP, je stanoven v příslušných dokumentech, uvedených v následujícím odstavci.

7.5.3 Identifikace a sledovatelnost

Postupy pro identifikovatelnost vstupů a procesů v průběhu realizace zakázky řeší příslušné směrnice a ZTP, které určují rozsah dokumentování všech realizačních etap od získání zakázky až po předání ukončené stavby zákazníkovi. Z dokumentace je tak možno zpětně dokladovat zakázkové procesy, zásobování, skladování, realizaci stavby, kontrolní systémy a postupy, sledování kvality, ochrany ŽP a dodržování BOZP až po předání ukončené stavby zákazníkovi. Je dbáno, aby jednotlivé prvky stavby byly jednoznačně identifikovány již v PD a takto určená identifikace byla zachována až do předávacích protokolů a dokumentace dle skutečného provedení.

Výsledky kontrol a zkoušek kvality prací, ochrany ŽP a dodržování BOZP, jsou zaznamenány stanovenými postupy v rozsahu určeném projektovou dokumentací v souladu s ČSN a ZTP. Forma a způsob záznamů je uveden v příslušných dokumentech.

Stav po kontrole a zkouškách je pro všechny fáze realizace zakázky uveden v organizačních a řídicích normách společnosti, které konstatují shodu nebo neshodu prováděných nebo ukončených procesů s ohledem na výsledky předepsaných kontrol a zkoušek. Identifikace stavu po kontrole a zkouškách je zajištěna tak, jak je stanoveno v dokumentovaných postupech v průběhu stavebních prací a při jejich ukončení, aby se zjistilo, že jen stavební práce, které úspěšně prošly požadovanými kontrolami a zkouškami jsou předány zákazníkovi k užívání, nebo následným pracím, nebo předány na základě výjimky, viz kap. 8.3. Řízení neshodného produktu.

7.5.4 Majetek zákazníka

Předané staveniště a výrobky dodané zákazníkem jsou na základě smluvního dojednání přejímány s odpovědností za to, že nebudou poškozeny, znečištěny, bude zajištěna jejich identifikace, ošetření, skladování a manipulace i použití.

Postupy řízení výrobku dodaného zákazníkem jsou stejné jako u každého jiného dodavatele. Jsou uvedeny v příručce IMS, kapitola 7.4. Nakupování a v kapitole 7.5.5 Ochrana produktu.

Se zákazníkem je dojednána odpovědnost za předání úplných podkladů a informací o produktu, metody ověřování přijímaných produktů, způsoby, místo a doba skladování, kontroly v průběhu skladování, postup při ztrátě, poškození nebo zhoršení kvality.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 9 z 11
--	--	--

Smluvně, nebo záznamem v dokumentaci stavby je se zákazníkem - objednatelem dohodnut způsob použití produktu. V našem případě je majetkem objednatele většinou realizační projektová dokumentace, zajištěná objednatelem.

7.5.5 Uchovávání produktu

V této kapitole jsou uvedena opatření, kterými jsou zabezpečeny postupy při manipulaci a skladování materiálů, polotovarů a výrobků určených k zabudování na stavbě, nebo pro provozní potřebu. Jsou zde zahrnuty stavební práce, tj. části stavby nebo celá stavba, které jsou hlavním produktem veškeré činnosti. Účelem je zajistit, aby nedošlo k znehodnocení hmotných vstupů a výstupů v průběhu realizace stavby do jejího předání a po celou dobu záruky. Zajistit, aby ukončené konstrukce, části stavby nebo celá stavba byly předány zákazníkovi – objednateli v požadované kvalitě a ve stavu, který je v souladu s projektovou dokumentací.

Opatření zahrnují a zabezpečují:

- manipulaci a skladování materiálů, polotovarů a výrobků před zabudováním na stavbě a pro provozní potřebu dle podmínek výrobce a zásad ochrany ŽP a dodržování BOZP,
- skladování zhotovených konstrukcí, částí stavby, nebo celé stavby,
- ochrana životního prostředí stavby a jejího okolí,
- přejímání stavebních prací od subdodavatelů,
- odstraňování vad a nedodělků,
- předání ukončené části nebo celé stavby,
- řešení reklamací,
- řešení skrytých vad.

Manipulace s materiály, polotovary a výrobky před jejich zabudováním je vykonávána dle doporučení výrobce, s ohledem na ochranu ŽP a dodržování BOZP a na jejich vlastnosti a balení. Vhodná volba manipulačního zařízení je určována zodpovědným technikem stavby – obvykle mistrem. Ve skladech jsou stanoveny postupy ve shodě se směrnici SM-VÚ-03 „Skladování v hlavním skladu“ a SM-VÚ-07 „Skladování na stavbách“.

Skladování materiálů, polotovarů a výrobků k zabudování a pokrytí potřeby provozními materiály a výrobky je voleno tak, aby se zabránilo jejich poškození nebo zhoršení stavu před zabudováním nebo spotřebou. Pro uskladnění jsou voleny vhodné prostory (teplota, vlhkost atd.) dle pokynů dodavatele výrobku, předpisů pro skladování a zkušenosti zodpovědných pracovníků za uskladnění. Stanoveny jsou postupy příjmu a výdeje. Dbá se, aby dřívější příjem byl vždy dříve vydán k použití. Uskladnění na stavbách je voleno s ohledem na místní podmínky, ale vždy tak, aby byly zajištěny předepsané podmínky pro skladovaný sortiment. Materiál je nutné skladovat dle podmínek daných výrobcem tak, aby nepůsobil negativně na ŽP stavby a okolí a aby byla zajištěna všeobecná bezpečnost.

Skladování ve skladech a na stavbách je určeno směrnici SM-VÚ-03 a SM-VÚ-07. Prověrky evidence a stavu skladovaného sortimentu jsou periodické, vždy dle příkazu předsedy představenstva. Zodpovědní pracovníci za skladování mají uzavřenou Smlouvu o hmotné odpovědnosti dle směrnice SM-PP-04.

Skladování zhotovených konstrukcí, částí stavby nebo ukončené stavby do převzetí zákazníkem – objednatelem je stanoveno technickým postupem na realizované práce, výrobní přípravou stavbyvedoucího a SoD. Všechny dohody musí respektovat požadavky projektu.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 10 z 11
--	--	---

Značení zhotovených částí včetně dokumentování prací se řídí projektem, ZTP a směrnici SM-TÚ-03.

Zhotovené konstrukce, části stavby nebo celá stavba se po dokončení až do doby předání zabezpečuje a ochraňuje proti poškození a zničení nepříznivými vlivy, jako jsou provoz zákazníka, subdodavatelů, vlastní, tak i klimatické vlivy a odcizení a vliv na ŽP a bezpečnost.

Způsob a rozsah ochrany je zakotven v SoD, zapracován ve výrobní přípravě a stanoven pak individuálně stavbyvedoucím v jednotlivých fázích výstavby tak, aby nedošlo ke zhoršení kvality konstrukce, části stavby nebo celé stavby.

Způsoby a postupy předávání a přejímání konstrukcí, částí stavby nebo celé stavby jsou stanoveny uvedenými směrnici a ZTP s upřesněním ve smlouvě o dílo. Určují:

- průběh přejímání a předávání subdodávek,
- průběh a rozsah mezioperačních kontrol,
- průběh a rozsah výstupní kontroly před předáním dokončené stavby zákazníkovi- objednateli s vymezením neshod, jejichž odstranění podmiňuje zahájení předání prací zákazníkovi,
- průběh a rozsah předání ukončené stavby,
- rozsah dokumentací pro předání díla zákazníkovi – objednateli, včetně náležitosti dokumentu o předání,
- rozsah dokumentace požadované po subdodavatelích,
- rozsah provozní dokumentace,
- odpovědnost za odstraňování neshod před předáním,
- odpovědnost za odstraňování neshod zjištěných při předání díla zákazníkovi - objednateli a v průběhu záruční doby.

Tyto postupy jsou obsaženy v TP a KZP zpracovaných na každou stavbu v rámci její přípravy.

7.6 Řízení monitorovacího a měřicího zařízení

Pro prokazování shody ukončené stavby nebo její části a také v průběhu provádění stavebních prací, jsou užívána funkčně přiměřená kontrolní, měřicí a zkušební zařízení, která jsou používána tak, že nejistota měření je známa a odpovídá požadované přesnosti měření. Vytvořené a udržované dokumentované postupy zajišťují vhodnou formu kontroly měřících a zkušebních zařízení před použitím i v průběhu užívání. Rozsah a četnost kontrol je dokumentován protokoly jako důkaz kontroly stanovených pracovních měřidel. Jsou k dispozici, je-li to specifikovaným přáním zákazníka.

Pro každý kontrolovaný znak kvality je stanovena požadovaná přesnost a vhodné kontrolní, měřicí a zkušební zařízení.

Vhodná kontrolní, měřicí a zkušební zařízení způsobí z hlediska nutné přesnosti a shodnosti jsou používána pro:

- běžná měření na stavbách,
- speciální měření na zjišťování reologických, koloidních a fyzikálních vlastností suspenzí a směsí,
- laboratorní měření.

Stanovená měřidla podléhají povinnému ověřování, evidenci a značení v souladu s Metrologickým řádem, ve kterém je též uveden jejich kontrolní systém.

Ostatní měřidla v kategorii provozních měřidel jsou nakupována s potřebným specifikovaným měřicím rozsahem dokumentovaným kalibračním certifikátem. Stav měřidel je kontrolován vždy

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 7 Strana 11 z 11
--	--	---

před zahájením měření. Měření je prováděno kvalifikovanými pracovníky stavby a laboranty, kteří jsou zodpovědní za stav a funkčnost použitých kontrolních, měřicích a zkušebních zařízení, aby se zabránilo chybným měřením a z toho vycházejícím chybným závěrům.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 8 Strana 1 z 6
--	--	---------------------------------------

8 Měření, analýza a zlepšování

8.1 Obecně

Stanovené a udržované dokumentované postupy kontrolních a zkušebních činností zajišťují trvalou funkci systému managementu IMS a splnění specifikovaných požadavků na realizovanou zakázku.

Všechny kontroly a zkoušky jsou systémově určeny směrnicemi, ZTP a technologickými postupy, které zahrnují požadavky ČSN a PD. Za jednotlivé kontrolní kroky, druh, rozsah, průběh a zvláštní podmínky zkoušek je stanovena odpovědnost v příslušných řídicích a organizačních normách společnosti.

Při zkoušení se zaměřujeme na:

- používání spolehlivých postupů pro identifikaci neshodných operací v procesu i konstrukci stavby nebo její části,
- kontroly mezi navazujícími operacemi,
- spolehlivé provedení všech plánovaných zkoušek a kontrol,
- důsledné zpětné vazby (kontrola-záznam-návrh opatření-jeho realizace-kontrola-potvrzení nebo změna opatření),
- dokončení všech zkoušek a kontrol před předáním stavby a zjištění shody s požadavky na zhotovenou stavbu.

Předepsaná měření a zkoušky, která přesahují vybavení společnosti, jsou zadávány u akreditovaných ústavů a zkušeben.

Statistické metody jsou uplatňovány při hodnocení výsledků zkoušek vzorků suspenzí a směsí v laboratoři akciové společnosti. Výsledky zkoušek jsou v laboratoři ukládány do počítače a pro předávací řízení stavby je provedeno jejich statistické zhodnocení, které je předkládáno jako jeden z dokladů o kvalitě provedených prací.

Procesy monitorování a měření jsou nástroje pro zjišťování kvality jak provedených prací, tak funkce managementu IMS a analýza jejich výsledků je podkladem pro preventivní opatření i průběžné zlepšování procesů, ovlivňujících kvalitu díla.

8.2 Monitorování a měření

8.2.1 Spokojenost zákazníka

Společnost klade velký důraz na kvalitu, dokumentaci a monitorování prováděných prací tak, aby vždy vyhověla požadavkům zákazníka k jeho maximální spokojenosti.

Mnohdy proto tak činí i nad rámec požadavků uvedených v příslušných ČSN, ZTP a PD.

Získávání poznání spokojenosti zákazníka probíhá průběžně při provádění stavebních prací tak, že jsou stanoveny kontrolní dny na jednotlivých stavbách a hlavně při předávání a přebírání jednotlivých částí stavby nebo celé stavby. Z každého jednání jsou pořizovány záznamy, které jsou přikládány k dokumentaci stavby.

8.2.2 Interní audit

Interní audit u společnosti Zakládání staveb, a.s. probíhá ve dvou úrovních. Jednak jsou to audity plánované a realizované pro ověření funkčnosti systémů managementu IMS, jednak to

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 8 Strana 2 z 6
--	--	---------------------------------------

jsou audity a technologické kontroly staveb, prokazující dodržení stanovených postupů, bezpečnosti práce, kontrol a odběru zkoušek při provádění prací a kontroly nakládání s odpady a zajištění ochrany ŽP.

V této kapitole příručky IMS jsou uvedeny způsoby provádění a plánování interních auditů, zaměřených na zjištění funkčnosti, účinnosti a vhodnosti systémů QMS, EMS a BOZP. Interní audity se řídí směrnicí SM-TÚ-04, která popisuje jejich náplň, způsob plánování i vyhodnocování.

Neshody zjištěné při interní prověrce slouží jako zdroj pro přijetí nápravných opatření včetně termínu jejich zavedení. Za tuto činnost i za následnou realizaci je odpovědný vedoucí pracovník prověřované činnosti.

Prověrky systémů managementu IMS jsou nástrojem vrcholového vedení společnosti pro přezkoumání účinnosti a efektivnosti zavedených systémů. Jsou zaměřeny na odhalení existujících systémových neshod a následně na zlepšení stávajícího systému managementu IMS.

Četnost intervalů a program průběhu interních auditů se stanovuje s ohledem na význam procesu v systémech QMS, EMS a BOZP. Provádějí se periodicky na základě plánu interních auditů, nebo když dochází k větším změnám uvnitř společnosti. V programu auditu musí být vždy obsaženo ověření splnění závěrů z předchozích auditů a kontrola funkčnosti navržených a realizovaných opatření. Jsou určeny termíny provedení auditů, termíny jejich přípravy, vyhodnocení, přenosu informací a reakce prověřovaných. Průběh interních auditů je prováděn po jednotlivých krocích dle průběhu procesu, určením použitých dokumentů, zodpovědnosti a použitých vstupů a výstupů dle směrnice SM-TÚ-04 „Provádění interních auditů“.

Za zpracování ročního plánu interních auditů, jejich programu, kontrolu zpracované dokumentace z prověrky a její archivaci je zodpovědný manažer IMS.

Audity jsou prováděny pracovníky jmenovanými předsedou představenstva nebo představitelem IMS.

8.2.3 Monitorování a měření procesů

Monitorování a měření systémů managementu IMS je řízeno ročním plánem, který sestavuje představitel managementu IMS. Jednotlivé procesy auditů, odpovědnosti a pravomoci jsou obsaženy ve směrnici SM-TÚ-04 Provádění interních auditů. Termín auditu musí být nahlášen v předstihu auditovanému včetně náplně auditu. Pro provádění interních auditů jmenuje předseda představenstva Interní auditory IMS, kteří si mohou zvolit spolupracovníky mimo pracovníky auditovaného úseku. Zjištěné neshody jsou ohlášeny vedoucímu auditovaného úseku, který stanoví nápravná opatření a dbá na jejich zavedení a vyhodnocení. Při následném auditu je účinnost realizovaných opatření kontrolována a posouzena. Zjištění auditů jsou podněty pro stanovení preventivních opatření a trvalé zlepšování.

8.2.4 Monitorování a měření produktu

Monitorování a měření procesů na stavbách je vykonáváno v průběhu stavebních prací ve stanovených termínech nebo dle potřeby při mimořádném podnětu. Slouží k prověření úrovně řízení výrobního procesu na stavbách pro potřeby řídicích pracovníků výroby a jsou nástrojem vrcholového vedení společnosti pro přezkoumání účinnosti řízení. Při auditech je posuzován stav a postup stavby, dokumentace stavby, její zařízení a činnosti interních i externích účastníků výstavby, vliv stavby na životní prostředí jejího okolí a způsob nakládání se vzniklými odpady.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 8 Strana 3 z 6
--	--	---------------------------------------

Plán řízení výrobního procesu, stanovený při měsíčních bilancích, je podkladem OŘS IMS k sestavení plánu interních auditů řízení postupu staveb. Je předkládán ke schválení představiteli managementu IMS, který jej projedná s ČP-VÚ.

Vstupní kontrolou a zkoušením jsou ověřovány, kontrolovány a zkoušeny nakoupené materiály, projektové práce, subdodávky, výrobky a služby potřebné k zhotovení stavby tak, aby vyhověla požadované kvalitě a byla tak zajištěna kvalita stavebních prací v souladu s prováděcími normami, projektovou dokumentací a přáním zákazníka vyjádřeném ve smlouvě o dílo. Pro jednotlivé druhy vstupů jsou rozsahy kontrol a zkoušení systémově určeny.

Mimo jiné je monitorování a měření produktu zaměřeno na:

- porovnání dodávky s prováděcí dokumentací a údaji objednávky,
- prověření dohodnutých vlastností (odběr vzorků, laboratorní zkoušky, nedestruktivní zkoušení, prověření atestů, věcné a formální prověření projektové dokumentace),
- kompletnost a vybavenost dodávky.

Odpovědnost za přijímací kontrolu a zkoušení je uvedena v příslušných směrniciích a ZTP. Rozsah přijímací kontroly a zkoušení je závislý na úrovni a rozsahu kontrolních činností prováděných dodavatelem.

Analýza všech předchozích kontrolních údajů ovlivňuje rozhodnutí o nutnosti opětovného posouzení dodavatele nebo subdodavatele.

Není-li možno z naléhavých provozních důvodů dodané vstupy včas ověřit, je zajištěna jednoznačná identifikace dodávky tak, aby bylo možno v případě neshody dodávku stáhnout nebo nahradit. K tomu je určeným pracovníkům delegována pravomoc a odpovědnost. Podrobně viz kapitola 7.4. Nakupování.

V průběhu realizace zakázky jsou na pracovištích prováděny kontroly a zkoušky ve stanoveném rozsahu.

Kontroly jsou průběžné po stanovených krocích, v určeném druhu, rozsahu a průběhu s určeným rozsahem dokumentování, které je průkazem o kvalitě provedených stavebních prací. Součástí záznamu o kontrole je rozhodnutí povolující pokračovat v pracovních činnostech.

Garantem kontroly jsou pracovníci určení v předepsaných postupech, na stavbách to jsou určení technici stavby. Namátkové kontroly staveb zajišťují pověřeni pracovníci akciové společnosti (projektant, technolog, přípravař a další dle stanovených pracovních náplní). Výsledkem kontroly na stavbě je zjištění, zaznamenané vždy písemně, ve kterém se konstatuje stav prací na stavbě, zjištěné neshody a nápravná opatření. Rozsah, četnost a důslednost kontrol-dohledu, je úměrná složitosti stavby, proveditelnosti úpravy návrhu, nebo provedení nápravných opatření v průběhu výstavby.

Při následné kontrole stavby je přednostně zjišťováno uskutečnění nápravných opatření a jejich účinek.

Na neshody zjištěné při kontrolách a při zkoušení v průběhu pracovních postupů nebo na zhotovených částech stavby jsou stanovena nápravná opatření dle kapitoly 8.3 Řízení neshodného výrobku.

Druh a rozsah kontrol je stanoven a dokumentován určenými postupy tak, aby byla prokázána shoda s požadavky na kvalitu, ochranu ŽP a dodržování BOZP ukončené stavby.

Výstupní kontrolu zajišťuje stavbyvedoucí a to u staveb rozsáhlejších v předstihu před předáním prací, u drobných staveb v rámci předávacího řízení. Tato kontrola probíhá za účasti zástupce zákazníka, projektanta, pracovníka OŘS IMS a jiných pracovníků podniku, kteří mohou průběh řízení ovlivnit. O výstupní kontrole je sepsána zpráva, ve které se uvede zjištěná úroveň kvality stavby a konstatují se vady a nedodělky, které musí být do termínu předání stavby odstraněny. Podrobně viz Směrnice SM-TÚ-01 Zajišťování a sledování kvality stavebních prací.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 8 Strana 4 z 6
--	--	---------------------------------------

Výsledky kontrol a zkoušek kvality prací jsou zaznamenávány stanovenými postupy v rozsahu určeném projektovou dokumentací v souladu s ČSN a ZTP.

Účinnost procesu monitoringu a měření produktu lze vyjádřit počtem zjištěných neshod na jednom objektu v průběhu jeho výroby a při jeho předání. Monitorování a měření produktu je obsaženo v TP a KZP, které jsou zpracovány pro každou stavbu individuálně v rámci její přípravy.

8.3 Řízení neshodného produktu

V organizačních a řídicích normách akciové společnosti jsou uvedeny postupy pro řízení neshodného výrobku včetně stanovených zodpovědností za přezkoumání a pravomoci jeho vypořádání. Jsou vytvořeny a udržovány postupy pro kontroly a zkoušky materiálů, polotovarů, výrobků, subdodávek, služeb, pracovních postupů a operací při zjišťování případných neshod v celém průběhu realizace zakázky. V případě zjištěné neshody je tak bráněno v pokračování pracovních činností pokud nebude neshoda vyřešena a provedena náprava stavu.

Proto jsou stanoveny a udržovány postupy na:

- zjištění neshod,
- způsoby značení neshody a zajištění odlišení,
- dokumentování neshody,
- hodnocení neshody,
- nápravu stavu s určením postupu a následné řešení neshody v souladu s rozhodnutím o dalším postupu,
- informování všech, kterých se neshoda týká, tj. včetně zákazníka pokud je to potřebné (vhodné).

Neshodu lze likvidovat následujícími postupy:

- jejím odstraněním známými postupy a kontrolou, že výrobek má požadované vlastnosti,
- použitím výrobku do dalšího procesu po udělení výjimky, kterou udělí projektant nebo technolog po uvážení všech okolností dalšího použití neshodného výrobku a schválí objednatel,
- vyloučením neshodného výrobku z dalšího použití ve výrobě.

Stanovené a udržované dokumentované postupy v realizační fázi stavebních prací určují a posuzují shodu prováděných prací jak v průběhu pracovních postupů a operací, tak po jejich ukončení.

Shoda stavebních prací je posuzována k projektové dokumentaci, k smluvním ustanovením, ale i k ZTP a nebo technologickému postupu kontrolami a zkouškami, řízenými pracovníky se stanovenými pravomocemi a zodpovědností.

Na základě pracovního a funkčního zařazení, jsou pracovníci odpovědní za zjištění neshody a za její označení, odlišení, dokumentování, hodnocení a nápravu stavu s určením postupu řešení, včetně informování ostatních zainteresovaných.

Opakované neshody jsou podnětem pro stanovení preventivního opatření, které je zaměřeno na příčinu jejich vzniku a tak zabrání jejich dalšímu výskytu.

Proces „Řízení neshodného produktu“ je měřen náklady vynaloženými na odstranění neshody v poměru k celkovým nákladům na produkt. Postupy řízení neshodného výrobku jsou uvedeny ve směrnici SM-TÚ-05.

Podněty od externích zainteresovaných stran, týkající se životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci jsou uplatňovány zpravidla přímo na místě vzniku, tedy na stavbě. Stavbyvedoucí předaný podnět (stížnost) posoudí z hlediska možnosti jeho řešení, a pokud

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 8 Strana 5 z 6
--	--	---------------------------------------

řešení problémů přesahuje možnosti nápravy přímo ze stavby, předá jej k řešení výrobnímu úseku společnosti. O stavu vyřízení stížnosti podá stavbyvedoucí písemnou zprávu stěžovateli. Pokud se jedná o požadavek nápravy z úrovně správních orgánů, řeší tento problém výrobní úsek, případně právní odbor společnosti.

8.4 Analýza dat

Analýzu dat je možno provádět statistickými nebo logickými postupy. Jako vstupy jsou zjištěny kontroly, auditů, zkoušek a měření, které jsou dále zpracovány na základě určení příčin a důvodů jejich vzniku. Analýze dat se podrobují informace o spokojenosti zákazníka, o shodě výrobku s požadavky, o funkčnosti a efektivnosti procesů a o dodavatelích. Výstupy z analýzy slouží ke stanovení nápravných opatření, jako podněty pro zlepšování a k řízení i hodnocení procesů.

Efektivitu analýzy dat je možno vyjádřit jako úspěšnost navržených a realizovaných nápravných a preventivních opatření, která je ověřena interními audity.

Statistické vyhodnocení výsledků spočívá ve výpočtu těchto hodnot :

- aritmetického průměru statistického souboru,
- směrodatné odchylky statistického souboru,
- rozptylu statistického souboru,
- rozpětí statistického souboru.

Všechny naměřené a vypočtené hodnoty jsou pak přehledně uvedeny ve vytištěném protokolu o provedených zkouškách.

8.5 Zlepšování

8.5.1 Neustálé zlepšování

Funkce a efektivnost systémů managementu IMS je přezkoumávána interními audity, měsíčním a čtvrtletním plánováním, které je spojeno s hodnocením uplynulého období, kontrolami procesů a analýzou získaných výsledků. Jsou hodnoceny dosažené výsledky všech etap výrobního procesu za uplynulé období. Zvláštní pozornost je věnována oblastem, kde se objevují chronické problémy. Činnost při přezkoumání na stavbách je popsána ve směrnici SM-VÚ-01.

Přezkoumání účinnosti IMS je vedením společnosti prováděno pravidelně 2x ročně. Přezkoumání účinnosti systémů IMS jednotlivých organizačních složek společnosti je na základě dokumentovaných systémů, zkušebních plánů a vnitřních auditů. Je organizováno vedoucími úseků za součinnosti manažera IMS, ORS IMS a interního auditora IMS. Závěry jsou projednávány na poradách vedení společnosti. Přezkoumání každé činnosti vedením společnosti je prováděno minimálně jednou ročně. Tam, kde nebyla zjištěna shoda s vytčenými požadavky, jsou přijata nápravná opatření, případně preventivní opatření, jejichž účinnost je při následné kontrole přezkoumána. V některých případech je nutno původní opatření inovovat a aktualizovat.

Proces zlepšování je zaměřen na dosažení spokojenosti zákazníka, která je vyjádřena v závěrečném hodnocení stavby, opakováním zakázky a bezporuchovým užíváním produktu. Tato vyjádření jsou sumarizována v pololetním a ročním hodnocení kvality prací společnosti.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K jezu 1, Praha 4	Applikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 8 Strana 6 z 6
--	---	---------------------------------------

8.5.2 Nápravná opatření

Nápravné opatření je okamžitou reakcí na zjištěnou neshodu, jehož účelem je odstranit příčinu neshody a zajištění její nápravy. Nápravné opatření stanovuje stavbyvedoucí, technolog, vedoucí provozu a vedoucí oddělení, na místě, kde neshoda byla zjištěna. Nápravné opatření má být vždy přiměřené závažnosti problémů a míře rizik. Z toho jsou dle potřeby stanovena krátkodobá nebo dlouhodobá nápravná opatření, která se po osvědčení jejich účinnosti zapracují do pracovního postupu.

Každé nápravné opatření musí být zaznamenáno a vyhodnoceno. Záznam je veden na úseku, kde bylo opatření realizováno.

Postupy pro návrh a zavedení nápravného opatření jsou součástí organizačních a řídicích norem společnosti. V nich jsou popsány zavedené postupy zjišťování neshod, jejich identifikace, přijímání nápravných opatření a sledování jejich účinnosti.

8.5.3 Preventivní opatření

Preventivní opatření jsou zaměřena na vyloučení příčin jakýchkoliv možných neshod a to jak systémových, tak i náhodných nedostatků. Na základě odhalených nebo potenciálních neshod jsou přijímána nápravná opatření, aby se zabránilo jejich opětovnému výskytu. Preventivní opatření jsou stanovována s ohledem na důsledky možných neshod, které by vznikly.

Preventivní opatření po ověření jejich účinnosti jsou zapracována do pracovních postupů a jejich funkce je kontrolována a vyhodnocována.

Ustanovení ZTP a technologických postupů jsou klasickými příklady preventivních opatření, neboť stanovují postupy tak, aby byly bezpečné a spolehlivé pro dosažení požadované kvality díla a respektovaly požadavky ochrany ŽP a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Pracovníci se stanovenými pravomocemi a zodpovědností jsou na základě pracovního a funkčního zařazení odpovědní za realizaci nápravných opatření a preventivních opatření i ověření jejich účinnosti.

Zakládání staveb, a.s. Dobronická 1371, Praha 4 Pracoviště: K Jezu 1, Praha 4	Aplikace jednotlivých článků normy ČSN EN ISO 9001:2009 ČSN EN ISO 14001:2005 a ČSN OHSAS 18001:2008	Kapitola 9 Strana 1 z 1
--	--	---------------------------------------

9 Změnový list příručky IMS

Číslo změny	Číslo kapitoly	Strana zrušená	Strana nahrazená	Datum změny	Vypracoval	Zapsal
1.	Zrušeno vydání č. 1 z 20.5.1997			26.4.1999		Kolář
2.	Platné vydání č. 2 od 26.4.1999			26.4.1999	Ing.Kolář	Kolář
3.	Kap. 4.	Str. 1-3	Str. 1-3	21.12.1999	Ing.Kolář	
4.	Kap. 1.	Str. 1a2	Str. 1a2	5.1.2000	Ing.Kouba	
5.	Vydání č. 2 nahrazeno vyd. č. 3			Září 2002	Ing. Kouba, Ing. Herold	Herold
6.	Vydání č. 3 nahrazeno vyd. Č. 4			Březen 2003	Ing. Kouba Ing. Herold	Herold
7.	Kap. 5.	Str. 14	Str. 14	Srpen 2004	Ing. Kouba Ing. Herold	Herold
8.	Vydání č. 4 nahrazeno vydáním č. 5			1.7.2005	Ing. Kouba Ing. Herold	Herold
9.	Kap. 4	Str. 9	Str. 9	10.10.2005	Ing. Herold	Herold
	Kap. 8,3	Str. 33	Str. 33			
	Příloha č. 1	Str. 2	Str. 2			
10.	Vydání č. 5 nahrazeno vydáním č. 6			1.4.2006	Ing. Herold	Herold
11.	Příloha č. 4	Str. 39	Str. 39	2.10.2006	Ing. Herold	Herold
12.	Příloha č. 1	Str. 35	Str. 35	1.8.2007	Ing. Herold	Herold
13.	Vydání č. 6 nahrazeno vydáním č. 7			1.10.2008	Ing. Herold	Herold
14.	Vydání č. 7 nahrazeno vydáním č. 8			1.1.2010	Ing. Herold	Herold
15.	Příloha č. 4	Str. 39	Str. 39	1.11.2010	Ing. Herold	Herold
16.	Kap. 4.2	Str. 1,6,7	Str. 1,6,7	15.10.2012	Ing. Jíra	Jíra
	Příloha č.1	Str. 35,36,37	Str. 35,36,37	15.10.2012	Ing. Jíra	Jíra
17.						
18.						
19.						
20.						
21.						
22.						
23.						

Příloha č. 1 Seznam souvisejících dokumentů

Ř á d y

Organizační řád
Podpisový a schvalovací řád
Spisový řád
Řád ochrany životního prostředí
Havarijní řád
Archivní a skartační řád
Metrologický řád

S m ě r n i c e

1. SM-PP-01 Evidence zaměstnanců
2. SM-PP-02 Péče o kvalifikaci a její zvyšování
3. SM-PP-03 Zdravotní preventivní péče a provádění evidence preventivních prohlídek
4. SM-PP-04 Dohody o hmotné odpovědnosti
5. SM-PP-05 Mzdová směrnice
6. SM-PP-06 Organizační směrnice požární ochrany
7. SM-PP-07 Zabezpečení ochrany osobních údajů v personálních činnostech
8. SM-PP-08 Postup při hlášení škod zaviněných zaměstnanci společnosti a při škodním řízení
9. SM-VÚ-01 Organizace a řízení stavební činnosti
10. SM-VÚ-02 Zásobování
11. SM-VÚ-03 Skladování v hlavním skladu
12. SM-VÚ-04 Mechanizační činnost
13. SM-VÚ-05 Zabezpečení ochrany zdraví a bezpečnosti práce
14. SM-VÚ-06 Organizační směrnice požární ochrany
15. SM-VÚ-07 Skladování na stavbách
16. SM-VÚ-08 Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků
17. SM-VÚ-09 Směrnice pro provádění prohlídek, údržby a zřizování elektrických zařízení
18. SM-VÚ-10 Zajištění provozu, obsluhy a údržby obslužných vozíků, motorových vozidel a lodí (lodní doprava)
19. SM-TÚ-01 Zajišťování a sledování kvality stavebních prací
20. SM-TÚ-02 Odběry vzorků a provádění kontrolních zkoušek na stavbách
21. SM-TÚ-03 Dokumentace staveb a její archivace
22. SM-TÚ-04 Provádění interních auditů IMS
23. SM-TÚ-05 Nápravná a preventivní opatření
24. SM-TÚ-06 Návrh a vývoj
25. SM-OÚ-01 Zakázková činnost
26. SM-OÚ-02 Obecné podmínky umožňující zahájení prací a postup pro sledování a vymáhání zakázek
27. SM-EFÚ-01 Systém zpracování účetnictví
28. SM-EFÚ-02 Rozbory hospodaření
29. SM-EFÚ-03 Základní zásady účtování organizační složky Zakládání staveb, a.s. Bratislava (OSB) od 1.1.2009
30. SM-EFÚ-04 Nákup materiálu a služeb
31. SM-EFÚ-05 Poskytování cestovních náhrad ve smyslu zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění jeho změn a doplňků
32. SM-EFÚ-06 Pravidla pro oběh a přezkušování účetních dokladů
33. SM-EFÚ-07 Zásady hospodaření s válcovanými profily
34. SM-EFÚ-08 Zásady a způsob tvorby a čerpání opravných položek
35. SM-EFÚ-09 Zásady a způsob tvorby a čerpání rezerv
36. SM-EFÚ-10 Zásady a způsob nákupu evidence vybraného materiálu

Příkazy

PP – č. 3 / 2006	Jmenování představitele managementu IMS a interních auditorů IMS
PP – č. 4 / 2006	Vedení evidence elektrických zařízení, vázacích prostředků a žebříků, včetně evidence revizí a provádění kontrol – jmenování odpovědných osob.
PP – č. 6 / 2006	Změna organizační struktury
PP – č. 9 / 2006	Jmenování odpadového hospodáře
PP – č. 5 / 2007	Třídění odpadů
PP – č. 2 / 2009	Nákup barev, ředidel, čisticích látek a sprejů
PP – č. 6 / 2009	Základní zásady pro vypracování, vydávání, vedení změnového řízení, číslování a značení řídicích a organizačních norem společnosti Zakládání staveb, a.s.
PP – č. 7 / 2009	Nakládání s odpady a evidence
PP – č. 2 / 2011	Kontrola technického řešení zakázky, průvodka zakázky
PP – č. 3 / 2011	Bezpečnostní prověrky k zajištění bezpečnosti práce a ochrany zdraví
PP – č. 4 / 2011	Stravování na stavbách
PP – č. 5 / 2011	Objednávání a organizace dopravy v rámci Zakládání staveb a.s.

Závazná technologická pravidla

ZTP Svazek č. 1	Provádění vrtaných pilot a zápor
Dodatek č. 1	ZTP Sv. č. 1
ZTP Svazek č. 2	Provádění mikropilot a mikrozápor
ZTP Svazek č. 3	Provádění kotev v horninách
ZTP Svazek č. 4	Provádění podzemních stěn
ZTP Svazek č. 5	Beranění a vibrování
ZTP Svazek č. 6	Injektáže
ZTP Svazek č. 7	Trysková injektáž

Místní předpisy

Místně bezpečnostní předpisy

- Pro užívání a evidenci vázacích řetězů, vazáků, lan ocelových i textilních a vázacích prostředků
- Pro provoz a práci na lodi a plovoucím tělese
- Na bezpečný provoz a používání souprav pro podzemní stěny, beranění a vibrování
- Na bezpečný provoz a používání kontejneru
- Na bezpečný provoz a používání čističky výplachu
- Na bezpečný provoz a používání strojů a jiných zařízení
- Na bezpečnost práce a používání vysokotlakých injektážních a výplachových čerpadel
- Na bezpečný provoz a používání vrtných souprav
- Na bezpečný provoz a používání skladovacích zařízení sypkých hmot
- Systém bezpečnosti práce při řízení provozu jeřábů a jejich údržby
- Na bezpečný provoz a používání rozplavovače

Požární dokumentace

- Požárně evakuační plán administrativní budova Modřany
- Požární řád pro archiv . Modřany
- Požární řád pro administrativní budovu a archiv
- Požární řád pro dílnu servisu

- Požární řád pro elektrodílnu a sklad
- Požární řád pro olejové hospodářství
- Požární řád pro sklad hořlavých látek
- Požární řád pro sklad tlakových lahví s technickými plyny
- Požární řád pro zámečnickou dílnu a svařovnu
- Požární řád pro výrobu kotev
- Požární řád pro příruční sklad tlakových lahví s technickými plyny – Ouholice
- Požární řád pro příruční sklad hořlavých kapalin – Ouholice
- Směrnice pro činnost preventivní požární hlídky
- Stálý pracovní postup – elektrodílna
- Stálý pracovní postup svařování na stavbách

Ostatní místní předpisy

- Dopravně provozní řád Libuš
- Provozní řád kotelny Modřany
- Provozní řád laboratoře Modřany
- Dopravně provozní řád Ouholice

Normy z oblasti systému řízení - názvosloví týkající se systémů IMS

Registr legislativy

Tabulkový seznam souvisejících právních předpisů, aktualizovaný minimálně jedenkrát za půl roku.

Tabulkový seznam souvisejících dokumentů – rozhodnutí orgánů státní správy, významné smlouvy (pojišťovny) a významné dokumenty.

Zákony a normy uvedené v organizačních a řídicích normách společnosti.

Příloha č. 2 Používané zkratky v příručce IMS

V dokumentaci systémů IMS jsou jednotně používány následující zkratky a pojmy :

P_{IMS}	- Příručka IMS
PM_{IMS}	- Představitel managementu IMS
OŘS IMS	- Odbor řízení systémů IMS
ČSN ISO	- Česká norma-International Standart Organisation
PD	- Projektová dokumentace
TD	- Technická dokumentace
SoD	- Smlouva o dílo
ŽP	- Životní prostředí
ZTP	- Závazná technologická pravidla
TP	- Technologický postup
KZP	- Kontrolně zkušební plán
HMG	- Harmonogram
P_{PP}	- Příkaz předsedy představenstva
SM	- Směrnice
PP	- Předseda představenstva
ČP-OÚ	- Člen představenstva pověřený řízením obchodního úseku
ČP-EFÚ	- Člen představenstva pověřený řízením ekonomicko finančního úseku
ČP-VÚ	- Člen představenstva pověřený řízením výrobního úseku
ČP-TÚ	- Člen představenstva pověřený řízením technického úseku
ŘD	- Ředitel divize
VOTÚ	- Vedoucí obchodně technického útvaru divize
VP-D	- Vedoucí provozu dílen a MTZ
LIS	- Název programu pro vyhodnocování zkoušek v laboratoři
QMS	- Systém řízení kvality (Quality Management System)
EMS	- Systém ochrany životního prostředí (Environmental Management System)
BOZP	- systém řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) (Safety Management Systém)
IMS	- integrovaný systém řízení (Integrate Management System)

Příloha č. 3 Matrice zodpovědnosti

[illegible]

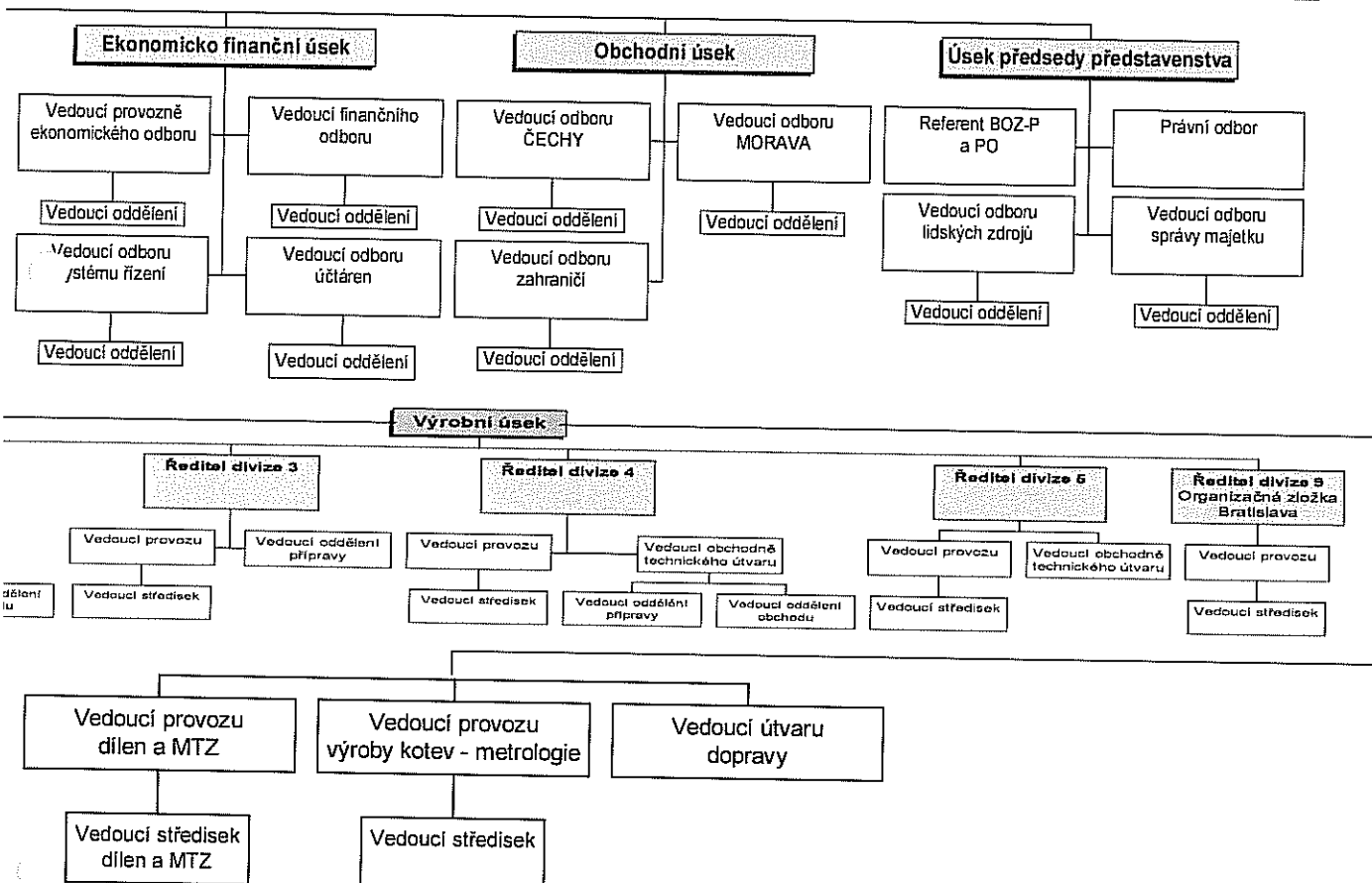
PŘEDSTAVENSTVO SPOLEČNOSTI

Předseda představenstva
pověřený řízením společnosti

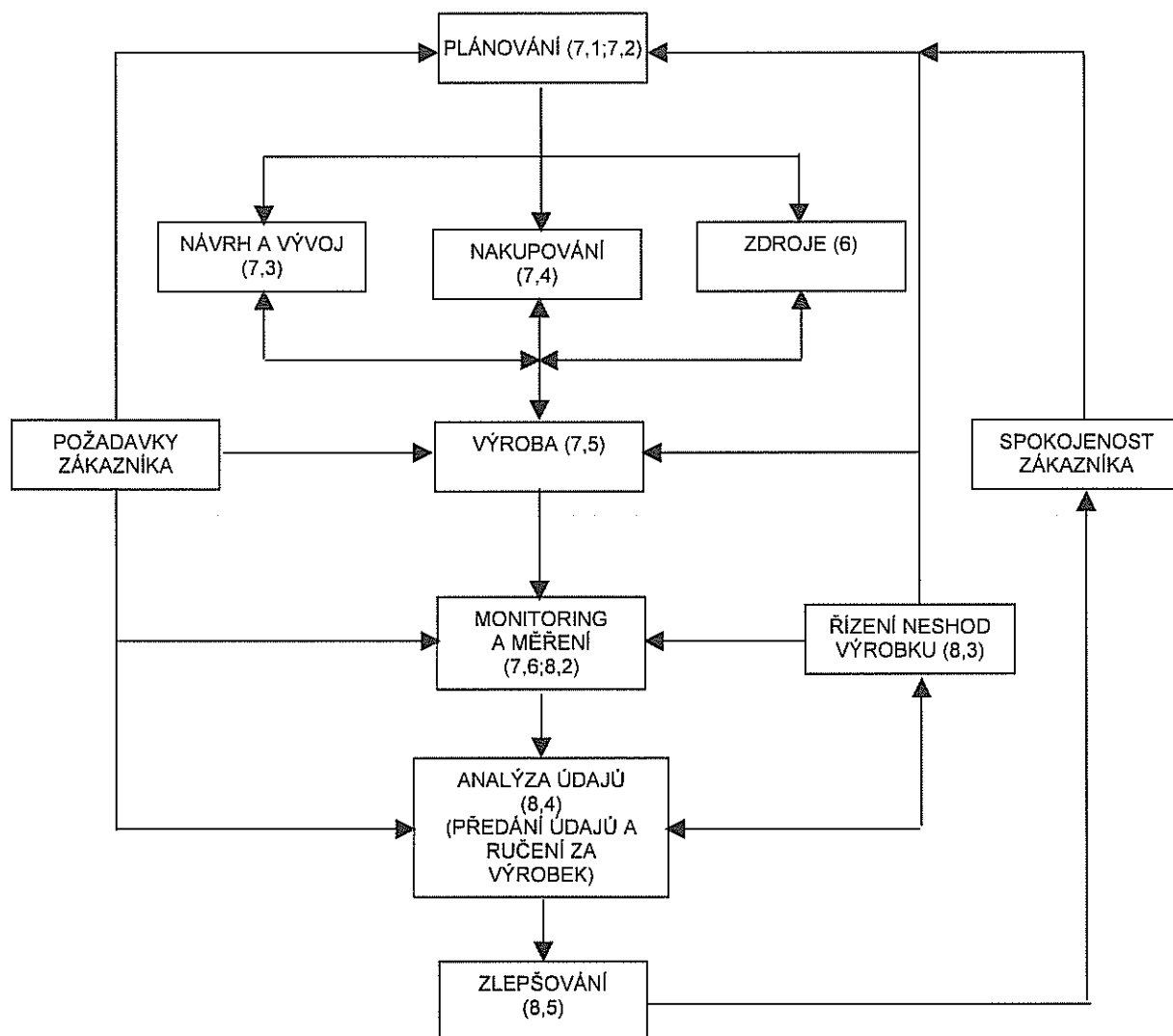
Člen představenstva
pověřený řízením
ekonomicko finančního
úseku

Člen představenstva
pověřený řízením
obchodního úseku

Člen představenstva
pověřený řízením
výrobního úseku



Příloha č. 5 Mapa hlavních procesů



PLÁNOVÁNÍ

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Poptávka	Rozbor zadání, úplnost	Informace o poptávce pro vedení	vedení	List zakázky Záznam v IIS	Zakázkář
	Stanovení a posouzení požadavků	Informace o poptávce pro vedení	vedení	List zakázky dtto	Zakázkář
	Projednání požadavků se zákazníkem a projektantem	Informace o poptávce pro vedení	vedení	List zakázky dtto	Zakázkář
	Posouzení rozboru poptávky vedením	Rozhodnutí ČP-OÚ o přijetí nebo zamítnutí poptávky	zakázkář	Zápis	ČP-OÚ
	Přidělení čísla nabídky	Číslo nabídky	OÚ	Zápis do evidence nabídek	Zakázkář
	Zpracování nabídky, reakce na požadavky, nabídková cena	Odsouhlasení nabídky ČP-OÚ	zákazník	Nabídka	Zakázkář + ČP-OÚ
Výběrové řízení	Podání nabídky v termínu	Informace pro vedení	vedení	Doplnění inform. listu	Zakázkář
	Sled výběr. řízení	Dtto	OÚ	Dtto	dtto
	Rozbor výsledku výběr. řízení	Hodnocení úspěšnosti, důvody neúspěchu	vedení	Dtto	Zakázkář
Zakázka	Přidělení zakáz. čísla	Číslo zakázky	OÚ, vedení, provozy	Zápis do evidence zakázek	Zakázkář
	Převzetí podkladů a jejich rozbor technický, ekonomický, časový	Výkaz výměr, HMG, výpis materiálů a dodavatelů	Příprava, vedení MTZ	Zápis o projednání s výrobou	
	Projednání požadavků se zákazníkem a projektantem, posouzení alternativ	Rozhodnutí o technické alternativě	OÚ, příprava, provozy	Dtto	Zakázkář
	Příprava SoD	Návrh SoD	zákazník	Text SoD	Zakázkář
	Projednání SoD se zákazníkem	Úpravy a změny SoD	úseky	Text SoD	Zakázkář
	Předběžné zajištění zdrojů dle podkladů	Projednání s přípravou a výrobou	Správci zdrojů, výroba	Soupis zdrojů pro realizaci, návrhy dodavatelů	Zakázkář
	Konečné znění SoD	Kontrola SoD odb. řediteli	Zákazník, vedení, výroba	Potvrzená SoD	Zakázkář

Tento proces je obsažen ve směrnících SM-VÚ-01 a SM-OÚ-01
Správcem procesu je Obchodní úsek

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Výpis materiálu	Předběž. potřeba zdrojů	Soupis potřeb	MTZ	Informace o požadavku	Obchod. úsek, zakázka
	Výběr dodavatele	Seznam dodavatelů	MTZ, VOO	Hodnocení dodavatelů	Zásobovací odd.
Předběžná objednávka	Specifikace materiálu	Projednání dodávky	VOO, TÚ	Zápis	Zásobovací odd.
	Výběr dodavatelů	Odsouhlasení dodavatelů	VOO	Dohoda o dodávce	Zásobovací odd.
Konečná objednávka	Upřesnění množství a kvality	Specifikace materiálu	stavba	Podklad pro objednání	Přípravář + provoz
	Ověření dodavatele a materiálu	Doporučení dodavatele	Stavba, OŘS IMS	Zápis o projednání	Zásobovací odd.
	Vystavení objednávky	Objednávka dle specifikace	Provoz, stavba	Objednávka	Zásobovací odd. + stavbyvedoucí
Dodávka materiálu	Vstupní kontrola	Ověření množství a kvality	OŘS IMS	Dodací list	Pověřený pracovník
	Uložení materiálu	Stanovení sklad. prostor	MTZ, provoz	Situace	Sklad + stavba

Tento proces je obsažen ve směrnících SM-VÚ-02, -03, -07
Správcem procesu je provoz dílen a MTZ

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Plán vývoje a zadání úkolů	Rozbor a upřesnění požadavků	Studie možných řešení	TÚ, vedení	Výkresové a ekonom. studie v CAD progr.	Vývoj. pracovník
	Rozhodnutí o realizaci	Převzetí nebo odmítnutí zadání	Vývoj, OÚ	Záznam z porady	Vedení spol.+ oponenti
	Výrobní výbor	Výběr vhodného řešení	TÚ, vedení, OÚ	Zápis z výrob. výboru	Vývoj. pracovník
Upřesněné požadavky	Rozpracování řešení	Výkresy, výpočty, techn. zpráva	OÚ	Projekt v CAD progr.	Vývoj. pracovník
	Výrobní výbor	Oponentace, validace	TÚ, vývoj	Záznam z VV	Vývoj. pracovník + oponenti
	Zpracování konečného řešení	Projekt poloprovoz. pokusu, Dílenské výkresy	zákazník	Projekt, výkresy v CAD progr.	Vývoj. pracovník
	Realizace pokusu, prototypu	Pokusné pole, prototyp	TÚ, vývoj	Záznam o pokusu, výrobě	Vývoj. pracovník + výrobní provoz + dílny
	Rozbor poznatků	Validace návrhu	Zákazník, TÚ, vývoj	Záznam z rozboru	Vývoj. pracovník + oponenti
Konečné zadání	Úprava návrhu	Technol. postup, konečné výkresy + ekon. hodnocení	Zákazník, vedení, výroba	Odsouhlasení výstupu	Vývoj. pracovník + oponenti
Požadavky provozu	Servis při zavádění	Pomoc a konzultace v provozu	OÚ, stavba	Záznamy o realizaci	Vývoj. pracovník + výroba

Tento proces je obsažen ve směrnici SM-TÚ-06
Správcem procesu je Technický úsek

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Podklady ke stavbě: Projekt SoD Soupis požadavků Návrh dodavatelů Soupis norem a předpisů	Převzetí podkladů od zakázky	Určení stavbyvedoucího	OÚ, stavbyvedoucí	Zápis o převzetí Záznam v IIS	Přípravář + ved. provozu
	Kontrola projektu – realizovatelnost	Alternativy řešení	OÚ, stavby	Záznam o tech. řešení	Dtto
	Rozbor požadavků a nutných zdrojů	Návrh technol. postupů a zajištění zdrojů	Správci zdrojů, OÚ	Objednávky	Přípravář + stavbyvedoucí
	HMG, TP, KZP, kalkulace	Výrobní příprava stavby	OÚ	Zápis o projednání přípravy	Dtto
	Stanovení výrobních tolerancí	Kapitola TP	Zákazník, OŘS IMS, OÚ	TP Word	Přípravář
	Druhy a četnost kontrol a zkoušek	KZP	Zákazník, OŘS IMS, OÚ	KZP Excel	Přípravář
	Návrh strojů	Kapitola TP	Vedení, správci zdrojů	TP Word	Ved. provozu
	Plocha staveniště	Projednání se zákazníkem	OÚ, stavbyvedoucí	Zápis z projednání	Přípravář
	Prověření vlivu prací na okolní síť a objekty	Projednání s projektantem, správci sítí a majiteli	stavba	Zápisy z jednání	Přípravář
	Upozornění na speciální požadavky stavby	TP	Zákazník, stavba	TP Word	Přípravář
	Stanovení technol. kritérií	TP	Zákazník, stavba	TP Word	Přípravář + technolog
	Subdodávky	Návrh dodavatelů	Vedení, stavba	Poptávky	Přípravář

Tento proces je obsažen ve směrnici SM-VÚ-01
Správcem procesu je Výrobní úsek

VÝROBA – REALIZACE

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Projekt Výr. příprava SoD	Převzetí staveniště	Dojednání zdrojů a prostor	VOO, stavba	Zápis o převzetí staveniště	Stavbyvedoucí
	Kontrola vytyčení	Kontrola bodů a výšek	Zákazník, stavba	Geodetický protokol	Geodet + stavbyvedoucí
	Zařízení staveniště	Zařízení stavby	Správci zdrojů	Výkres staveniště	mistr
	Vyznačení a vytyčení prvků	Vytyčení in situ	stavba	Vytyčovací plán	Stavbyvedoucí a mistr
	Ověření předpokladů projektu	Sled při provádění prvků	Technolog, stavba	Prvotní dokumentace prací	Stavbyvedoucí + mistr
	Řízení subdodávek	Sled při provádění prvků	stavba	Provozní dokumentace	Stavbyvedoucí + mistr

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Projekt Výr. příprava SoD	Mezioperační kontroly	Zjištění nesouladů a nápravná opatření	TÚ, OŘS IMS, VÚ	Záznam o kontrole	Stavbyvedoucí + mistr + ved. provozu
	Odběr a ošetření vzorků	Výsledky a KZP	TÚ, OŘS IMS	KZP Excel	Mistr, stavbyvedoucí
	Vstupní kontrola materiálů	Převzetí nebo reklamace	OŘS IMS	Záznam do dodacího listu	mistr
	Přejímka a kontrola prvotní dokumentace	Správnost provedených prací	OŘS IMS, technolog	Podpis a akceptace prvot. dokument.	Mistr, stavbyvedoucí
	Řízení postupu prací a technologie	Denní příkazy prací	Manuální pracovníci	Deník mistra, kniha technologie	Mistr, stavbyvedoucí
	Časový sled prací	Hodnocení HMG	Zákazník, stavba	Upřesnění a aktualizace HMG	stavbyvedoucí
	Ekonomické sledování stavby	Porovnání skutečných a odbytových nákladů	EFÚ, vedení provozu	Týdenní náklady stavby	Stavbyvedoucí, ved. provozu
	Zpracování předávací dokumentace	Doklady k předání stavby	Zákazník, OŘS IMS, VÚ	Předávací zápis	stavbyvedoucí
	Provedení povrchových úprav	Konečný vzhled konstrukce	zákazník	Záznam v SD	Mistr, stavbyvedoucí
	Předkolaudační prohlídka	Zjištění neshod	Stavba, OŘS IMS	Zápis o předpřejímce	stavbyvedoucí
	Předání stavby	Ukončení zakázky	Zákazník, OÚ, OŘS IMS, EFÚ	Předávací zápis	Stavbyvedoucí
	Likvidace zařízení staveniště a neshod	Vyklizení staveniště	Zákazník, VOO, OŘS IMS, EFÚ	Zápis o předání staveniště a odstranění neshod	stavbyvedoucí
	Klasifikace kvality, zjištění spokojenosti zákazníka	Vyjádření zákazníka k předávaným pracím	Vedení, OŘS IMS, OÚ, VÚ	Předávací zápis	stavbyvedoucí

Tento proces je obsažen ve směrnících SM-VÚ-01, -04, -05, -09, SM-TÚ-01, -02, -04 a SM-EFÚ-02, -03, -04

Správcem procesu je Výrobní úsek

MONITORING A MĚŘENÍ

Strana 6 z 8

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Požadavky zákazníka, výrobek, výsledky kontrol	Určení rozsahu a postupů měření	KZP, plán auditů	Stavba, objednatel, OŘS IMS	KZP Excel	Technolog, OŘS IMS
	Ověření postupů měření s předpisy	Technol. postup měření a monitoringu	Metrolog, uživatel, objednatel	Technol. postup měření	Metrolog, technolog
	Určení shody výrobku	Prohlášení o shodě	Objednatel, výroba	Protokol o měření	Stavba, technolog, OŘS IMS
Péče o měřicí a monitorovací zařízení	Kontrola správnosti měřidel	Ověřovací protokol	Metrolog, uživatel	Karta měřidla	metrolog
	Kontrola uskladnění a ošetření měřidel	Záznam z kontroly	Metrolog, uživatel	Karta měřidla	metrolog

Tento proces je obsažen v Metrologickém řádu
Správcem procesu je Technický úsek a provoz 12700

NESHODNÝ VÝROBEK

Strana 7 z 8

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Vada, reklamace	Zjištění důvodu vzniku	Popis a rozsah vady	Provozy, úseky	Zápis	Provoz, technolog, OŘS IMS
	Posouzení vzniku	Přijetí – odmítnutí	Zákazník, úseky	Dopis, záznam	Technolog, OŘS IMS
	Návrh na likvidaci	Projekt likvidace	úseky	Odsouhlasení	Projektant, technolog
	Likvidace vady	Provedená oprava	Zákazník, OŘS IMS	Předání opravy	provoz
	Vyčíslení nákladů na opravu	Kalkulace, skut. náklady	Vedení, EFÚ	Finanční doklady	stavbyvedoucí
Záznam o neshodě	Vnitřní audit- zjištění příčin	Rozbor příčin neshody	provozy	Záznam	Technolog, OŘS IMS stavbyvedoucí
	Řešení nápravy	Nápravné opatření	úseky	Předpis pro opravu	Technolog, OŘS IMS
	Odstranění neshody	Předání opravy	OŘS IMS	Předávací zápis	provoz
	Rozbor příčin neshody	Preventivní opatření	OÚ, úseky	Předpis, informace	Technolog, stavbyvedoucí
	Vyčíslení nákladů na opravu	Výrobní náklady	Vedení, OŘS IMS, EFÚ	Finanční doklady	stavbyvedoucí

Tento proces je obsažen ve směrnících SM-VÚ-01 a –02, SM-EFÚ-03
Správcem procesu je odbor řízení kvality

ANALÝZA DAT

Strana 8 z 8

VSTUP	ČINNOST	VÝSTUP	UŽIVATEL	DOKLAD	PROVÁDÍ
Plán výroby Měření procesů ve výrobě i administrativě Výsledky inter. auditů Ohlasy od objednatele	Průběžné sledování výkonů a hospodaření	Měsíční bilance	Všechny stupně vedení	Bilanční zápis	Výrobní a ekonom. úseky
	Předání výrobku	Dokončení akce	Objednatel, výrobní úsek	Předávací zápis	Objednatel, stavbyvedoucí
	Sběr a hodnocení vstupů	Porovnání s požadavky	Vedení, výroba	Zjišťovací záznam	Všechny stupně vedení, OŘS IMS, technolog
	Analýza výsledků	Návrh opatření, námět pro zlepšení	Všechny stupně vedení	Nápravná a preventivní opatření	OŘS IMS, technolog
	Početní a grafické zpracování výsledků	Podklad pro politiku a cíle jakosti	Vedení, úseky	Výroční zpráva	Všechny stupně vedení

Tento proces je obsažen ve směrnících SM-TÚ-01 a –04
Správcem procesu je Ekonomicko finanční úsek

Příloha č. 7 Srovnávací tabulka požadavků

ISO 9001:2008	ISO 14001:2004	OHSAS 18001:2007
Úvod (pouze nadpis)	Úvod	Úvod
0.1 Obecně		
0.2 Procesní přístup		
0.3 Vztah k ISO 9004		
0.4 Kompatibilita s jinými systémy managementu		
1 Předmět (pouze nadpis)	1 Předmět normy	1 Předmět normy
1.1 Obecně		
1.2 Aplikace		
2 Citované normativní dokumenty	2 Normativní odkazy	2 Citované publikace
3	3 Termíny a definice	3 Termíny a definice
4 Systém managementu kvality (pouze nadpis)	4 Požadavky na systém environmentálního managementu (pouze nadpis)	4 požadavky na systém managementu BOZP (pouze nadpis)
4.1 Všeobecné požadavky	4.1 Všeobecné požadavky	4.1 Všeobecné požadavky
4.2 Požadavky na dokumentaci (pouze nadpis)		
4.2.1 Obecně	4.4.4 Dokumentace	4.4.4 Dokumentace
4.2.2 Příručka kvality		
4.2.3 Řízení dokumentů	4.4.5 Řízení dokumentů	4.4.5 Řízení dokumentů
4.2.4 Řízení záznamů	4.5.4 Řízení záznamů	4.5.4 Řízení záznamů
5 Odpovědnost managementu		
5.1 Angažovanost a aktivita managementu	4.2 Environmentální politika	4.2 Politika BOZP
	4.4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost a pravomoc	4.4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost, povinnost a pravomoc
5.2 Zaměření na zákazníka	4.3.1 Environmentální aspekty	4.3.1 Identifikace nebezpečí, posuzování rizika a určení způsobu řízení
	4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky	4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky
	4.6 Přezkoumání vedením	4.6 Přezkoumání systému managementu
5.3 Politika kvality	4.2 Environmentální politika	4.2 Politika BOZP
5.4 Plánování (pouze nadpis)	4.3 Plánování (pouze nadpis)	4.3 Plánování (pouze nadpis)
5.4.1 Cíle kvality	4.3.3 Cíle, cílové hodnoty a programy	4.3.3 Cíle a programy
5.4.2 Plánování systému managementu kvality		
5.5 Odpovědnost, pravomoc a komunikace (pouze nadpis)		
5.5.1 Odpovědnost a pravomoc	4.1 Všeobecné požadavky	4.1 Všeobecné požadavky
5.5.2 Představitel managementu	4.4.1 Zdroje, úlohy odpovědnost a pravomoc	4.4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost, povinnost a pravomoc
5.5.3 Interní komunikace	4.4.3 Komunikace	4.4.3 Komunikace, spoluúčast a konzultace
5.6 Přezkoumání systému managementu (pouze nadpis)	4.6 Přezkoumání vedením	4.6 Přezkoumání systému managementu
5.6.1 Obecně		
5.6.2 Vstup pro přezkoumání		
5.6.3 Výstup z přezkoumání		
6 Management zdrojů (pouze nadpis)		
6.1 Poskytování zdrojů	4.4.1 Zdroje, úlohy odpovědnost a pravomoc	4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost, povinnost a pravomoc
6.2 Lidské zdroje		
6.2.1 Obecně	4.4.2 Odborná způsobilost, výcvik a povědomí	4.4.2 Odborná způsobilost, výcvik a povědomí
6.2.2 Kompetence, výcvik a vědomí závažnosti		
6.3 Infrastruktura	4.4.1 Zdroje, úlohy odpovědnost a pravomoc	4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost, povinnost a pravomoc
6.4 Pracovní prostředí		
7 Realizace produktu (pouze nadpis)	4.4 Zavedení a provoz (pouze nadpis)	4.4 Implementace a provoz

ISO 9001:2008	ISO 14001:2004	OHSAS 18001:2007
nadpis)	nadpis)	
7.1 Plánování realizace produktu	4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu
7.2 Procesy týkající se zákazníka		
7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu	4.3.1 Environmentální aspekty	4.3.1 Identifikace nebezpečí, posuzování rizika a určení způsobu řízení
	4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky	4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky
	4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu
7.2.2 Přezkoumání požadavků týkajících se produktu	4.3.1 Environmentální aspekty	4.3.1 Identifikace nebezpečí, posuzování rizika a určení způsobu řízení
	4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu
7.2.3 Komunikace se zákazníkem	4.4.3 Komunikace	4.4.3 Komunikace, spoluúčast a konzultace
7.3 Návrh a vývoj (pouze nadpis)		
7.3.1 Plánování návrhu a vývoje	4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu
7.3.2 Vstupy pro návrh a vývoj		
7.3.3 Výstupy z návrhu a vývoje		
7.3.4 Přezkoumání návrhu a vývoje		
7.3.5 Ověřování návrhu a vývoje		
7.3.6 Validace návrhu a vývoje		
7.3.7 Řízení změn návrhu a vývoje		
7.4 Nákup (pouze nadpis)		
7.4.1 Proces nákupu	4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu
7.4.2 Informace pro nákup		
7.4.3 Ověřování nakupovaného produktu		
7.5 Výroba a poskytování služeb (pouze nadpis)		
7.5.1 Řízení výroby a poskytování služeb	4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu
7.5.2 Validace procesů výroby a poskytování služeb		
7.5.3 Identifikace a sledovatelnost		
7.5.4 Majetek zákazníka		
7.5.5 Uchování produktu	4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu
7.6 Řízení monitorovacího a měřicího zařízení	4.5.1 Monitorování a měření	4.5.1 Měření a monitorování výkonnosti
8 Měření, analýza a zlepšování (pouze nadpis)		
8.1 Obecně		
8.2 Monitorování a měření (pouze nadpis)		
8.2.1 Spokojenost zákazníka		
8.2.2 Interní audit	4.5.5 Interní audit	4.5.5 Interní audit
8.2.3 Monitorování a měření procesů	4.5.1 Monitorování a měření	4.5.1 Měření a monitorování výkon
	4.5.2 Hodnocení souladu	4.5.2 Hodnocení souladu
8.2.4 Monitorování a měření produktu	4.5.1 Monitorování a měření	4.5.1 Měření a monitorování výkon
	4.5.2 Hodnocení souladu	4.5.2 Hodnocení souladu
8.3 Řízení neshodného produktu	4.4.7 Havarijní připravenost a reakce	4.4.7 Havarijní připravenost a reakce
	4.5.3 Neshoda, opatření k nápravě a preventivní opatření	4.5.3.2 Neshody, nápravná a preventivní opatření
8.4 Analýza dat	4.5.1 Monitorování a měření	4.5.1 Měření a monitorování výkon
8.5 Zlepšování (pouze nadpis)		
8.5.1 Neustálé zlepšování	4.2 Environmentální politika	4.2 Politika BOZP
	4.3.3 Cíle, cílové hodnoty a programy	4.3.3 Cíle a programy
	4.6 Přezkoumání vedením	4.6 Přezkoumání vedením
8.5.2 Nápravná opatření	4.5.3 Neshoda, opatření k nápravě a preventivní opatření	4.5.3.2 Neshody, nápravná a preventivní opatření
8.5.3 Preventivní opatření		

Srovnávací tabulka požadavků

ISO 14001:2004	OHSAS 18001:2007	ISO 9001:2008
Úvod	Úvod	Úvod (pouze nadpis)
		0.1 Obecně
		0.2 Procesní přístup
		0.3 Vztah k ISO 9004
		0.4 Kompatibilita s jinými systémy managementu
1 Předmět normy	1 Předmět normy	1 Předmět (pouze nadpis)
		1.1 Obecně
		1.2 Aplikace
2 Normativní odkazy	2 Citované publikace	2 Citované normativní dokumenty
3 Termíny a definice	3 Termíny a definice	3 Termíny a definice
4 Požadavky na systém environmentálního managementu (pouze nadpis)	4 požadavky na systém managementu BOZP (pouze nadpis)	4 Systém managementu kvality (pouze nadpis)
4.1 Všeobecné požadavky	4.1 Všeobecné požadavky	4.1 Všeobecné požadavky
		5.5 Odpovědnost, pravomoc a komunikace (pouze nadpis)
		5.5.1 Odpovědnost a pravomoc
4.2 Environmentální politika	4.2 Politika BOZP	5.1 Angažovanost a aktivita managementu
		5.3 Politika kvality
		8.5.1 Neustálé zlepšování
4.3 Plánování (pouze nadpis)	4.3 Plánování (pouze nadpis)	5.4 Plánování (pouze nadpis)
4.3.1 Environmentální aspekty	4.3.1 Identifikace nebezpečí, posuzování rizika a určení způsobu řízení	5.2 Zaměření na zákazníka
		7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu
		7.2.2 Přezkoumání požadavků týkajících se produktu
4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky	4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky	5.2 Zaměření na zákazníka
		7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu
4.3.3 Cíle, cílové hodnoty a programy	4.3.3 Cíle a programy	5.4.1 Cíle kvality
		5.4.2 Plánování systému managementu kvality
		8.5.1 Neustálé zlepšování
4.4 Implementace a provoz	4.4 Zavedení a provoz	7 Realizace produktu (pouze nadpis)
4.4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost a pravomoc	4.4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost, povinnost a pravomoc	5.1 Angažovanost a aktivita managementu
		5.5.1 Odpovědnost a pravomoc
		5.5.2 Představitel managementu
		6.1 Poskytování zdrojů
		6.3 Infrastruktura
4.4.2 Odborná způsobilost, výcvik a povědomí	4.4.2 Odborná způsobilost, výcvik a povědomí	6.2.1 Obecně
		6.2.2 Kompetence, výcvik a vědomí závažnosti
4.4.3 Komunikace	4.4.3 Komunikace, spoluúčast a konzultace	5.5.3 Interní komunikace
4.4.4 Dokumentace	4.4.4 Dokumentace	7.2.3 Komunikace se zákazníkem
4.4.5 Řízení dokumentů	4.4.5 Řízení dokumentů	4.2.1 Obecně
4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu	4.2.3 Řízení dokumentů
		7.1 Plánování realizace produktu
		7.2 Procesy týkající se zákazníka
		7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu
		7.2.2 Přezkoumání požadavků týkajících se produktu
		7.3.1 Plánování návrhu a vývoje
		7.3.2 Vstupy pro návrh a vývoj
		7.3.3 Výstupy z návrhu a vývoje
		7.3.4 Přezkoumání návrhu a vývoje
4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu	7.3.5 Ověřování návrhu a vývoje

ISO 14001:2004	OHSAS 18001:2007	ISO 9001:2008
		7.3.6 Validace návrhu a vývoje
		7.3.7 Řízení změn návrhu a vývoje
		7.4.1 Proces nákupu
		7.4.2 Informace pro nákup
		7.4.3 Ověřování nakupovaného produktu
		7.5 Výroba a poskytování služeb (pouze nadpis)
		7.5.1 Řízení výroby a poskytování služeb
		7.5.2 Validace procesů výroby a poskytování služeb
		7.5.5 Uchování produktu
4.4.7 Havarijní připravenost a reakce	4.4.7 Havarijní připravenost a reakce	8.3 Řízení neshodného produktu
4.5 Kontrola (pouze nadpis)	4.5 Kontrola (pouze nadpis)	8 Měření, analýza a zlepšování (pouze nadpis)
4.5.1 Monitorování a měření	4.5.1 Měření a monitorování výkonnosti	7.6 Řízení monitorovacího a měřicího zařízení
		8.1 Obecně
		8.2.3 Monitorování a měření procesů
		8.2.4 Monitorování a měření produktu
		8.4 Analýza dat
4.5.2 Hodnocení souladu	4.5.2 Hodnocení souladu	8.2.3 Monitorování a měření procesů
		8.2.4 Monitorování a měření produktu
4.5.3 Neshoda, opatření k nápravě a preventivní opatření	4.5.3.2 Neshody, nápravná a preventivní opatření	8.3 Řízení neshodného produktu
		8.4 Analýza dat
		8.5.2 Nápravná opatření
		8.5.3 Preventivní opatření
4.5.4 Řízení záznamů	4.5.4 Řízení záznamů	4.2.4 Řízení záznamů
4.5.5 Interní audit	4.5.5 Interní audit	8.2.2 Interní audit
4.6 Přezkoumání vedením	4.6 Přezkoumání systému managementu	5.1 Angažovanost a aktivita managementu
		5.6 Přezkoumání systému managementu (pouze nadpis)
		5.6.1 Obecně
		5.6.2 Vstup pro přezkoumání
		5.6.3 Výstup z přezkoumání
		8.5.1 Neustálé zlepšování

Srovnávací tabulka požadavků

OHSAS 18001:2007	ISO 14001:2004	ISO 9001:2008
- Úvod	- Úvod	0 Úvod
		0.1 Obecně
		0.2 Procesní přístup
		0.3 Vztah k ISO 9004
		0.4 Kompatibilita s jinými systémy managementu
1 Předmět normy	1 Předmět normy	1 Předmět normy
		1.1 Všeobecně
		1.2 Aplikace
2 Citované publikace	2 Normativní požadavky	2 Normativní požadavky
3 Termíny a definice	3 Termíny a definice	3 Termíny a definice
4 požadavky na systém managementu BOZP (pouze nadpis)	4 Požadavky na systém environmentálního managementu (pouze nadpis)	4 Systém managementu kvality (pouze nadpis)
4.1 Všeobecné požadavky	4.1 Všeobecné požadavky	4.1 Všeobecné požadavky
		5.5 Odpovědnost, pravomoc a komunikace
		5.5.1 Odpovědnost a pravomoc
4.2 Politika BOZP	4.2 Environmentální politika	5.1 Osobní angažovanost a aktivita managementu
		5.3 Politika kvality
		8.5.1 Neustálé zlepšování
4.3 Plánování (pouze nadpis)	4.3 Plánování (pouze nadpis)	5.4 Plánování (pouze nadpis)
4.3.1 Identifikace nebezpečí, posuzování rizika a určení způsobu řízení	4.3.1 Environmentální aspekty	5.2 Zaměření na zákazníka
		7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu
		7.2.2 Přezkoumání požadavků týkajících se produktu
4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky	4.3.2 Požadavky právních předpisů a jiné požadavky	5.2 Zaměření na zákazníka
		7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu
4.3.3 Cíle a programy	4.3.3 Cíle, cílové hodnoty a program(-y)	5.4.1 Cíle kvality
		5.4.2 Plánování systému managementu kvality
		8.5.1 Neustálé zlepšování
4.4 Implementace a provoz	4.4 Zavedení a provoz	7 Realizace produktu (pouze nadpis)
4.4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost, povinnost a pravomoc	4.4.1 Zdroje, úlohy, odpovědnost a pravomoc	5.1 Odpovědnost, angažovanost a aktivita managementu
		5.5.1 Odpovědnost a pravomoc
		5.5.2 Představitel managementu
		6.1 Poskytování zdrojů
		6.3 Infrastruktura
4.4.2 Odborná způsobilost, výcvik a povědomí	4.4.2 Odborná způsobilost, výcvik a povědomí	6.2.1 (Lidské zdroje) Všeobecně
		6.2.2 Kompetence, výcvik a vědomí závažnosti
4.4.3 Komunikace, spoluúčast a konzultace	4.4.3 Komunikace	5.5.3 Interní komunikace
4.4.4 Dokumentace	4.4.4 Dokumentace	7.2.3 Komunikace se zákazníkem
4.4.5 Řízení dokumentů	4.4.5 Řízení dokumentů	4.2.1 (Požadavky na dokumentaci) Obecně
4.4.6 Řízení provozu	4.4.6 Řízení provozu	4.2.3 Řízení dokumentů
		7.1 Plánování realizace produktu
		7.2 Procesy vztahující se k zákazníkovi
		7.2.1 Určování požadavků týkajících se produktu
		7.2.2 Přezkoumání požadavků týkajících se produktu
		7.3.1 Plánování návrhu a vývoje
		7.3.2 Vstupy pro návrh a vývoj
		7.3.3 Výstupy z návrhu a vývoje
		7.3.4 Přezkoumání návrhu a vývoje
		7.3.5 Ověřování návrhu a vývoje

OHSAS 18001:2007	ISO 14001:2004	ISO 9001:2008
		7.3.6 Validace návrhu a vývoje
		7.3.7 Řízení změn návrhu a vývoje
		7.4.1 Proces nákupu
		7.4.2 Informace pro nákup
		7.4.3 Ověřování nakupovaného produktu
		7.5 Výroba a poskytování služeb
		7.5.1 Řízení výroby a poskytování služeb
		7.5.2 Validace procesů a poskytování služeb
		7.5.5 Uchovávání produktu
4.4.7 Havarijní připravenost a reakce	4.4.7 Havarijní připravenost a reakce	8.3 Řízení neshodného produktu
4.5 Kontrola (pouze nadpis)	4.5 Kontrola (pouze nadpis)	8 Měření, analýza a zlepšování
4.5.1 Měření a monitorování výkonnosti	4.5.1 Monitorování a měření	7.6 Řízení monitorovacího a měřicího zařízení (Měření, analýza a zlepšování)
		8.1 Obecně
		8.2.3 Monitorování a měření procesů
		8.2.4 Monitorování a měření produktu
4.5.2 Hodnocení souladu	4.5.2 Hodnocení souladu	8.2.3 Monitorování a měření procesů
		8.2.4 Monitorování a měření produktu
4.5.3 Vyšetřování incidentu, neshody, nápravná a preventivní opatření (pouze nadpis)	-	-
4.5.3.1 Vyšetřování incidentu	-	-
4.5.3.2 Neshody, nápravná a preventivní opatření	4.5.3 Neshoda, opatření k nápravě a preventivní opatření	8.3 Řízení neshodného produktu
		8.4 Analýza dat
		8.5.2 Nápravná opatření
		8.5.3 Preventivní opatření
4.5.4 Řízení záznamů	4.5.4 Řízení záznamů	4.2.4 Řízení záznamů
4.5.5 Interní audit	4.5.5 Interní audit	8.2.2 Interní audit
4.6 Přezkoumání systému managementu	4.6 Přezkoumání vedením	5.1 Odpovědnost, angažovanost a aktivita managementu
		5.6 Přezkoumání systému managementu (pouze nadpis)
		5.6.1 Všeobecně
		5.6.2 Vstup pro přezkoumání
		5.6.3 Výstup z přezkoumání
		8.5.1 Neustálé zlepšování

PŘÍLOHA 6

SEZNAM HLAVNÍCH SUBDODAVATELŮ

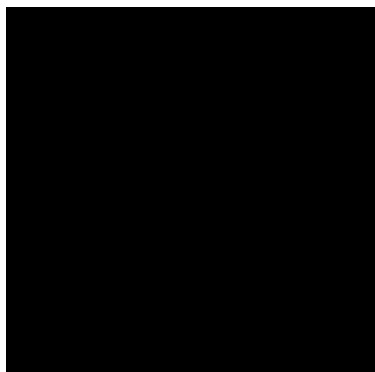
Seznam SUBDODAVATELŮ

Tabulka

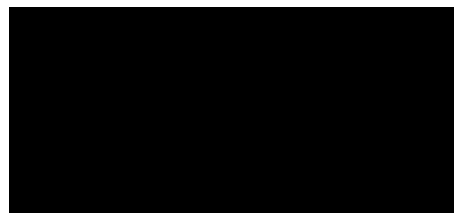
Procentuální podíl jednotlivých SUBDODAVATELŮ na celkové SMLUVNÍ CENĚ DÍLA*.

Poř. číslo	Název a sídlo (místo registrace) SUBDODAVATELE	Předmět dodavky MATERIÁLŮ nebo SLUŽBY	% podíl na SMLUVNÍ CENĚ
1	ERIBOS, spol. s r.o. Se sídlem: Petrská 1168/29 , 110 00 Praha 1, Nové Město IČ: 26012219 DIČ: CZ26012219	dodávka mol	35 %

V Praze 26. 4. 2013



Ing. Milan Král
předseda představenstva



Ing. Ales Skalicky
člen představenstva



PŘÍLOHA 7

PŘÍSLIB ZÁRUKY ZA DOBRÉ PROVEDENÍ DÍLA

Praha, 29. dubna 2013

Ředitelství vodních cest ČR
Vinohradská 184/2396
130 52 Praha 3
IČ: 67981801

Záruka č. HTFZ38502

Dozvídáme se od společnosti Zakládání staveb, a.s., Dobronická č.p. 1371, 140 00 Praha 4, IČ: 49241567, že s Vámi uzavře smlouvu na dílo „Úvaziště osobní vodní dopravy na dolním Labi“ (dále jen „smlouva“) a že Vám má poskytnout bankovní záruku za provedení díla zajišťující splnění povinností z této smlouvy.

Z příkazu společnosti Zakládání staveb, a.s., se my, Československá obchodní banka, a. s., se sídlem Radlická 333/150, Praha 5, PSČ 150 57, IČ: 00001350, neodvolatelně a bezpodmínečně zavazujeme zaplatit Vám bez námitek částku až do výše

CZK 7.380.082,60 slovy: korun českých sedmmilionůtřistaosmdesátisícosmdesát dva 60/100

na Vaši první písemnou závazně podepsanou žádost obsahující Vaše písemné prohlášení, že společnost Zakládání staveb, a.s., nesplnila své povinnosti podle výše uvedené smlouvy.

Z identifikačních důvodů musí být Vaše žádost obsahující Vaše prohlášení podepsána osobami oprávněnými jednat Vaším jménem a podpisy na této žádosti musí být ověřeny Vaší bankou.

Naše záruka je platná do 30. listopadu 2019 a Vaše případná žádost obsahující Vaše prohlášení nám musí být doručena na naši adresu: Československá obchodní banka, a. s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5 nejpozději tohoto dne.

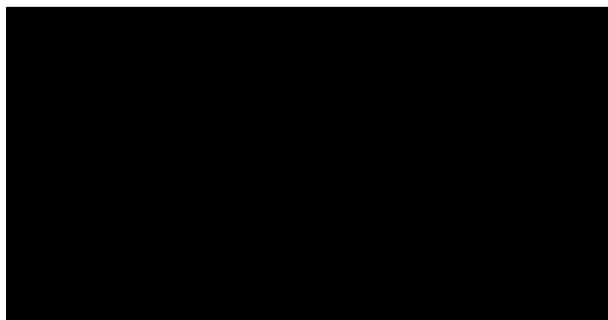
Tato záruka se automaticky snižuje o všechny platby provedené námi na základě uplatnění této záruky.

Žádáme Vás o vrácení originálu záruky, jakmile skončí její platnost. Naše závazky z této záruky zaniknou uplynutím její platnosti, i když nám její originál nebude vrácen.

Naše záruka zaniká i v okamžiku, kdy nám bude doručen (vrácen) tento originál naší záruční listiny, pokud vrácení záruční listiny nastane před zmíněným datem ukončení platnosti této záruky.

Práva z této záruky nejsou postupitelná.

Tato záruka nabude účinnosti po podepsání smlouvy oběma smluvními stranami.



PŘÍLOHA 8

CENOVÉ SPECIFIKACE

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI- KOTVIŠTĚ LIBOTENICE

Požadavky na zařízení staveniště :

Standardně dle potřeb zhotovitele a platné legislativy.

Další požadavky na zařízení staveniště:

Elektrocentrála

Staveniště bude oploceno, zamezeno přístupu třetích osob

Pro investora a zástupce investora bude zabezpečen přístup na WC po celou dobu výstavby.

K účelu konání kontrolních dnů bude k dispozici plavidlo ocelové nebo hliníkové konstrukce s motorem nad 100kW se zasedací místností o minimální kapacitě 10 osob, se stolem, židlemi, topením a WC, plavidlo musí být schopné přistát u šikmého břehu s možností vystoupení a nastoupení osob. Tato loď bude k dispozici vždy 2 dny v týdnu po dobu realizace stavebních prací v terénu. Plavidlo bude používáno souběžně ve všech lokalitách stavby „úvaziště pro osobní lodní dopravu a malá plavidla na dolním Labi“ a do zařízení staveniště jednotlivých staveb bude zahrnuta poměrná část nákladů.

Cenová nabídka obsahuje náklady na úpravu příjezdové komunikace a vlastní plochy zařízení staveniště, včetně navrácení do původního stavu.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na provedení všech částí stavby, a jednotlivé agregované položky obsahují všechny náklady na dodávku a instalaci zařízení a materiálů vč. pomocného a spojovacího materiálu, pokud není uvedeno jinak.

Při provádění stavby nebude omezen provoz na okolních pozemních komunikacích, vodních cestách a nebudou dotčeny funkce stávajících podzemních inženýrských sítí, pokud to nebude vyžadovat charakter prací, případný souhlas příslušných orgánů státní správy a zábory veřejných prostranství zajišťuje zhotovitel.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na dopravu, proclení, instalaci, administrativu a další případné poplatky (např. dohled ČS Lloydů).

Veškeré tyto výše uvedené náklady vč. nákladů na vedení stavby, dopravu, energie, zábory, likvidaci odpadů atd. budou obsaženy v jednotlivých jednotkových cenách.

U položek u kterých je uvedena přesná specifikace výrobku, dodavatele nebo služeb, je nutné tyto výrobky a dodavatele respektovat, popř. je možné navrhnout náhradu, která by byla cenově výhodnější při zachování kvality a požadovaných parametrů.

Zhotovitel předjedná se správcem toku v dostatečném předstihu minimální kolísání hladiny na dobu provádění vrtných prací.

Zhotovitel projedná se Státní plavební správou podmínky pro práci pracovního plavidla při okraji plavební dráhy.

Upozornění : Po břehu vede stávající potahová stezka využívaná správcem toku k údržbě břehových porostů. V místě základového bloku lávky pro molo pro malá plavidla je nutno provést v rámci přípravy příjezdu pro stavu přeložení této cesty okolo základového bloku, při zachování stávající konstrukční skladby. Úprava potahové stezky vyplynula z řešení nového přístaviště při dodržení požadovaných parametrů pro provoz plovoucího zařízení.

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace, označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 novely 55/2012 Sb. zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Rekapitulace nákladů

(ceny uvedené v Kč)

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	65 000,00
Hlava II.	Technologická část včetně VRN (Hlava VI)	811 745,00
	PS 01 ROZVODY NN	811 745,00
Hlava III.	Vlastní stavební práce včetně VRN (Hlava VI)	12 106 585,19
	SO 01.1 PEVNÉ MOLO A LÁVKA PRO OLD	4 763 454,00
	SO 01.2 PLOVOUČÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA	2 887 930,00
	SO 02.1 KOTVICÍ A VÁZACÍ ZARÍZENÍ	406 127,69
	SO 02.2 DALBY	2 443 810,00
	SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU	226 450,47
	SO 03 PROHRÁBK A DNA	630 280,00
	SO 04 PLAVEBNÍ ZNAČENÍ	55 962,28
	SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM	155 590,75
	IO 01 PŘÍPOJKA NN	536 980,00
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	190 000,00
	- geodetické vytýčení stavby před zahájením prací	20 000,00
	- geodetické práce v průběhu stavby	20 000,00
	- geodetické práce nevyžadujících vklad do katastru nemovitostí	10 000,00
	- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí podle podmínek katastrálního úřadu v grafické podobě (věcná břemena)	30 000,00
	- zaměření dna před započítáním prací	40 000,00
	- geodetické zaměření vybudovaného díla zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem	
	- zaměření bude provedenou formou:	
	- plošné zaměření dna plavidlem	
	- geodetické zaměření míst, která neměří plavidlo, s max. rastrem 2 m	
	- geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava	
	- geodetické zaměření objektů	
	- zaměření bude provedeno v celém rozsahu objektů. Zaměření dna bude vyhodnoceno formou příčných řezů a situačním zákresem s barevným znázorněním hloubek ve vztahu k minimální plavební hladině.	25 000,00
	<u>Geodetické práce celkem</u>	145 000,00
	<u>Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení</u>	45 000,00
Ostatní náklady zhotovitele <i>Viz. přehled ostatních nákladů</i>		283 000,00
Cena celkem bez DPH:		13 456 330,19
DPH 21%		2 825 829,30
Cena celkem vč. DPH		16 282 159,49

V rámci ostatních nákladů zhotovitele zhotovitel zajistí zejména:

• passport stávajících komunikací a okolí	25 000,00 Kč
• havarijní plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• povodňový plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• provozní řád díla (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	35 000,00 Kč
• povodňový plán (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	30 000,00 Kč
• dopravní značení dle požadavku správce komunikace a DIO	14 000,00 Kč
• vytýčení podzemních vedení inženýrských sítí	14 000,00 Kč
• dozor uznané klasifikační organizace nad stavbou plovacího zařízení pro molo OLD	25 000,00 Kč
• kontrola hotového díla a vystavení dokladů klasifikační organizace a SPS pro molo OLD	25 000,00 Kč
• dozor uznané klasifikační organizace nad stavbou plovacího zařízení pro molo MP	25 000,00 Kč
• kontrola hotového díla a vystavení dokladů klasifikační organizace a SPS pro molo MP	25 000,00 Kč
• zkušební provoz (Zkouška obousměrné manipulace s výložníky, příprava na vysoký vodní stav (dle provozního a manipulačního řádu), zkouška odpojení a zapojení elektroinstalace.)	15 000,00 Kč

Celkem

283 000,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F10)

Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A					
				dodávky		montáže			
				jednotková	celkem	jednotková	celkem		
1	2	3	4	7	8	9	10		
Kabelové rozvody									
1	Žlab kabelový nerez 150/50	m	54,00	720,00	38 880,00				
2	Montáž nerezového žlabu pod moilo	m	54,00	40,00	2 160,00	160,00	8 640,00		
3	Energořetěz flexibilní Triflex TRC.125.182.0	m	16,00	8 100,00	129 600,00				
4	Koncovka Triflex TRC.125.02	ks	5,00	2 900,00	14 500,00				
5	Stabilizační pružina 500N/1200 mm - dodávka + montáž	ks	3,00	2 400,00	7 200,00	720,00	2 160,00		
6	Energořetěz flexibilní Triflex TRC.060.087.0	m	4,00	5 100,00	20 400,00				
7	Koncovka Triflex TRC.060.01	ks	4,00	1 600,00	6 400,00				
8	Chránička plastová DN 25	m	55,00	80,00	4 400,00				
9	Montáž chráničky plastové v plováku	m	55,00			80,00	4 400,00		
10	Montáž energořetězu	m	20,00			420,00	8 400,00		
11	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm ²	ks	45,00			120,00	5 400,00		
12	Zatážení kabelu do chráničky	m	150,00			60,00	9 000,00		
13	Zatážení kabelu do objektu	ks	12,00			40,00	480,00		
14	Vodotěsné zatěsnění chráničky	ks	4,00	1 080,00	4 320,00	160,00	640,00		
15	Úprava konce kabelu proti vodě	ks	64,00	50,00	3 200,00	40,00	2 560,00		
16	Uložení kabelu do nerezového žlabu	m	297,00			60,00	17 820,00		
17	Uzemnění kabelu v rozvaděči	ks	1,00			190,00	190,00		
18	Změření zemního odporu	ks	1,00			260,00	260,00		
19	Rozvodná skříňka - viz TZ F.10.1, odst. 2.1.5, v.č. F.10.2	ks	4,00	3 800,00	15 200,00				
20	Montáž rozvodné skříňky	ks	4,00			1 500,00	6 000,00		
21	Kabel CYKY 5Jx4	m	37,00	20,00	740,00				
22	Kabel CYKY 3Jx1,5	m	43,00	15,00	645,00				
23	Kabel H07 RN-F 2Gx1,5	m	90,00	40,00	3 600,00				
24	Kabel H07 RN-F 3Gx1,5	m	218,00	40,00	8 720,00				
25	Kabel H07 RN-F 5Gx10	m	22,00	30,00	660,00				
26	Kabel LAM TWIN FTFy 4x2x0,5	m	37,00	80,00	2 960,00				
27	Vodič CYA50	m	55,00	190,00	10 450,00				

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F.10)

Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A					
				dodávky		montáže			
				jednotková	celkem	jednotková	celkem		
1	2	3	4	7	8	9	10		
28	Drát propojovací nerez D10	m	54,00	210,00	11 340,00				
29	Svorka univerzální nerez TREMIS SUA-N	ks	12,00	50,00	600,00				
30	Montáž svorky SUA-N	ks	12,00			80,00	960,00		
	Kabelové rozvody celkem				285 975,00		66 910,00		
31	Elektrická zařízení	ks	1,00	62 000,00	62 000,00	14 000,00	14 000,00		
32		ks	1,00	13 000,00	13 000,00	7 760,00	7 760,00		
33		ks	2,00	25 000,00	50 000,00	21 000,00	42 000,00		
34		ks	2,00			3 500,00	7 000,00		
35		ks	2,00			220,00	1 320,00		
36		ks	2,00			2 400,00	4 800,00		
37		ks	4,00	9 700,00	38 800,00	540,00	2 160,00		
38		ks	12,00	3 500,00	42 000,00	810,00	9 720,00		
39		ks	2,00	13 100,00	26 200,00	1 900,00	3 800,00		
40		ks	8,00	1 860,00	14 880,00	510,00	4 080,00		
41		ks	4,00	2 400,00	9 600,00	280,00	1 120,00		
42		ks	1,00			21 200,00	21 200,00		
43		ks	1,00			500,00	500,00		
44		ks	1,00						
45		ks	1,00						
46		ks	1,00						
47		ks	1,00						
48		ks	1,00						
49		ks	1,00						
	Elektrická zařízení celkem				256 480,00		125 460,00		

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F10)

Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A					
				dodávky		montáže		celkem	celkem
				jednotková	celkem	jednotková	celkem		
1		3	4	7	8	9	10		
Přenos dat									
50	Router - dodávka + montáž	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	5 600,00	5 600,00		
51	Přepěťová ochrana RS485 - dodávka + montáž	ks	3,00	1 620,00	4 860,00				
52	GSM modem - dodávka + montáž	ks	1,00	12 000,00	12 000,00				
53	Komunikační SW	ks	1,00			35 000,00	35 000,00		
54	Nastavení a zprovoznění datové komunikace	hod	8,00		29 360,00	870,00	6 960,00		
	Přenos dat celkem						47 560,00		

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
 Soubor: PS 01 Rozvody NN

REKAPITULACE NÁKLADŮ

811 745,00 Kč

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Kabelové rozvody	285 975,00	66 910,00	352 885,00
2	Elektrická zařízení	256 480,00	125 460,00	381 940,00
3	Přenos dat	29 360,00	47 560,00	76 920,00
	Hlavní stavební výroba celkem	571 815,00	239 930,00	811 745,00

Náklady na PS (bez DPH)	811 745,00 Kč
DPH 20%	162 349,00 Kč
Náklady na PS včetně DPH	974 094,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
 Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LAVKA PRO OLD (viz výkresy F11.4; F11.5)

4 763 454,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Opeření mola - latě dubové hoblované 50x60 mm se skosenými rohy	m	39,230	280,00	10 984,40	(viz výkresy F11.5)
2	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	m	33,300	11 700,00	389 610,00	Celková hmotnost oceli 1143,42kg; (viz výkresy F11.4)
3	Atypická konstrukce lamel mola (opeření) z nerezových a pozinkovaných ocelových profilů	kg	466,160	310,00	144 509,60	Celková hmotnost nerez oceli 396,66 kg Celková hmotnost žárově zinkované oceli 69,5 kg; (viz výkresy F11.5)

Součet

545 104,00

4	Konstrukce plovoucího mola - dle rozpočtu v příloze	Kč			3 943 000,00	viz list Molo-OLD
5	Membranové poutače - dle samostatného rozpočtu v příloze	Kč			275 350,00	viz list Poutače

Součet

4 218 350,00

Celkem

4 763 454,00

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F4)

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
Zhotovitel:
Datum: 24.8.2012

	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV Práce a dodávky PSV

3 943 000,00

Můstek										
1			Výroba ocelové konstrukce tělesa můstku	kg	8 380,000	230,00			1 927 400,00	Die výkresu F.4.5-F.4.8 SO 01.1.
2			Výroba a montáž vystrojení můstku - průřezy vč. dodávky zámků	ks	3,000	29 100,00			87 300,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
3			Výroba a montáž vystrojení můstku - odvětrání	m	8,000	5 200,00			41 600,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
4			Výroba a montáž vystrojení můstku - odětky - syrové hoblované dřevo	kpl	1,000	46 900,00			46 900,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
5			Výroba a montáž vystrojení můstku - prvky pro lávku (nechová pryž tvrdost 20 Sh)	kg	480,000	130,00			62 400,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
6			Výroba a montáž vystrojení můstku - uvozovací prvky	ks	6,000	21 900,00			131 400,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
7			Povrchová úprava můstku	m2	280,000	1 560,00			436 800,00	Die technické zprávy
<u>Celkem</u>									2 733 800,00	

Lávka										
8			Výroba ocelové konstrukce lávky	kg	1 840,000	280,00			515 200,00	Die výkresu F4.12 SO 01.1.
9			Dodávka a montáž kompozitového roštu	m2	16,800	3 500,00			58 800,00	Die výkresu F4.12 SO 01.1.
10			Povrchová úprava lávky	kg	1 840,000	50,00			92 000,00	Die výkresu F4.12 SO 01.1.
<u>Celkem</u>									666 000,00	

Ukrovení můstku										
11			Dodávka ocelového lana	m	58,000	2 100,00			121 800,00	Die výkresu F.4.3 SO 01.1.

	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	12		Dodávka vysokopevnostního řetězu	m	67,000	3 100,00			207 700,00	
	13		Dodávka spojovacích prvků řetězů a lan	kpl	1,000	31 300,00			31 300,00	
Die výkresu F.4.3 SO 01.1.										

Celkem

360 800,00

Doprava a kompletace zakázky

14			Doprava a kompletace zakázky	kpl	1,000	182 400,00			182 400,00	
----	--	--	------------------------------	-----	-------	------------	--	--	------------	--

Celkem

182 400,00

Slavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 01.1 PLOVOUČÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F11.7; F11.8)

MEMBRÁNOVÉ POUTAČE
LABE, PŘÍSTAVIŠTĚ LIBOTENICE

	NÁZEV	POPIS	MATERIÁL	ROZMĚR (mm)		POVRCH: ÚPRAVA	POZNÁMKA	MJ	POČET MJ		kg celkem	cena
				délka	šířka/průměr				Celkem			
M1	textilní membrána - pouštěč	vysokepevnostní tkanina pro textilní architekturu	PES/PVC			bilá, akryl. Lak	s nápisem oboustranně	m ²	20			42 000
	montáž membrány											9 300
S1	sloup	sestava OK, trubka konického lvaru, průřez polygon, patka o průměru 460 mm plech P30 , vodorovně ráhno TR 70/6,3	OCEL 355	6050, 1500	300/6,3-100/6,3	žárový Zn + nátěr	kuželový nástavec - plechová špiče	kpl	2		390	61 000
S2	šikmý sloup + patka čelní	sestava OK, trubka konického lvaru, průřez polygon, patka plech 400/400/20	OCEL 355	2040	300/6,3-100/6,3	žárový Zn + nátěr	kuželový nástavec - plechová špiče	kpl	2	120	23 500	23 500
	kladka pro vřačku	kladka a laníko nerez 3mm		4500				ks	2			9 300
L1	okrajové lano	3-dílné lano	nerez	32000	12		vidlička-napínák-vidlička	ks	2 / 6dílů			28 150
L2	hřebenové lano	3-dílné lano	nerez	17000	14		vidlička - termínal	ks	1 / 3díly			35 700
KV	kolevní kování	platě z plechu P10	nerez				včetně rektifikovaného kloubu	ks	8			14 000
	montáž oceli											23 500
	dílenská dokumentace											28 900
cena celkem												275 350

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz výkresy F12.3; F12.4)

2 887 930,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Atypická pevná vstupní brána 2 500 x 3 600 mm z Jacklových žárově zinkovaných profilů a hliníkových sendvičových desek tl. 3 mm ve venkovním provedení s UV ochrannou, včetně povrchové úpravy					Celková hmotnost oceli 657,44 kg Desky Dibond celkem 10,4 m ² Quicksilver M602 (stříbrná): 2,6 m ² ; (viz výkresy F12.4)
2	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	Celková hmotnost oceli 1 416,77 kg; (viz výkresy F-12.3)
		m	50,500	9 500,00	479 750,00	

Součet

594 750,00

3	Konstrukce plovacího móla - dle rozpočtu v příloze	Kč			2 293 180,00	viz list Molo Malá
---	--	----	--	--	--------------	--------------------

Součet

2 293 180,00

Celkem

2 887 930,00

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz. výkresy F5)

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
Zhotovitel: 2 293 180,00
Datum: 24.8.2012

	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV Práce a dodávky PSV 2 293 180,00										
1			Dodávka ocelové konstrukce pontonů včetně povrchové úpravy	kg	3 240,000	140,00			453 600,00	Die výkresu F.5, 10, F.5, 13, F.5, 16 SO 01.2
2			Dodávka ocelové konstrukce výložníků včetně povrchové úpravy	kg	1 180,000	340,00			401 200,00	Die výkresu F.5, 6 SO 01.2
3			Dodávka ocelové konstrukce lávky včetně pobrtkové úpravy	kg	950,000	340,00			323 000,00	Die výkresu F.5, 25 SO 01.2
4			Dodávka a montáž objímek dle	kpl	1,000	86 000,00			86 000,00	Die výkresu F.5, 5, F.5, 19, F.5, 20 SO 01.2
5			Dodávka betonových plováků pontonů	ks	7,000	55 000,00			385 000,00	Die výkresu F.5, 10, F.5, 13, F.5, 16 SO 01.2
6			Dodávka plastových plováků pod výložníky	ks	4,000	19 200,00			76 800,00	Die výkresu F.5, 6 SO 01.2
7			Dodávka a montáž výdřevy pontonů včetně oděry - syrové hoblované dřevo	m3	2,980	91 000,00			271 180,00	Die výkresu F.5, 10, F.5, 13, F.5, 16 SO 01.2
8			Dodávka a montáž výdřevy výložníků	m3	0,800	96 000,00			76 800,00	Die výkresu F.5, 6 SO 01.2
9			Dodávka a montáž kompozitového roštu lávky	m2	15,000	3 200,00			48 000,00	Die výkresu F.5, 25 SO 01.2
10			Dodávka a montáž rohelníků a pacholů	ks	19,000	1 600,00			30 400,00	Die výkresu F.5, 10, F.5, 13, F.5, 16 SO 01.2
11			Montáž a spojení pontonů	ks	2,000	9 600,00			19 200,00	Die výkresu F.5, 5 SO 01.2
12			Dodávka a montáž řetězu vč. dodávky řetězů pro upevnění vyjmátelejších částí a včetně dodávky zajišťovacího dílu posledního pontonu a 80 m polypropylenového lanka průměr 8 mm	m	10,000	1 700,00			17 000,00	Die výkresu F.5, 5 SO 01.2
13			Doprava komponent a kompletace mola	ks	3,000	35 000,00			105 000,00	
Celkem									2 293 180,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 02.1 KOTVÍČÍ A VÁZACÍ ZARÍZENÍ (viz výkres č. F6.1)

406 127,69

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (2,0*2,0+3,5*3,5)*0,5*1,1*4	m ³	35,750	280,00	10 010,00	Třída těžitelosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení: uložení na skládku, případný poplatek : 35,750-25,893	m ³	9,857	650,00	6 407,05	Třída těžitelosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním : 35,75-(17,14*0,05+1,5*1,5*1,0*4)	m ³	25,893	80,00	2 071,44	(viz výkres č. F6.1)
4	Základy vázacích prvků z betonu prostého C 25/30 s bedněním a výztuží: 1,5*1,5*1,05*4	m ³	9,450	7 800,00	73 710,00	Bednění: 25,20 m ² ; výztuž sítě Kari: 0,379 t; (viz výkres č. F6.1)
5	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm: 2,07*2,07*4	m ²	17,140	780,00	13 369,20	(viz výkres č. F6.1)
6	Kotvíč a vázací zařízení - Dvojitý vázací kruh+kotevní ocelová deska 20x600x600 mm s ocelovou trubkou 324/10 mm dl.0,8 m , včetně povrchové úpravy	soubor	4,000	30 300,00	121 200,00	Dvojitý vázací kruh: 13,0 kg; Kotevní deska 600/600/20: 57,23 kg; Trubka 324/10 dl. 0,8 m: 62,52 kg; Celkem 132,75 kg/soubor; (viz výkres č. F6.1)

226 767,69

7	Mikropiloty svíslé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	4,000	12 350,00	49 400,00	Třída vrtatelnosti II až III ... 100 % Délka mikropiloty 5,0 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F6.1)
8	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	8,000	13 950,00	111 600,00	Třída vrtatelnosti II až III ... 100 % Délka mikropiloty 6,0 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F6.1)
9	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 400/400/15 mm	kus	12,000	1 530,00	18 360,00	(viz výkres č. F6.1)

179 360,00

406 127,69

Celkem

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 02.2 DALBY (viz výkresy č. F7.2; F7.4; F7.6;)

2 443 810,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Vyzazovací dalba z ocelových štětovnic Larsen Ilin - Vodovonné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 7,82m3 - Vodovonné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 3,35m3 - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m3; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky - 11,2m3 -Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovné) - 18t - Dodávka, výroba a povrchová úprava vyzazovací dalby z ocelových štětovnic Larsen Ilin, plechu a profilů U300 - 5,244t - směr pro beton třída C25-30 pro plioty - 12,63m3	ks	1,000	1 141 870,00	1 141 870,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva ; (viz výkresy č. F7.6)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
2	Ocelová dalba trouby 720/10 mm - Vodovodné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 4,43m³ - Vodovodné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 1,89m³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m³; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky - 6,32m³ - Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovné) - 10,2t - Dodávka , výroba a povrchová úprava dalby pro molo z ocelové trouby 720x10 mm délky 12,0 m a kuželové stříšky z P5 - 1ks - směs pro beton třída C25-30 pro piloty - 14m³	ks	2,000	650 970,00	1 301 940,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva ; (viz výkresy č. F7.2; F7.4)

Celkem

2 443 810,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU (viz výkres č. F7.7; F7.8; F7.9; E2)

226 450,47

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z velkých kostek do lože z kameniva těžkého (potahová stezka) : 2,0*3,0	m2	6,000	60,00	360,00	viz výkres E2
2	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek: (1,5*2,3+2,95*3,45)*0,5*1,45+(2,6*2,35+3,75*3,5)*0,5*1,15	m3	20,940	320,00	6 700,80	Třída těžitelnosti 1.-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F7.7; F7.8)
3	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m3	20,940	650,00	13 611,00	Třída těžitelnosti 1.-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F7.7; F7.8)
	Zásyp jam štěrkokopiskem se zhuštěním: 20,94-(2,25*2,0*1,05+2,4*0,1+10,003*0,1+1,2*2,0*1,35)	m3	11,735	810,00	9 505,35	(viz výkres č. F7.7; F7.8)
5	Základ lávky pro malá plavidla z betonu prostého C 25/30 s bedněním : 3,2*2,8	m3	8,800	7 800,00	68 640,00	Bednění: 13,79 m2; (viz výkres č. F7.8)
6	Základ lávky pro OLD ze ŽB C 25/30 s bedněním a výztuží : 1,2*2,0*1,35-2,0*0,3*0,35	m3	3,030	7 800,00	23 634,00	Bednění: 8,64 m2; výztuž z betonářské oceli 10 505: 0,190 t; (viz výkres č. F7.7)
7	Chranička kabelů z trub HDPE do DN 80	m	0,200	80,00	16,00	(viz výkres č. F7.8)
8	Chranička kabelů z trub HDPE DN 110 : 1,1+1,3	m	2,400	70,00	168,00	(viz výkres č. F7.8)
9	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm : 2,0*1,2	m2	2,400	310,00	744,00	(viz výkres č. F7.7)
10	Podsyyp ze štěrkokopisku tl 100 mm se zhuštěním: 2,65*2,4+1,55*2,35	m2	10,003	80,00	800,24	(viz výkres č. F7.7; F7.8)
11	Oděrký z oceli S235 L100/100/8 a dřevěných hranolů 30/85 mm C22 (délka 2x1,60 m), včetně povrchové úpravy s kotvením chemickými kotvami 10/160	kpl	1,000	7 400,00	7 400,00	Ocel L 100/100/8 38,9 kg; hranol C22 2x1,60 m; chemické kotvy průměr 10 dl.160 mm celkem 6 ks; (viz výkres č. F7.8)
12	Kotevní prvek do základu lávky pro malá plavidla z kolejnice dluhí 93/18 dl.2x1,6 m s kotvením Kari sítí KY49, P8 200/200 mm a chemickými kotvami 10/160, včetně povrchové úpravy	kpl	1,000	11 600,00	11 600,00	Kolejnice 93/18 celkem 57 kg; Kari síť KY 49 celkem 47,4 kg; kotevní desky P8 200/200 mm 15,0 kg; chemické kotvy průměr 10 dl.160 mm celkem 12 ks; (viz výkres č. F7.8)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
13	Kotevní prvek do základu lávky pro OLD-kotevní svařenec z ocelového plechu P20, kulatiny prům.50 mm a betonářské výztuže prům.14 mm, včetně povrchové úpravy a odpružení	kus	1,000	13 800,00	13 800,00	Betonářská ocel B 500 průměr 14 mm; 5,8 kg; Ocel S235 celkem 120 kg; (viz výkres č. F7.9)
14	Odvoz suť na skládku na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	t	2,502	540,00	1 351,08	(viz výkres č. F7.7; F7.8)

Součet

158 330,47

15	Mikropiloty svislé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektaž kořene; injekční tlak po protžení zálivky 2 Mpa	kus	2,000	13 950,00	27 900,00	Třída vrtatelnosti II až III ... 100 % Délka mikropiloty 4,5 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F7.7)
16	Mikropiloty šikmě-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektaž kořene; injekční tlak po protžení zálivky 2 Mpa	kus	2,000	17 050,00	34 100,00	Třída vrtatelnosti II až III ... 100 % Délka mikropiloty 5,5 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F7.7)
17	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 200/200/15 mm	kus	4,000	1 530,00	6 120,00	(viz výkres č. F7.7)

Součet

68 120,00

Celkem

226 450,47

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 03 PROHRÁBKA DNA (viz výkres č. F7.1)

630 280,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Rozebrání kamenných záhozů a rovnání na suchu a vodorovné přemístění na břeh : 2*3*0,5 + 2*3*0,5 + 2*3*0,5	m3	9,000	180,00	1 620,00	Vzdálenost přemístění na břeh 1000 m; (viz výkres č. F7.1)
2	Očištění lomového kamene od hlíny nebo písku a třídění kamene pro zpětné použití : 9,0-2,0	m3	7,000	220,00	1 540,00	(viz výkres č. F7.1)
3	Vykopávky zářezů pod vodou v hornině tř. 1 až 4 se svislým přemístěním nad hladinu, naložením a vodorovným přemístěním na břeh, zajištění odvozu a vlastního místa definitivního uložení : 8,23m2*15m + 6,072m2*32m + 4,8m2*40,5m + 5,1m2*44m	m3	735,000	990,00	727 650,00	Třída těžitelnosti 1 - 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II); Vzda lenost přemístění na břeh 1000 m; (viz výkres č. F7.1)
4	Výzisk: vytěžený materiál z vykopávky pod vodou v hornině tř. 1-4	m3	-735,000	150,00	-110 250,00	(viz výkres č. F7.1)
5	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení, uložení na skládku, případný poplatek : 9,0-7,0	m3	2,000	310,00	620,00	Třída těžitelnosti 5- 7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. II - III) ... 100 %; (viz výkres č. F7.1)
6	Zához z původního lomového kamene z plavidla, včetně urovnání ploch s vodorovným přemístěním ze břehu a naložením : 9,0-2,0	m3	7,000	1 300,00	9 100,00	Urovnání 9,5 m2; (viz výkres č. F7.1)

Celkem

630 280,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 04 PLAVEBNÍ ZNAČENÍ (viz výkres č. F8)

55 962,28

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (1,0*1,0+2,3*2,3)*0,5*1,15*3	m ³	10,850	280,00	3 038,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; viz výkres č. F8
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 10,85-8,633	m ³	2,217	680,00	1 507,56	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; viz výkres č. F8
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním: 10,85-(3,308*0,1+3,968*0,05+1,688)	m ³	8,633	80,00	690,64	viz výkres č. F8
4	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30 s bedněním: 0,75*0,75*1,0*3	m ³	1,688	7 800,00	13 166,40	Bednění: 9,00 m ² ; viz výkres č. F8
5	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl 50 mm: 1,15*1,15*3	m ²	3,968	780,00	3 095,04	viz výkres č. F8
6	Lože pod dlažby ze šterkopisků vrstva tl 100 mm : 1,05*1,05*3	m ²	3,308	80,00	264,64	viz výkres č. F8
7	Plavební znak 2000x1000 mm , včetně upínacích svorek, objímek, šroubů, podložek a matick upevnění na sloupek	kus	3,000	7 100,00	21 300,00	Tabule z pozinkovaného plechu opatřená reflexní folií.; viz výkres č. F8
8	Sloupek z žárově pozinkované ocel. trubky 102x4 mm dl. 3,0 m s navařenými kotev. plechy, vícem a mechanickými kotvami HST-M10, včetně povrchové úpravy	kus	3,000	4 300,00	12 900,00	patka z plechu tl. 8 mm; mechanické kotvy HST M10 4 ks; vč. vrtů pro kotvy; krycí víčko sloupku; viz výkres č. F8

Celkem

55 962,28

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM (viz výkres č. F6.2; příloha souhrnné technické zprávy)

155 590,75

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním do 1,0 m a naložením na dopravní prostředek : (1,5*0,75+0,28*2*1,3)*2	m ³	3,700	380,00	1 406,00	Třída těžitelosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %, viz výkres č. F6.2
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m ³	3,700	690,00	2 553,00	Třída těžitelosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %, viz výkres č. F6.2
3	Zásyp rýh štěrkopiskem se zhutněním: 3,7-1,155-0,505	m ³	2,040	510,00	1 040,40	viz výkres č. F6.2
4	Základové patky z betonu prostého C 12/15 s bedněním : (1,1*0,7*0,75)*2	m ³	1,155	7 800,00	9 009,00	Bednění: 5,18 m ² ; viz výkres č. F6.2
5	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopiskup: (0,95*0,204*1,3)*2	m ³	0,505	710,00	358,55	viz výkres č. F6.2
6	Dlažba z lomového kamene tl.60 mm s provedením lože tl.40 mm z kameniva těžkého s vyplněním spár drobným kamenivem: 1,4*1,05*2	m ²	2,940	560,00	1 646,40	viz výkres č. F6.2
7	Oboustranná vtrřina atyp; využitelná plocha 1200x1700 mm - kompletní provedení	kus	2,000	56 000,00	112 000,00	viz výkres č. F6.2
8	Informační tabule tištěné na hliníkové sendvičové desky tl. 3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu:	m ²	8,380	1 230,00	10 307,40	příloha souhrnné technické zprávy
9	Výstražné tabulky (zákaz kouření, zákaz rybolovu, zákaz koupání) 3x3	kus	9,000	160,00	1 440,00	příloha souhrnné technické zprávy
10	Záchranný kruh, včetně lana a úložného boxu	kus	3,000	2 530,00	7 590,00	příloha souhrnné technické zprávy
11	Tabulky "Ozn.stání lodí" vel.200x200 mm tištěné na hliníkové sendvičové desky tl.3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu	kus	7,000	80,00	560,00	příloha souhrnné technické zprávy
12	Tabulky nerez s vyfrézovaným nápisem "Max. únosnost" vel.100x100x5 mm	kus	16,000	200,00	3 200,00	příloha souhrnné technické zprávy
13	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 250 mm do betonu s vyvrtáním otvoru s chemickou patronou a kolevním šroubem	kus	8,000	560,00	4 480,00	viz výkres č. F6.2

Celkem

155 590,75

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

REKAPITULACE NÁKLADŮ

536 980,00 Kč

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Zemní práce	108 020,00	263 040,00	371 060,00
2	Kabelizace	55 880,00	35 180,00	91 060,00
3	Elektrorozvody	25 740,00	49 120,00	74 860,00
	Hlavní stavební výroba celkem			536 980,00

Náklady na PS (bez DPH)	536 980,00 Kč
DPH 20%	107 396,00 Kč
Náklady na PS včetně DPH	644 376,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
	Zemní práce								
1	460200164RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	222,00			480,00	106 560,00	
2		Zához rýhy 35/80 cm, hornina tř. 4, se zhuštěním	m	222,00			350,00	77 700,00	
3	460420022RT1	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	m	222,00			120,00	26 640,00	
4	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou fólií PVC, šířka 33 cm	m	222,00			20,00	4 440,00	
5		Chráníčka KOPOFLEX 110	m	81,00	80,00	6 480,00			
6		Chráníčka KOPOFLEX 63	m	85,00	50,00	4 250,00			
7		Chráníčka KOPOFLEX 40	m	35,00	60,00	2 100,00			
8		Uložení chráničky do výkopu	m	201,00				70,00	14 070,00
9		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 110	ks	4,00	250,00	1 000,00		60,00	240,00
10		Montáž spojky vodotěsné KOPOFLEX 110	ks	4,00					
11		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 63	ks	3,00	150,00	450,00		60,00	180,00
12		Montáž spojky vodotěsné KOPOFLEX 63	ks	3,00					
13		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 40	ks	1,00	140,00	140,00		70,00	70,00
14		Montáž spojky vodotěsné KOPOFLEX 40	ks	1,00					
15		Kabelová šachta vodotěsná ROMOLD 80.63/44	ks	2,00	17 100,00	34 200,00		2 500,00	5 000,00
16		Montáž kabelové šachty vodotěsné ROMOLD 80.63/44	ks	2,00					
17		Poklop šachty s beton. prstencem LED 70/70 G4	ks	2,00	29 700,00	59 400,00		4 200,00	8 400,00
18		Montáž poklopu šachty s beton. prstencem LED 70/70 G4	ks	2,00				5 300,00	10 600,00
19		Výkop pro kabelovou šachtu	ks	2,00				130,00	260,00
20		Zajištění kabelové šachty ve výkopu - beton 0,3 m3	ks	2,00				80,00	8 880,00
21	460620014R00	Provozovní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	111,00		108 020,00			263 040,00
		Zemní práce celkem							

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOTENICE
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
1	2	3	4	7	8	9	10		
Kabelizace	22	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	197,00	80,00	15 760,00			
	23	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	197,00			50,00	9 850,00	
	24	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	25,00	80,00	2 000,00			
	25	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	25,00			80,00	2 000,00	
	26	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	4,00	40,00	160,00			
	27	Montáž svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	4,00			160,00	640,00	
	28	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm2	kus	20,00			120,00	2 400,00	
	29	Zařízení kabelu do chráničky	m	288,00			60,00	17 280,00	
	30	Zařízení kabelu do objektu	ks	4,00			40,00	160,00	
	31	Uzemnění kabelu v rozvaděči	kus	4,00			280,00	1 120,00	
	32	Změření zemního odporu	kus	1,00			320,00	320,00	
	33	Vodolépné zatěsnění chráničky	ks	6,00	920,00	5 520,00			
	34	Montáž vodolépného zatěsnění chráničky	ks	6,00			145,00	870,00	
	35	Koncovka kabelu odolná proti vodě	ks	6,00	70,00	420,00			
	36	Úprava konce kabelu proti vodě	ks	6,00			90,00	540,00	
	37	Kabel CYKY5Jx10	m	166,00	160,00	26 560,00			
	38	Kabel CYKY 4Jx16	m	12,00	180,00	2 160,00			
	39	Kabel CYKY 3Jx2,5	m	110,00	30,00	3 300,00			
Kabelizace celkem						55 880,00			35 180,00
Elektorozvody	40	Rozvaděč ER - sestava	ks	1,00	20 500,00	20 500,00			
	41	Montáž rozvaděče	ks	1,00			7 200,00	7 200,00	
	42	Doplnění HDS	ks	1,00	1 120,00	1 120,00			
	43	Montáž doplnění HDS	ks	1,00			1 460,00	1 460,00	
	44	Přípojná skříňka se svorkovnicí	ks	2,00	1 900,00	3 800,00			
	45	Montáž přípojná skříňky se svorkovnicí	ks	2,00			16 300,00	32 600,00	
	46	Uzemňovací svorka	ks	2,00	160,00	320,00			
	47	Montáž uzemňovací svorky	ks	2,00			150,00	300,00	
	48	Revize	hod	12,00			630,00	7 560,00	
Elektorozvody celkem						25 740,00			49 120,00

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI- KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY

Požadavky na zařízení staveniště :

Standardně dle potřeb zhotovitele a platné legislativy.

Další požadavky na zařízení staveniště:

Elektrocentrála

Staveniště bude oploceno, zamezeno přístupu třetích osob

Pro investora a zástupce investora bude zabezpečen přístup na WC po celou dobu výstavby.

K účelu konání kontrolních dnů bude k dispozici plavidlo ocelové nebo hliníkové konstrukce s motorem nad 100kW se zasedací místností o minimální kapacitě 10 osob, se stolem, židlemi, topením a WC, plavidlo musí být schopné přistát u šikmého břehu s možností vystoupení a nastoupení osob. Tato loď bude k dispozici vždy 2 dny v týdnu po dobu realizace stavebních prací v terénu. Plavidlo bude používáno souběžně ve všech lokalitách stavby „úvaziště pro osobní lodní dopravu a malá plavidla na dolním Labi“ a do zařízení staveniště jednotlivých staveb bude zahrnuta poměrná část nákladů.

Cenová nabídka obsahuje náklady na úpravu příjezdové komunikace a vlastní plochy zařízení staveniště, včetně navrácení do původního stavu.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na provedení všech částí stavby, a jednotlivé agregované položky obsahují všechny náklady na dodávku a instalaci zařízení a materiálů vč. pomocného a spojovacího materiálu, pokud není uvedeno jinak.

Při provádění stavby nebude omezen provoz na okolních pozemních komunikacích, vodních cestách a nebudou dotčeny funkce stávajících podzemních inženýrských sítí, pokud to nebude vyžadovat charakter prací, případný souhlas příslušných orgánů státní správy a zábory veřejných prostranství zajišťuje zhotovitel.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na dopravu, proclení, instalaci, administrativu a další případné poplatky (např. dohled ČS Lloyd).

Veškeré tyto výše uvedené náklady vč. nákladů na vedení stavby, dopravu, energie, zábory, likvidaci odpadů atd. budou obsaženy v jednotlivých jednotkových cenách.

U položek u kterých je uvedena přesná specifikace výrobku, dodavatele nebo služeb, je nutné tyto výrobky a dodavatele respektovat, popř. je možné navrhnout náhradu, která by byla cenově výhodnější při zachování kvality a požadovaných parametrů.

Zhotovitel předjedná se správcem toku v dostatečném předstihu minimální kolísání hladiny na dobu provádění vrtných prací.

Zhotovitel projedná se Státní plavební správou podmínky pro práci pracovního plavidla při okraji plavební dráhy.

Upozornění : Místo stavby se nachází v obci Dolní Zálezly, v těsném okolí náspu silnice I/30. Zařízení staveniště (staveništní kontejnery, WC..) je uvažováno na straně náspu směrem do obce, vlastní staveniště pro přístaviště se nachází na bermě mezi svahem náspu a břehem řeky. Příjezd do tohoto prostoru je propustkem pod náspem silnice I/30, průjezdný profil je $\text{š} \times \text{v} = 2,5 \times 2,65\text{m}$.

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace, označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 novely 55/2012 Sb. zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Rekapitulace nákladů

(ceny uvedené v Kč)

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	85 000,00
Hlava II.	Technologická část včetně VRN (Hlava VI)	1 009 290,00
	PS 01 ROZVODY NN	1 009 290,00
Hlava III.	Vlastní stavební práce včetně VRN (Hlava VI)	12 323 035,90
	SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD	3 929 580,00
	SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA	4 299 496,00
	SO 02.1 KOTVÍCÍ A VÁZACÍ ZAŘÍZENÍ	395 527,33
	SO 02.2 DALBY	2 450 000,00
	SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU	367 310,92
	SO 03 PROHRÁBKA DNA	11 030,00
	SO 04 PLAVEBNÍ ZNAČENÍ	65 784,45
	SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM	161 363,20
	IO 01 PŘÍPOJKA NN	642 944,00
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	226 000,00
	- geodetické vytýčení stavby před zahájením prací	25 000,00
	- geodetické práce v průběhu stavby (svislost daleb apod.)	30 000,00
	- geodetické práce nevyžadujících vklad do katastru nemovitostí	6 000,00
	- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí podle podmínek katastrálního úřadu v grafické podobě (věcná břemena)	35 000,00
	- zaměření dna před započítáním prací	40 000,00
	- geodetické zaměření vybudovaného díla zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem	
	- zaměření bude provedenou formou:	
	- plošné zaměření dna plavidlem	
	- geodetické zaměření míst, která neměří plavidlo, s max. rastrem 2 m	
	- geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava	
	- geodetické zaměření objektů	
	- zaměření bude provedeno v celém rozsahu objektů. Zaměření dna bude vyhodnoceno formou příčných řezů a situačním zákresem s barevným znázorněním hloubek ve vztahu k minimální plavební hladině.	30 000,00
	<u>Geodetické práce celkem</u>	166 000,00
	<u>Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení</u>	60 000,00
Ostatní náklady zhotovitele		283 000,00
<i>Viz. přehled ostatních nákladů</i>		
Gena celkem bez DPH:		13 926 325,90
DPH 21%		2 924 528,40
Cena celkem vč. DPH		16 850 854,30

V rámci ostatních nákladů zhotovitele zhotovitel zajistí zejména:

• passport stávajících komunikací a okolí	25 000,00 Kč
• havarijní plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• povodňový plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• provozní řád díla (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	35 000,00 Kč
• povodňový plán (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	30 000,00 Kč
• dopravní značení dle požadavku správce komunikace a DIO	14 000,00 Kč
• vytýčení podzemních vedení inženýrských sítí	14 000,00 Kč
• dozor uznané klasifikační organizace nad stavbou plovoucího zařízení pro molo OLD	25 000,00 Kč
• kontrola hotového díla a vystavení dokladů klasifikační organizace a SPS pro molo OLD	25 000,00 Kč
• dozor uznané klasifikační organizace nad stavbou plovoucího zařízení pro molo MP	25 000,00 Kč
• kontrola hotového díla a vystavení dokladů klasifikační organizace a SPS pro molo MP	25 000,00 Kč
• zkušební provoz (Zkouška obousměrné manipulace s výložníky, příprava na vysoký vodní stav (dle provozního a manipulačního řádu), zkouška odpojení a zapojení elektroinstalace.)	15 000,00 Kč

Celkem**283 000,00 Kč**

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy F10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
	Kabelové rozvody							
1		Zláb kabelový nerez 150/50	m	99,00	720,00	71 280,00		
2		Montáž nerezového zlabu pod molo	m	99,00	40,00	3 950,00	120,00	11 880,00
3		Energořetěz flexibilní Trillex TRC.125.192.0	m	16,00	7 900,00	126 400,00		
4		Koncovka Trillex TRC.125.02	ks	5,00	2 500,00	12 500,00		
5		Stabilizační pružina 500N/1200 mm - dodávka + montáž	ks	3,00	2 400,00	7 200,00	720,00	2 160,00
6		Energořetěz flexibilní Trillex TRC.060.087.0	m	4,00	5 100,00	20 400,00		
7		Koncovka Trillex TRC.060.01	ks	4,00	1 600,00	6 400,00		
8		Montáž energořetězu	m	20,00			400,00	8 000,00
9		Chránička plastová DN 25	m	55,00			60,00	3 300,00
10		Montáž chráničky plastové v plovačku	m	55,00			50,00	2 750,00
11	2101000065R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm2	ks	45,00			80,00	3 600,00
12		Zařízení kabelu do chráničky	m	150,00			40,00	6 000,00
13	220061701	Zařízení kabelu do chráničky	ks	12,00			40,00	480,00
14		Vodotěsné zatěsnění chráničky	ks	4,00	850,00	3 400,00		
15		Úprava konce kabelu proti vodě	ks	90,00	50,00	4 500,00		
16		Uložení kabelu do nerezového zlabu	m	596,00	50,00	29 800,00		
17	22011173TR00	Uzemnění kabelu v rozvaděči	ks	1,00			190,00	190,00
18	22011176SR00	Znšení zemního odporu	ks	7,00			260,00	260,00
19		Rozvodná skříňka - viz TZ, F.10.1, odsl. 2.1.5, v.č. F.10.2	ks	7,00	3 800,00	26 600,00		
20		Montáž rozvodné skříňky	ks	7,00			1 500,00	10 500,00
21		Kabel CYKY 5Jx4	m	74,00	20,00	1 480,00		
22		Kabel CYKY 3Jx1,5	m	118,00	15,00	1 770,00		
23		Kabel CYKY 2Jx1,5	m	46,00	15,00	690,00		
24		Kabel H07 RN-F 2Gx1,5	m	115,00	40,00	4 600,00		
25		Kabel H07 RN-F 3Gx1,5	m	291,00	40,00	11 640,00		
26		Kabel H07 RN-F 5Gx16	m	22,00	30,00	660,00		
27		Kabel LAM TWIN FTPy 4x2x0,5	m	80,00	80,00	6 400,00		
28		Vodíč CYA50	m	55,00	190,00	10 450,00		
29		Dřátí propojovací nerez D10	m	99,00	210,00	20 790,00		
30		Swarka univerzální nerez TREMIS SUA-N	ks	15,00	50,00	750,00	80,00	1 200,00
31		Montáž sworky SUA-N	ks	15,00				
		Kabelové rozvody celkem				371 670,00		50 320,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy F10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	4	C E N A			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3		7	8	9	10
Elektrická zařízení								
32		Rozvaděč R11 - sestava bez zařízení pro přenos dál včetně montáže - viz TZ F.10.1, odst. 2.1.1, v.č. F.10.4, F.10.6	ks	1,00	60 000,00	60 000,00	18 000,00	18 000,00
33		Rozvaděč R12 - sestava včetně montáže - viz TZ F.10.1, odst. 2.2.1, v.č. F.10.5, F.10.7 Odběrný sloupek - typ A2 - bez odběru vody, upravený pro dodatečnou montáž dvou přisvětlovacích nerez světlidel - viz TZ F.10.1, odst. 2.1.2, v.č. F.10.4 Licence SW	ks	1,00	13 300,00	13 300,00	7 760,00	7 760,00
34		Montáž odběrného sloupku	ks	3,00	21 200,00	63 600,00	22 000,00	66 000,00
35		Ukončení kabelu v odběrném sloupku	ks	3,00			3 500,00	10 500,00
36		Zprovoznění odběrného sloupku	ks	9,00			220,00	1 980,00
37		Svítilno BEGA 2240 (S3)	ks	3,00			2 400,00	7 200,00
38		Montáž svítidla BEGA 2240	ks	6,00	9 700,00	58 200,00	540,00	3 240,00
39		Svítilno NAUTILUS 5W (S1)	ks	6,00				
40		Montáž svítidla	ks	16,00	3 500,00	56 000,00	810,00	12 960,00
41		Svítilno Light Up Balisade (S2)	ks	5,00	12 100,00	60 500,00	1 900,00	9 500,00
42		Montáž svítidla Light Up Balisade	ks	5,00				
43		Svítilno LED reflektor (S4)	ks	8,00	1 860,00	14 880,00	510,00	4 080,00
44		Montáž svítidla LED reflektor	ks	8,00				
45		Poziční světlo (S5)	ks	6,00	2 400,00	14 400,00	280,00	1 680,00
46		Prohlídká UTZ	ks	6,00				
47		Revize	soub	1,00			18 600,00	18 600,00
48			hod	15,00			500,00	7 500,00
49								
50								
Elektrická zařízení celkem						340 880,00		159 000,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy F10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
	Přenos dat								
51		Router - dodávka + montáž	ks	1,00	13 100,00	13 100,00	5 600,00	5 600,00	
52		Přepěťová ochrana RS485 - dodávka + montáž	ks	3,00	1 620,00	4 860,00			
53		GSM modem - dodávka + montáž	ks	1,00	11 400,00	11 400,00			
54		Komunikační SW	ks	1,00			35 500,00	35 500,00	
55		Nastavení a zprovoznění datové komunikace	hod	8,00			870,00	6 960,00	
		Přenos dat celkem				29 360,00		48 060,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Soubor: PS 01 Rozvody NN

REKAPITULACE NÁKLADŮ

1 009 290,00 Kč

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Kabelové rozvody	371 670,00	50 320,00	421 990,00
2	Elektrická zařízení	340 880,00	169 000,00	509 880,00
3	Přenos dat	29 360,00	48 060,00	77 420,00
	Hlavní stavební výroba celkem	741 910,00	267 380,00	1 009 290,00

Náklady na PS (bez DPH)	1 009 290,00 Kč
DPH 21 %	211 950,90 Kč
Náklady na PS včetně DPH	1 221 240,90 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
 Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LAVKA PRO OLD (viz výkresy F11.4; F11.5)

4 397 865,50

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Opeření mola - latě dubové hoblované 50x60 mm se skosenými rohy	m	39,230	290,00	11 376,70	(viz výkres F11.5)
2	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	m	26,900	11 700,00	314 730,00	Celková hmotnost oceli 975,95 kg; (viz výkres F11.4)
3	Atypická konstrukce lamel mola (opeření) z nerezových a pozinkovaných ocelových profilů	kg	466,160	305,00	142 178,80	Celková hmotnost nerez oceli 396,66 kg Celková hmotnost žárově zinkované oceli 69,5 kg; (viz výkres F11.5)

Součet

468 285,50

4	Konstrukce plovacího mola - dle rozpočtu v příloze	Kč			3 655 730,00	viz list Molo-OLD
5	Membranové poutače - dle samostatného rozpočtu v příloze	Kč			273 850,00	viz list Poutače

Pol 4 + 5

3 929 580,00

Celkem

4 397 865,50

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F4)

JKSO: 832 56

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
Zhotovitel:
Datum: 24.8.2012

3 655 730,00

P.č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV

Práce a dodávky PSV

3 655 730,00

Místek

1		Výroba ocelové konstrukce tělesa můstku	kg	8 380,000	230,00				1 927 400,00	Die výkresu F.4.5.-F.4.8.SO 01.1.
2		Výroba a montáž vystrojení můstku - průlezy vč. dodávky zámků	ks	3,000	29 200,00				87 600,00	Die výkresu F.4.9. SO 01.1
3		Výroba a montáž vystrojení můstku - odvětrání	m	8,000	5 210,00				41 680,00	Die výkresu F.4.9. SO 01.1
4		Výroba a montáž vystrojení můstku - oděrký - syrové hoblované dřevo	kpl	1,000	46 800,00				46 800,00	Die výkresu F.4.9. SO 01.1
5		Výroba a montáž vystrojení můstku - prvky pro lávku (mechanové pryž tvrdost 20Sh)	kg	480,000	135,00				64 800,00	Die výkresu F.4.9. SO 01.1
6		Výroba a montáž vystrojení můstku - uzavazovací prvky	ks	6,000	21 800,00				130 800,00	Die výkresu F.4.9. SO 01.1
7		Povrchová úprava můstku	m2	280,000	1 560,00				436 800,00	Die technické zprávy

Celkem

2 735 880,00

Lávka

8		Výroba ocelové konstrukce lávky	kg	920,000	280,00				257 600,00	Die výkresu F.4.13 SO 01.1
9		Dodávka a montáž kompozitového roštu	m2	12,000	3 400,00				40 800,00	Die výkresu F.4.13 SO 01.1
10		Povrchová úprava lávky	kg	920,000	50,00				46 000,00	Die výkresu F.4.13 SO 01.1

Celkem

344 400,00

Úkrovení můstku

11		Dodávka ocelového lana	m	95,000	2 100,00				199 500,00	Die výkresu F.4.1 SO 01.1.
12		Dodávka vysokopevnostního řetězu	m	53,000	3 050,00				161 650,00	Die výkresu F.4.1 SO 01.1.
13		Dodávka spojovacích prvků řetězu a lan	kpl	1,000	31 300,00				31 300,00	Die výkresu F.4.1 SO 01.1.

Celkem

392 450,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Doprava a kompletace zakázky

14			Doprava a kompletace zakázky	kpl	1,000	183 000,00			183 000,00	
----	--	--	------------------------------	-----	-------	------------	--	--	------------	--

Celkem

183 000,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz výkresy F12.3; F12.4)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Atypická pevná vstupní brána 2 500 x 3 600 mm z Jacklových žárově zinkovaných profilů a hliníkových sendvičových desek tl. 3 mm ve venkovním provedení s UV ochrannou, včetně povrchové úpravy	kus	1,000	1 15 200,00	1 15 200,00	Celková hmotnost oceli 657,44 kg Desky Dibond celkem 10,4 m ² Natěr Quicksilver M602 (stříbrná): 2,6 m ² ; (viz výkres F12.4)
2	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	m	90,800	9 600,00	871 680,00	Celková hmotnost oceli 2 441,62 kg; (viz výkres F12.3)

Součet

986 880,00

3	Konstrukce plovoucího mola - dle rozpočtu v příloze	Kč			4 299 496,00	viz list Molo-Malá
---	---	----	--	--	--------------	--------------------

Součet

4 299 496,00

Celkem

5 286 376,00

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
 Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz. výkresy F5)

JKSO: 832 56

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
 Zhotovitel:
 Datum: 24.8.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV Práce a dodávky PSV

4 299 496,00

1			Dodávka ocelové konstrukce pontonu včetně povrchové úpravy	kg	7 040,000	140,00			986 600,00		Die výkresu F.5.10, F.5.13, F5.15, SO 01.2.
2			Dodávka ocelové konstrukce výložníků včetně povrchové úpravy	kg	2 360,000	340,00			802 400,00		Die výkresu F.5.6 SO 01.2.
3			Dodávka ocelové konstrukce lávky včetně pobrchové úpravy	kg	790,000	340,00			268 600,00		Die výkresu F.5.25 SO 01.2.
4			Dodávka a montáž objímek dle	kpl	1,000	86 400,00			86 400,00		Die výkresu F.5.1, F.5.19, F.5.20 SO 01.2
5			Dodávka betonových plováků pontonu	ks	15,000	55 000,00			825 000,00		Die výkresu F.5.10, F.5.13, F5.15, SO 01.2.
6			Dodávka plastových plováků pod výložníky	ks	8,000	19 200,00			153 600,00		Die výkresu F.5.6 SO 01.2.
7			Dodávka a montáž výřezů pontonu včetně oděrký - sýrové hoblované dřevu	m3	6,620	90 800,00			601 096,00		Die výkresu F.5.10, F.5.13, F5.15, SO 01.2.
8			Dodávka a montáž výřezů výložníků	m3	1,500	95 600,00			152 960,00		Die výkresu F.5.6 SO 01.2.
9			Dodávka a montáž kompozitového roštu lávky	m2	13,000	3 100,00			40 300,00		Die výkresu F.5.25 SO 01.2.
10			Dodávka a montáž rohů a pacholů	ks	39,000	1 600,00			62 400,00		Die výkresu F.5.10, F.5.13, F5.15, SO 01.2.
11			Montáž a spojení pontonu	ks	6,000	9 600,00			57 600,00		Die výkresu F.5.1 SO 01.2
12			Dodávka a montáž řetězu vč. dodávky řetězků pro upevnění výjímalelných částí a včetně dodávky zajišťovacího dílu posledního pontonu a 80 m polypropylenového lanka průměr 8 mm	m	12,000	1 720,00			20 640,00		Die výkresu F.5.1 SO 01.2
13			Doprava komponent a kompletace mola	ks	7,000	34 700,00			242 900,00		
Celkem									4 299 496,00		

Stavba: KOTVIŠTÉ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTÉ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 02.1 KOTVÍCÍ A VÁZACÍ ZARÍZENÍ (viz výkres č. F6.1)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (2,0*2,0+3,5*3,5)*0,5*1,1*4	m ³	35,750	280,00	10 010,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 35,750-25,893	m ³	9,857	660,00	6 505,62	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
3	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním : 35,75-(17,14*0,05+1,5*1,5*1,0*4)	m ³	25,893	70,00	1 812,51	(viz výkres č. F6.1)
4	Základy vázacích prvků z betonu prostého C 25/30 s bedněním a výztuží: 1,5*1,5*1,05*4	m ³	9,450	7 800,00	73 710,00	Bednění: 25,20 m ² ; výztuž sítě Kari: 0,379 t; (viz výkres č. F6.1)
5	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm: 2,07*2,07*4	m ²	17,140	780,00	13 369,20	(viz výkres č. F6.1)
6	Kotvici a vázací zařízení - Dvojitý vázací kruh+kotevní ocelová deska 20x600x600 mm s ocelovou trubkou 324/10 mm dl 0,8 m , včetně povrchové úpravy	soubor	4,000	30 400,00	121 600,00	Dvojitý vázací kruh: 13,0 kg; Kotevní deska 600/600/20: 57,23 kg; Trubka 324/10 dl. 0,8 m: 62,52 kg; Celkem 132,75 kg/soubor; (viz výkres č. F6.1)

Součet

227 007,33

7	Mikropiloty svíslé-ocelová trubka průměru 89/10 vložena do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektláž kořene prováděná z vody; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	4,000	10 340,00	41 360,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % mikropiloty 5,0 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F6.1)
8	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložena do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektláž kořene prováděná z vody; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	8,000	13 600,00	108 800,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % mikropiloty 6,0 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F6.1)
9	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 400/400/15 mm	kus	12,000	1 530,00	18 360,00	Ocel S 235: 476 kg; (viz výkres č. F6.1)

Součet
Celkem

168 520,00
395 527,33

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 02.2 DALBY (viz výkresy č. F7.3; F7.4; F7.6;)

2 450 000,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Vyvazovací dalba z ocelových štetovnic Larsen Ilin - Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 7,82m3 - Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 3,35m3 - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m3; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky - 11,2m3 - Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovně) - 18t - Dodávka, výroba a povrchová úprava vyvazovací dalby z ocelových štetovnic Larsen Ilin, plechu a profilů U300 - 5,24t - směs pro beton třída C25-30 pro piloty - 12,63m3	ks	1,000	1 150 000,00	1 150 000,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva ; (viz výkres č. F7.3)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
2	Ocelová dalba trouby 720/10 mm - Vodovodné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 4,43m³ - Vodovodné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 1,89m³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m³; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky - 6,32m³ - Poplatek za uložení výrtku na skládce (skládkovné) - 10,2t - Dodávka , výroba a povrchová úprava dalby pro moto z ocelové trouby 720x10 mm délky 12,0 m a kuželové stříšky z P5 - 1ks - směs pro beton třída C25-30 pro piloty - 14m³	ks	2,000	650 000,00	1 300 000,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva; (viz výkresy č. F7.4; F7.6)
Celkem					2 450 000,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU (viz výkres č. F7.7; F7.8; F7.9)

367 310,92

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek: (1,5*2,3+2,85*3,65)*0,5*1,3+33,16	m ³	42,164	280,00	11 805,92	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F7.7; F7.8)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definičního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m ³	42,164	650,00	27 406,60	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F7.7; F7.8)
3	Násyp zhutněný ze štěrkopísku frakce 0-63: (1,3*4,6+2,9*6,2)*0,5*0,9	m ³	10,782	80,00	862,56	(viz výkres č. F7.7; F7.8)
4	Zásyp jam štěrkopískem se zhutněním: 42,164- (18,76+2,4*0,1+10,503*0,1+1,1*0,5*0,5*3,25+1,2*2,0*1,1)	m ³	18,580	820,00	15 235,60	(viz výkres č. F7.7; F7.8)
5	Základ lávky pro malá plavidla z betonu prostého C 25/30 s bedněním: 18,76	m ³	18,760	7 800,00	146 328,00	Bednění: 22,84 m ² ; (viz výkres č. F7.8)
6	Základ lávky pro OLD ze ŽB C 25/30 s bedněním a výztuží: 1,2*2,0*2,0-2,0*0,4*0,35	m ³	4,520	7 800,00	35 256,00	Bednění: 13,44 m ² ; výztuž z betonářské oceli 10 505: 0,302 t; (viz výkres č. F7.7)
7	Chráněná kabelů z trub HDPE do DN 80	m	0,200	80,00	16,00	(viz výkres č. F7.8)
8	Chráněná kabelů z trub HDPE DN 110: 1,1+1,3	m	2,400	70,00	168,00	(viz výkres č. F7.8)
9	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm: 2,0*1,2	m ²	2,400	780,00	1 872,00	(viz výkres č. F7.7)
10	Podsyyp ze štěrkopísku tl 100 mm se zhutněním: 2,8*2,45+1,55*2,35	m ²	10,503	80,00	840,24	(viz výkres č. F7.7; F7.8)
11	Oděrky z oceli S235 L100/100/8 a dřevěných hranolů 30/85 mm C22 (délka 2x2,225 m), včetně povrchové úpravy s kotvením chemickými kotvami 10/160	kpl	1,000	7 900,00	7 900,00	Ocel L 100/100/8 54,2 kg; hranol C22 2x2,225 m; chemické kotvy průměr 10 dl. 160 mm celkem 6 ks; (viz výkres č. F7.8)
12	Kotvení prvek do základu lávky pro malá plavidla z kolejnice dluhí 93/18 dl. 2x2,25 m s kotvením Kari síť KY49, P8 200/200 mm a chemickými kotvami 10/160, včetně povrchové úpravy	kpl	1,000	26 000,00	26 000,00	Kolejnice 93/18 celkem 82 kg; Kari síť KY 49 celkem 47,4 kg; kotvení desky P8 200/200 mm 15,0 kg; chemické kotvy průměr 10 dl. 160 mm celkem 12 ks; (viz výkres č. F7.8)
13	Kotvení prvek do základu lávky pro OLD-kotvení svařenec z ocelového plechu P20, kulatiny prům. 50 mm a betonářské výztuže prům. 14 mm, včetně povrchové úpravy a odpružení	kus	1,000	13 500,00	13 500,00	Betonářská ocel B 500 průměr 14 mm: 5,8 kg; Ocel S235 celkem 120 kg; (viz výkres č. F7.9)

Součet

287 190,92

14	Mikropiloty svislé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinnky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene prováděná z vody; injekční tlak po protžení zálivky 2 Mpa	kus	2,000	16 000,00	32 000,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 5,5 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F7.7)
----	---	-----	-------	-----------	-----------	--

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
15	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injekce kořene prováděná z vody; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	2,000	21 000,00	42 000,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 7,5 m kořene 4,5 m; (viz výkres č. F7.7)
16	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 200/200/15 mm	kus	4,000	1 530,00	6 120,00	(viz výkres č. F7.7)

Součet

80 120,00

Celkem

367 310,92

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 03 PROHRÁBK A DNA (viz výkres č. F7.1)

11 030,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Rozebrání kamenných záhozů a rovnání na sucho a vodorovné přemístění na břeh : 0,5*2*3*3+2*3*0,33	m3	11,000	210,00	2 310,00	Vzdálenost přemístění na břeh 50 m; (viz výkres č. F7.1)
2	Očištění lomového kamene od hlíny nebo písku a třídění kamene pro zpětné použití	m3	8,000	250,00	2 000,00	(viz výkres č. F7.1)
3	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení, uložení na skládku, případný poplatek: 11,0-8,0	m3	3,000	320,00	960,00	Třída těžitelnosti 5 - 7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. II - III) ... 100 %; (viz výkres č. F7.1)
4	Zához z původního lomového kamene z plavidla, včetně urovňování ploch s vodorovným přemístěním ze břehu a naložením	m3	8,000	720,00	5 760,00	Urovňování 6,0 m2; (viz výkres č. F7.1)

Celkem

11 030,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 04 PLYVEBNÍ ZNAČENÍ (viz výkres č. F8)

65 784,45

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (1,0*1,0+2,3*2,3)*0,5*1,15*3	m ³	10,850	280,00	3 038,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 10,85-8,633	m ³	2,217	690,00	1 529,73	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním: 10,85-(3,308*0,1+3,968*0,05+1,688)	m ³	8,633	80,00	690,64	(viz výkres č. F8)
4	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30 s bedněním: 0,75*0,75*1,0*3	m ³	1,688	7 800,00	13 166,40	Bednění: 9,00 m ² ; (viz výkres č. F8)
5	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl 50 mm: 1,15*1,15*3	m ²	3,968	780,00	3 095,04	(viz výkres č. F8)
6	Lože pod dlažby ze šterkopísku vrstva tl 100 mm : 1,05*1,05*3	m ²	3,308	80,00	264,64	(viz výkres č. F8)
7	Plavební znak 2000x1000 mm , včetně upínacích svorek, objimek, šroubů, podložek a matick upevnění na sloupek	kus	3,000	7 100,00	21 300,00	Tabule z pozinkovaného plechu opatřená reflexní folií.; (viz výkres č. F8)
8	Sloupek z žárové pozinkované ocel.trubky 102x4 mm dl. 3,0 m s navařenými kotv. plechy, víčkem a mechanickými kotvami HST-M10, včetně povrchové úpravy	kus	3,000	4 200,00	12 600,00	patka z plechu tl. 8 mm; mechanické kotvy HST M10 4 ks; vč. vrtů pro kotvy; krycí víčko sloupku; (viz výkres č. F8)
9	Výstražní bójka – dodávka včetně osazení dle zvyklosti Povodí Labe	kus	1,000	10 100,00	10 100,00	výkres č. C4 a Souhrnná technická zpráva

Celkem

65 784,45

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM (viz výkres č. F6.2; příloha souhrnné technické zprávy)

161 363,20

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním do 1,0 m a naložením na dopravní prostředek : (1,5*0,75+0,28*2*1,3)*2	m3	3,700	220,00	814,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 % viz výkres č. F6.2
2	Vodorovné přemístění výkoppu z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definičního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m3				Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 % viz výkres č. F6.2
3	Zásyp rýh štěrkopískem se zhutněním: 3,7-1,155-0,505	m3	3,700	690,00	2 553,00	viz výkres č. F6.2
4	Základové patky z betonu prostého C 12/15 s bedněním : (1,1*0,7*0,75)*2	m3	2,040	510,00	1 040,40	viz výkres č. F6.2
5	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku: (0,95*0,204*1,3)*2	m3	1,155	7 800,00	9 009,00	Bednění: 5,18 m2; viz výkres č. F6.2
6	Dlažba z lomového kamene tl.60 mm s provedením lože tl.40 mm z kameniva těženého s vyplněním spár drobným kamenivem: 1,4*1,05*2	m2	0,505	640,00	323,20	viz výkres č. F6.2
7	Oboustranná vitrina atyp; využitelná plocha 1200x1700 mm - kompletní provedení	m2	2,940	560,00	1 646,40	viz výkres č. F6.2
8	Informační tabule tištěné na hliníkové sendvičové desky tl. 3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu: 0,8*0,4*2+0,72*3+0,6*0,4*10+0,8*0,4*4+1,5*3+0,8*0,4+0,6*0,4*4	kus	2,000	55 000,00	110 000,00	viz výkres č. F6.2
9	Výstražné tabulky (zákaz kouření, zákaz rybolovu, zákaz koupání) : 4*3	m2	12,260	1 220,00	14 957,20	viz příloha souhrnné technické zprávy
10	Záchranný kruh, včetně lana a úložného boxu	kus	12,000	160,00	1 920,00	viz příloha souhrnné technické zprávy
11	Tabulky "Ozn.stání lodí" vel.200x200 mm tištěné na hliníkové sendvičové desky tl.3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	viz příloha souhrnné technické zprávy
12	Tabulky nerez s vyfrézovaným nápisem "Max. únosnost" vel.100x100x5 mm	kus	15,000	80,00	1 200,00	viz příloha souhrnné technické zprávy
13	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 250 mm do betonu s vyvrtáním otvoru s chemickou patronou a kotevním šroubem	kus	32,000	210,00	6 720,00	viz příloha souhrnné technické zprávy
	Celkem	kus	8,000	460,00	3 680,00	viz výkres č. F6.2

161 363,20

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Celková hmotnost	C E N A			
						dodávky		montáže	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	6	7	8	9	10
	Zemní práce								
1	460200164RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	223,00				490,00	109 270,00
2		Záhaz rýhy 35/80 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	223,00				90,00	20 070,00
3		Výkop kabelové rýhy 35/50 cm, zánťková dlažba, ruční výkop rýhy	m	24,00				360,00	8 640,00
4		Záhaz rýhy 35/50 cm, zánťková dlažba, hornina tř. 4	m	24,00				740,00	17 760,00
5		Výkop kabelové rýhy 35/50 cm, betonová plocha, ruční výkop rýhy	m	25,00				890,00	22 250,00
6		Záhaz rýhy 35/50 cm, betonová plocha, hornina tř. 4	m	25,00				720,00	18 000,00
7	460420022RT1	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	m	272,00				90,00	24 480,00
8	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	272,00				20,00	5 440,00
9		Chránička KOPOFLEX 110	m	125,00		80,00	10 000,00		
10		Chránička KOPOFLEX 63	m	79,00		50,00	3 950,00		
11		Chránička KOPOFLEX 40	m	58,00		60,00	3 480,00		
12		Uložení chráničky do výkopu	m	262,00				80,00	20 960,00
13		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 110 - dodávka + montáž	ks	5,00		320,00	1 600,00	50,00	250,00
14		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 63 - dodávka + montáž	ks	2,00		150,00	300,00	60,00	120,00
15		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 40 - dodávka + montáž	ks	2,00		140,00	280,00	40,00	80,00
16		Kabelová šachta vodotěsná ROMOLD 80.63/44	ks	2,00		20 100,00	40 200,00	6 300,00	12 600,00
17		Poklop šachty s beton. prstencem LED 70/70 G4	ks	2,00		31 800,00	63 600,00	8 600,00	17 200,00
18		Výkop pro kabelovou šachtu	ks	2,00				6 200,00	12 400,00
19		Zajištění kabelové šachty ve výkopu - beton 0,3 m3	ks	2,00				1 810,00	3 620,00
20	460620014R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	78,05			123 410,00	80,00	6 244,00
		Zemní práce celkem					123 410,00		299 384,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	Celková hmotnost	C E N A			
						dodávky		montáže	
						jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	6	7	8	9	10
Kabelizace									
21	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	100,00		80,00	8 000,00	50,00	5 000,00
22	210220022R00	Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	25,00		80,00	2 000,00	80,00	2 000,00
23	210220301R00	Svorka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	4,00		40,00	160,00	160,00	640,00
24	2101000065R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm2	kus	20,00				120,00	2 400,00
25		Zařízení kabelu do chráničky	m	457,00				60,00	27 420,00
26	220061701	Zařízení kabelu do objektu	ks	4,00				40,00	160,00
27	220111737R00	Uzemnění kabelu v rozvaděči	kus	4,00				280,00	1 120,00
28	220111765R00	Změnění zemního odporu	kus	1,00				320,00	320,00
29		Vodotěsné zatěsnění chráničky	ks	6,00		1 100,00	6 600,00	145,00	870,00
30		Úprava konce kabelu proti vodě	ks	6,00		60,00	360,00	30,00	180,00
31		Kabel CYKY5Jx16	m	232,00		280,00	64 960,00		
32		Kabel CYKY 4Jx25	m	15,00		480,00	7 200,00		
33		Kabel CYKY 3Jx2,5	m	210,00		30,00	6 300,00		
		Kabelizace celkem					95 580,00		40 110,00
Elektorozvody									
		Rozvaděč RE - sestava včetně montáže obsah: pilířová elektroměřová skříň, plast, 400x1475x240 mm, jistič 50B-3, proud, chránič 63-4-500AC, proud, chránič s nadproud. ochranou 6C-1N-300AC, přípojná svorkovnice (12 sv), drobný materiál	ks	1,00			29 000,00	7 200,00	7 200,00
34		Doplnění HDS - dodávka + montáž	ks	1,00			29 000,00		
35		obsah: pojistkový spodek pro PN000 - 3ks, pojistková vložka 63A - 3ks.	ks	1,00			1 120,00	1 460,00	1 460,00
36		Přípojná skříňka se svorkovnicí - dodávka + montáž	ks	2,00			2 600,00	16 300,00	32 600,00
37		Uzemňovací svorka - dodávka + montáž	ks	2,00			160,00		
38		Revize	hod	12,00				630,00	7 560,00
		Elektorozvody celkem					35 640,00	630,00	48 820,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ DOLNÍ ZÁLEZLY
 Objekt: IO 01 - Připojka NN

REKAPITULACE NÁKLADŮ

642 944,00 Kč

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Zemní práce	123 410,00	299 384,00	422 794,00
2	Kabelizace	95 580,00	40 110,00	135 690,00
3	Elektorozvody	35 640,00	48 820,00	84 460,00
	Hlavní stavební výroba celkem	254 630,00	388 314,00	642 944,00

Náklady na SO (bez DPH)	642 944,00 Kč
DPH 20%	128 588,80 Kč
Náklady na SO včetně DPH	771 532,80 Kč

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI- KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY

Požadavky na zařízení staveniště :

Standardně dle potřeb zhotovitele a platné legislativy.

Další požadavky na zařízení staveniště:

Elektrocentrála

Staveniště bude oploceno, zamezeno přístupu třetích osob

Pro investora a zástupce investora bude zabezpečen přístup na WC po celou dobu výstavby.

K účelu konání kontrolních dnů bude k dispozici plavidlo ocelové nebo hliníkové konstrukce s motorem nad 100kW se zasedací místností o minimální kapacitě 10 osob, se stolem, židlemi, topením a WC, plavidlo musí být schopné přistát u šikmého břehu s možností vystoupení a nastoupení osob. Tato loď bude k dispozici vždy 2 dny v týdnu po dobu realizace stavebních prací v terénu. Plavidlo bude používáno souběžně ve všech lokalitách stavby „úvaziště pro osobní lodní dopravu a malá plavidla na dolním Labi“ a do zařízení staveniště jednotlivých staveb bude zahrnuta poměrná část nákladů.

Cenová nabídka obsahuje náklady na úpravu příjezdové komunikace a vlastní plochy zařízení staveniště, včetně navrácení do původního stavu.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na provedení všech částí stavby, a jednotlivé agregované položky obsahují všechny náklady na dodávku a instalaci zařízení a materiálů vč. pomocného a spojovacího materiálu, pokud není uvedeno jinak.

Při provádění stavby nebude omezen provoz na okolních pozemních komunikacích, vodních cestách a nebudou dotčeny funkce stávajících podzemních inženýrských sítí, pokud to nebude vyžadovat charakter prací, případný souhlas příslušných orgánů státní správy a zábory veřejných prostranství zajišťuje zhotovitel.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na dopravu, proclení, instalaci, administrativu a další případné poplatky (např. dohled ČS Lloydů).

Veškeré tyto výše uvedené náklady vč. nákladů na vedení stavby, dopravu, energie, zábory, likvidaci odpadů atd. budou obsaženy v jednotlivých jednotkových cenách.

U položek u kterých je uvedena přesná specifikace výrobku, dodavatele nebo služeb, je nutné tyto výrobky a dodavatele respektovat, popř. je možné navrhnout náhradu, která by byla cenově výhodnější při zachování kvality a požadovaných parametrů.

Zhotovitel předjedná se správcem toku v dostatečném předstihu minimální kolísání hladiny na dobu provádění vrtných prací.

Zhotovitel projedná se Státní plavební správou podmínky pro práci pracovního plavidla při okraji plavební dráhy.

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace, označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 novely 55/2012 Sb. zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Rekapitulace nákladů

(ceny uvedené v Kč)

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	65 000,00
Hlava III.	Vlastní stavební práce včetně VRN (Hlava VI)	10 495 568,04
	SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD	5 043 631,70
	SO 02.1 KOTVÍCI A VÁZACÍ ZAŘÍZENÍ	288 609,99
	SO 02.2 DALBY	1 148 780,00
	SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU	100 520,86
	SO 03 PROHRÁBK A DNA	3 736 820,00
	SO 04 PLAVEBNÍ ZNACENÍ	38 764,49
	SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM	138 441,00
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	128 000,00
	- geodetické vytýčení stavby před zahájením prací	20 000,00
	- geodetické práce v průběhu stavby	20 000,00
	- geodetické práce nevyžadujících vklad do katastru nemovitostí	8 000,00
	- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí podle podmínek katastrálního úřadu v grafické podobě (věčná břemena)	20 000,00
	- zaměření dna před započítím prací	40 000,00
	- geodetické zaměření vybudovaného díla zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem	
	- zaměření bude provedenou formou:	
	- plošné zaměření dna plavidlem	
	- geodetické zaměření míst, která neměří plavidlo, s max. rastrem 2 m	
	- geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava	
	- geodetické zaměření objektů	
	- zaměření bude provedeno v celém rozsahu objektů. Zaměření dna bude vyhodnoceno formou příčných řezů a situačním záznamem s barevným znázorněním hloubek ve vztahu k minimální plavební hladině.	20 000,00
	<u>Geodetické práce celkem</u>	128 000,00
	<u>Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení</u>	
Ostatní náklady zhotovitele <i>Viz. přehled ostatních nákladů</i>		246 000,00
Cena celkem bez DPH:		10 934 568,04
DPH 21%		2 296 259,30
Cena celkem vč. DPH		13 230 827,34

V rámci ostatních nákladů zhotovitele zhotovitel zajistí zejména:

• passport stávajících komunikací a okolí	25 000,00 Kč
• havarijní plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• povodňový plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• provozní řád díla (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• povodňový plán (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	30 000,00 Kč
• dopravní značení dle požadavku správce komunikace a DIO	14 000,00 Kč
• vytýčení podzemních vedení inženýrských sítí	14 000,00 Kč
• rozbor sedimentu se zařazením do kategorií	26 000,00 Kč
• dozor uznané klasifikační organizace nad stavbou plovoucího zařízení pro molo OLD	25 000,00 Kč
• kontrola hotového díla a vystavení dokladů klasifikační organizace a SPS pro molo OLD	22 000,00 Kč
• zkušební provoz (Zkouška obousměrné manipulace s výložníky, příprava na vysoký vodní stav (dle provozního a manipulačního řádu), zkouška odpojení a zapojení elektroinstalace.)	15 000,00 Kč

Celkem

246 000,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY
Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F11.4; F11.5)

5 043 631,70

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Opeření mola - latě dubové hoblované 50x60 mm se skosenými rohy	m	39,230	270,00	10 592,10	(viz výkres č. F11.5)
2	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	m	38,900	11 700,00	455 130,00	Celková hmotnost oceli 1302,48 kg; (viz výkres F11.4)
3	Alypická konstrukce lamel mola (opeření) z nerezových a pozinkovaných ocelových profilů	kg	466,160	310,00	144 509,60	Celková hmotnost nerez oceli 396,66 kg Celková hmotnost žárově zinkované oceli 69,5 kg; (viz výkres F11.5)

Součet

4	Konstrukce plovoucího mola - dle rozpočtu v příloze	Kč			4 159 900,00	viz list Molo-OLD
5	Membranové poutače - dle samostatného rozpočtu v příloze	Kč			273 500,00	viz list Poutače
Součet					4 433 400,00	
Celkem					<u>5 043 631,70</u>	

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY
 Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F4)

JKSO: 832 56

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
 Zhotovitel: 4 159 900,00
 Datum: 24.8.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV

Práce a dodávky PSV

Místek 4 159 900,00

1		Výroba ocelové konstrukce tělesa můstku	kg	8 380,000	230,00				1 927 400,00	Die výkresu F.4.5-F.4.8 SO 01.1.
2		Výroba a montáž vystrojení můstku - průlezy vč. dodávky zámků	ks	3,000	29 100,00				87 300,00	Die výkresu F4.9 SO 01.1.
3		Výroba a montáž vystrojení můstku - odvětrání	m	8,000	5 200,00				41 600,00	Die výkresu F4.9 SO 01.1.
4		Výroba a montáž vystrojení můstku - oděrký - syrové hoblované dřevo	kpl	1,000	46 900,00				46 900,00	Die výkresu F4.9 SO 01.1.
5		Výroba a montáž vystrojení můstku - prvky pro lávku (mechanová pyž tvrdoat 20 Sh)	kg	480,000	130,00				62 400,00	Die výkresu F4.9 SO 01.1.
6		Výroba a montáž vystrojení můstku - uzavazací prvky	ks	6,000	21 800,00				130 800,00	Die výkresu F4.9 SO 01.1.
7		Povrchová úprava můstku	m2	280,000	1 560,00				436 800,00	Die technické zprávy
<u>Celkem</u>									<u>2 733 200,00</u>	

Lávka

8		Výroba ocelové konstrukce lávky	kg	2 550,000	270,00				688 500,00	Die výkresu F4.11 SO 01.1.
9		Dodávka a montáž kompozitového roštu	m2	21,000	3 500,00				73 500,00	Die výkresu F4.11 SO 01.1.
10		Povrchová úprava lávky	kg	2 550,000	50,00				127 500,00	Die výkresu F4.11 SO 01.1.
<u>Celkem</u>									<u>889 500,00</u>	

P.Č.	KCN	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Ukrovení můstku

11			Dodávka ocelového lana	m	74,000	2 100,00			155 400,00	
12			Dodávka vysokopevnostního železu	m	55,000	3 100,00			170 500,00	
13			Dodávka spojovacích prvků železů a lan	kpl	1,000	31 300,00			31 300,00	

Die výkresu F4.2 SO 01.1.
Die výkresu F4.2 SO 01.1.
Die výkresu F4.2 SO 01.1.

Celkem

357 200,00

Doprava a kompletace zakázky

14			Doprava a kompletace zakázky	kpl	1,000	180 000,00			180 000,00	
----	--	--	------------------------------	-----	-------	------------	--	--	------------	--

Celkem

180 000,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY
Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F11.7, F11.8)

MEMBRÁNOVÉ POUTAČE

LABE, PŘÍSTAVIŠTĚ LIBOCHOVANY

VÝPIS PRVKŮ

OZN	NÁZEV	POPIS	MATERIÁL	ROZMĚR (mm)		POVRCH, ÚPRAVA	POZNÁMKA	MJ	POČET MJ		kg celkem	cena
				délka	šířkapříměr				Celkem			
M1	textilní membrána - poulač	vysokopevnostní tkanina pro textilní architekturu	PES/PVC			bílá, akryl. Lak	s nápisem oboustranně	m ²	20			42 000
	montáž membrány											9 000
S1	sloup	sestava OK, trubka konického tvaru, průřez polygon, patka o průměru 460 mm plech P30 , vodotěrné ráhno TR 70/6,3	OCEL 355	6050, 1500	300/6,3-100/6,3	žárový Zn + nátěr	kuželový nástavec - plechová špička	kpl	2		390	60 400
S2	šikmý sloup + patka čelní	sestava OK, trubka konického tvaru, průřez polygon, patka plech 400/400/20	OCEL 355	2040	300/6,3-100/6,3	žárový Zn + nátěr	kuželový nástavec - plechová špička	kpl	2		120	23 400
	kladka pro vřajku	kladka a lanko nerez 3mm		4500				ks	2			9 400
L1	okraiové lano	3-dílné lano	nerez	32000	12		vidlíčka-napínák-vidlíčka	ks	2 / 6dlíů			28 100
L2	třebarové lano	3-dílné lano	nerez	17000	14		vidlíčka - termínál	ks	1 / 3dily			35 600
KV	kotevní kování	platte z plechu P10	nerez				včetně rektifikovatelného kloubu	ks	8			14 000
	montáž oceli											23 500
	díleuská dokumentace											28 100
cena celkem												273 500

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY
Objekt: SO 02.1 KOTVÍCI A VÁZACÍ ZARÍZENÍ (viz výkres č. F6.1)

288 609,99

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svýslým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (2,0*2,0+3,5*3,5)*0,5*1,1*3	m ³	26,813	280,00	7 507,64	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
2	Vodorovné přemístění výkropku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 26,813-19,42	m ³	7,393	650,00	4 805,45	Třída těžitelnosti 1 - 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním: 26,813-(12,855*0,05+1,5*1,5*1,0*3)	m ³	19,420	80,00	1 553,60	(viz výkres č. F6.1)
4	Základy vazacích prvků z betonu prostého C 25/30 s bedněním a výztuží : 1,5*1,5*1,05*3	m ³	7,088	7 800,00	55 286,40	Bednění: 18,9 m ² ; výztuž sítě Kari: 0,284 t; (viz výkres č. F6.1)
5	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm : 2,07*2,07*3	m ²	12,855	780,00	10 026,90	(viz výkres č. F6.1)
6	Kotvici a vazací zařízení - Dvojitý vazací kruh+kotevni ocelová deska 20x600x600 mm s ocelovou trubkou 324/10 mm dl.0,8 m , včetně povrchové úpravy	soubor	3,000	30 400,00	91 200,00	Dvojitý vazací kruh: 13,0 kg; Kotevní deska 600/600/20: 57,23 kg; Trubka 324/10 dl. 0,8 m: 62,52 kg; Celkem 132,75 kg/soubor; (viz výkres č. F6.1)

Součet

170 379,99

7	Mikropiloty svisté-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene; injekční tlak po protžení zálivky 2 Mpa	kus	3,000	9 760,00	29 280,00	Třída vrátelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 4,5 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
8	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene; injekční tlak po protžení zálivky 2 Mpa	kus	6,000	12 530,00	75 180,00	Třída vrátelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 5,0 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
9	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 400/400/15 mm	kus	9,000	1 530,00	13 770,00	Ocel S 235: 333,0 kg; (viz výkres č. F6.1)

Součet

118 230,00

Celkem

288 609,99

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY
Objekt: SO 02.2 DALBY; (viz výkresy č. F7.3)

1 148 780,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Vývazovací dalba z ocelových štetovic Larsen IIIn - Vodotvrdné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 7,82m ³ - Vodotvrdné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 3,35m ³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m ³ ; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky - 11,2m ³ - Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovně) - 18t - Dodávka, výroba a povrchová úprava vývazovací dalby z ocelových štetovic Larsen IIIn, plechu a profilů U300 - 5,24t - směs pro beton třída C25-30 pro piloty - 12,63m ³	ks	1,000	1 148 780,00	1 148 780,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva ; (viz výkresy č. F7.3)
Celkem					<u>1 148 780,00</u>	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY
Objekt: SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU (viz výkres č. F7.7; F7.9)

100 520,86

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : 11,512	m ³	11,512	280,00	3 223,36	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F7.7)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m ³	11,512	480,00	5 525,76	Třída těžitelnosti 1 - 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F7.7)
3	Zásyp jam štěrkopískem se zhutněním : 11,512-3,622	m ³	7,890	510,00	4 023,90	(viz výkres č. F7.7)
4	Základ lávky pro OLD ze ŽB C 25/30 s bedněním a výztuží : 3,018	m ³	3,018	7 800,00	23 540,40	Bednění: 8,608 m ² ; výztuž z betonářské oceli 10 505; 0,190 t; (viz výkres č. F7.7)
5	Chránička kabelů z trub HDPE DN 110	m	1,300	80,00	104,00	(viz výkres č. F7.7)
6	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm; 2,0*1,2	m ²	2,400	780,00	1 872,00	(viz výkres č. F7.7)
7	Podsyp ze šterkopísku tl 100 mm se zhutněním : 1,56*2,35	m ²	3,643	80,00	291,44	(viz výkres č. F7.7)
8	Kotevní prvek do základu lávky pro OLD-kotevní svařenec z ocelového plechu P20, kulatiny prům. 50 mm a betonářské výztuže prům. 14 mm, včetně povrchové úpravy a odpružení	kus	1,000	11 600,00	11 600,00	Betonářská ocel B 500 průměr 14 mm; 5,8 kg; Ocel S235 celkem 120 kg; (viz výkres č. F7.9)
Součet						50 180,86

9	Mikropiloty svislé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaková injektaž kořene; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	2,000	9 760,00	19 520,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 4,0 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F7.7)
10	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaková injektaž kořene; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	2,000	12 350,00	24 700,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 5,5 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F7.7)
11	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 200/200/15 mm	kus	4,000	1 530,00	6 120,00	(viz výkres č. F7.7)
Součet						50 340,00
Celkem						100 520,86

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY
Objekt: SO 03 PROHRÁBKÁ DNA (viz výkres č. F7.1)

3 736 820,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Rozebírání kamenných záhozů a rovnání na suchu a vodorovné přemístění na břeh : 0,5*2*3	m3	3,000	180,00	540,00	Vzdálenost přemístění na břeh 1000 m; (viz výkres č. F7.1)
2	Očištění lomového kamene od hlíny nebo pisku a třídění kamene pro zpětné použití : 3,0-2,0	m3	1,000	220,00	220,00	(viz výkres č. F7.1)
2	Vykopávky zářezů pod vodou v hornině tř. 1 až 4 se svislým přemístěním nad hladinu, naložením a vodorovným přemístěním na břeh; vodorovné přemístění na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení: 27,82m2*25m + 22,2m2*39m + 25,76m2*32m + 30,66m2*30m	m3	4 610,000	960,00	4 425 600,00	Třída těžitelnosti 1 - 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II); Vzdařenost přemístění na břeh 1000 m; (viz výkres č. F7.1)
3	Výzisk za vyřezaný materiál	m3	-4 610,000	150,00	-691 500,00	(viz výkres č. F7.1)
5	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení, uložení na skládku, případný poplatek :3,0-1,0	m3	2,000	330,00	660,00	Třída těžitelnosti 5- 7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. II - III) ... 100 %; (viz výkres č. F7.1)
6	Zához z původního lomového kamene z plavidla, včetně urovnání ploch s vodorovným přemístěním ze břehu a naložením : 3,0-2,0	m3	1,000	1 300,00	1 300,00	Urovnání 0,85 m2; (viz výkres č. F7.1)

Celkem

3 736 820,00

Stavba: KOTVIŠTÉ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTÉ LIBOCHOVANY

Objekt: SO 04 PLYVEBNÍ ZNACENÍ (viz výkres č. F8)

38 764,49

P. Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek: (1,0*1,0+2,3*2,3)*0,5*1,15	m3	3,617	280,00	1 012,76 č. F8)	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 3,617-2,878	m3	0,739	690,00	509,91	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním : 3,617-(1,103*0,1+1,323*0,05+0,563)	m3	2,878	80,00	230,24	(viz výkres č. F8)
4	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30 s bedněním : 0,75*0,75*1,0	m3	0,563	7 800,00	4 391,40	Bednění: 3,00 m2; (viz výkres č. F8)
5	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl 50 mm : 1,15*1,15	m2	1,323	780,00	1 031,94	(viz výkres č. F8)
6	Lože pod dlažby ze šterkopisků vrstva tl 100 mm : 1,05*1,05	m2	1,103	80,00	88,24	(viz výkres č. F8)
7	Plavební znak 2000x1000 mm , včetně upínacích svorek, objímek, šroubů, podložek a matick upevnění na sloupek	kus	1,000	7 100,00	7 100,00	Tabule z pozinkovaného plechu opatřená reflexní folií.; (viz výkres č. F8)
8	Sloupek z žárové pozinkované ocel. trubky 102x4 mm dl. 3,0 m s navařenými kotv. plechy, víčkem a mechanickými kotvami HST-M10, včetně povrchové úpravy	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	patka z plechu tl. 8 mm; mechanické kotvy HST M10 4 ks; vč. vrtů pro kotvy; krycí víčko sloupku; (viz výkres č. F8)
9	Výstražní bójka – dodávka včetně osazení dle zvyklostí Povodí Labe	kus	2,000	10 100,00	20 200,00	výkres č. C4 a Souhrnná technická zpráva
<u>Celkem</u>					<u>38 764,49</u>	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LIBOCHOVANY

Objekt: SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM (viz výkres č. F6.2; příloha souhrnné technické zprávy)

138 441,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním do 1,0 m a naložením na dopravní prostředek : (1,5*0,75+0,28*2*1,3)*2	m ³	3,700	330,00	1 221,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.2)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m ³	3,700	690,00	2 553,00	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.2)
3	Zásyp rýh štěrkoviskem se zhuštěním: 3,7-1,155-0,505	m ³	2,040	510,00	1 040,40	(viz výkres č. F6.2)
4	Základové patky z betonu prostého C 12/15 s bedněním : (1,1*0,7*0,75)*2	m ³	1,155	7 800,00	9 009,00	Bednění: 5,18 m ² ; (viz výkres č. F6.2)
5	Násyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrku: (0,95*0,204*1,3)*2	m ³	0,505	640,00	323,20	(viz výkres č. F6.2)
6	Dlažba z lomového kamene tl.60 mm s provedením lože tl.40 mm z kameniva těžného s vyplněním spár drobným kamenivem: 1,4*1,05*2	m ²	2,940	560,00	1 646,40	(viz výkres č. F6.2)
7	Oboustranná vtrřina atyp; využitelná plocha 1200x1700 mm - kompletní provedení	kus	2,000	55 600,00	111 200,00	(viz výkres č. F6.2)
8	Informační tabule tištěné na hliníkové sendvičové desky tl. 3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu : 0,8*0,4+0,72+0,6*0,4*3+0,8*0,4+1,5+0,8*0,4	m ²	3,900	1 220,00	4 758,00	příloha souhrnné technické zprávy
9	Výstražné tabulky (zákaz kouření, zákaz rybolovu, zákaz koupání)	kus	3,000	160,00	480,00	příloha souhrnné technické zprávy
10	Záchranný kruh, včetně lana a úložného boxu	kus	1,000	2 530,00	2 530,00	příloha souhrnné technické zprávy
11	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 250 mm do betonu s vytvářením otvoru s chemickou patronou a kotvením šroubem	kus	8,000	460,00	3 680,00	(viz výkres č. F6.2)
Celkem					138 441,00	

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI- KOTVIŠTĚ LOVOSICE

Požadavky na zařízení staveniště :

Standardně dle potřeb zhotovitele a platné legislativy.

Další požadavky na zařízení staveniště:

Elektrocentrála

Staveniště bude oploceno, zamezeno přístupu třetích osob

Pro investora a zástupce investora bude zabezpečen přístup na WC po celou dobu výstavby.

K účelu konání kontrolních dnů bude k dispozici plavidlo ocelové nebo hliníkové konstrukce s motorem nad 100kW se zasedací místností o minimální kapacitě 10 osob, se stolem, židlemi, topením a WC, plavidlo musí být schopné přistát u šikmého břehu s možností vystoupení a nastoupení osob. Tato loď bude k dispozici vždy 2 dny v týdnu po dobu realizace stavebních prací v terénu. Plavidlo bude používáno souběžně ve všech lokalitách stavby „úvaziště pro osobní lodní dopravu a malá plavidla na dolním Labi“ a do zařízení staveniště jednotlivých staveb bude zahrnuta poměrná část nákladů.

Cenová nabídka obsahuje náklady na úpravu příjezdové komunikace a vlastní plochy zařízení staveniště, včetně navrácení do původního stavu.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na provedení všech částí stavby, a jednotlivé agregované položky obsahují všechny náklady na dodávku a instalaci zařízení a materiálů vč. pomocného a spojovacího materiálu, pokud není uvedeno jinak.

Při provádění stavby nebude omezen provoz na okolních pozemních komunikacích, vodních cestách a nebudou dotčeny funkce stávajících podzemních inženýrských sítí, pokud to nebude vyžadovat charakter prací, případný souhlas příslušných orgánů státní správy a zábory veřejných prostranství zajišťuje zhotovitel.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na dopravu, proclení, instalaci, administrativu a další případné poplatky (např. dohled ČS Lloydů).

Veškeré tyto výše uvedené náklady vč. nákladů na vedení stavby, dopravu, energie, zábory, likvidaci odpadů atd. budou obsaženy v jednotlivých jednotkových cenách.

U položek u kterých je uvedena přesná specifikace výrobku, dodavatele nebo služeb, je nutné tyto výrobky a dodavatele respektovat, popř. je možné navrhnout náhradu, která by byla cenově výhodnější při zachování kvality a požadovaných parametrů.

Zhotovitel předjedná se správcem toku v dostatečném předstihu minimální kolísání hladiny na dobu provádění vrtných prací.

Zhotovitel projedná se Státní plavební správou podmínky pro práci pracovního plavidla při okraji plavební dráhy.

Upozornění : Místo stavby se nachází v městském parku. Základová blok lávky a jeden kotevní blok vázacího prvku bude prováděn v ochranném pásmu stávajícího vodovodu a kabelu UPC.

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOSICE

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace, označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 novely 55/2012 Sb. zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Rekapitulace nákladů

(ceny uvedené v Kč)

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	45 000,00
Hlava III.	Vlastní stavební práce včetně VRN (Hlava VI)	6 208 564,90
	SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD	4 845 302,00
	SO 02.1 KOTVIČÍ A VÁZACÍ ZAŘÍZENÍ	287 603,92
	SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU	104 200,86
	SO 03 PROHRÁBKOVÝ DNA	814 500,00
	SO 04 PLAVEBNÍ ZNAČENÍ	18 520,37
	SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM	138 437,75
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	155 000,00
	- geodetické vytyčení stavby před zahájením prací	20 000,00
	- geodetické práce v průběhu stavby	20 000,00
	- geodetické práce nevyžadujících vklad do katastru nemovitostí	10 000,00
	- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí podle podmínek katastrálního úřadu v grafické podobě (věcná břemena)	20 000,00
	- zaměření dna před započatím prací	15 000,00
	- geodetické zaměření vybudovaného díla zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem	
	- zaměření bude provedeno formou:	
	- plošné zaměření dna plavidlem	
	- geodetické zaměření míst, která neměří plavidlo, s max. rastrem 2 m	
	- geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava	
	- geodetické zaměření objektů	
	- zaměření bude provedeno v celém rozsahu objektů. Zaměření dna bude vyhodnoceno formou příčných řezů a situačním zákresem s barevným znázorněním hloubek ve vztahu k minimální plavební hladině.	25 000,00
	<u>Geodetické práce celkem</u>	110 000,00
	<u>Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení</u>	45 000,00
Ostatní náklady zhotovitele		225 000,00
<i>Viz. přehled ostatních nákladů</i>		
Cena celkem bez DPH:		6 633 564,90
DPH 21%		1 393 048,60
Cena celkem vč. DPH		8 026 613,50

V rámci ostatních nákladů zhotovitele zhotovitel zajistí zejména:

• passport stávajících komunikací a okolí	15 000,00 Kč
• havarijní plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• povodňový plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• provozní řád díla (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	35 000,00 Kč
• povodňový plán (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	30 000,00 Kč
• dopravní značení dle požadavku správce komunikace a DIO	15 000,00 Kč
• vytýčení podzemních vedení inženýrských sítí	15 000,00 Kč
• dozor uznané klasifikační organizace nad stavbou plovoucího zařízení pro molo OLD	25 000,00 Kč
• kontrola hotového díla a vystavení dokladů klasifikační organizace a SPS pro molo OLD	25 000,00 Kč
• zkušební provoz (Zkouška obousměrné manipulace s výložníky, příprava na vysoký vodní stav (dle provozního a manipulačního řádu), zkouška odpojení a zapojení elektroinstalace.)	15 000,00 Kč

Celkem

225 000,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOSICE
Objekt: SO 01.1 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F10.4; F10.5)

4 845 302,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Opeření mola - latě dubové hoblované 50x60 mm se skosenými rohy	m	39,230	280,00	10 984,40	(viz výkresy F10.5)
2	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	m	33,300	11 720,00	390 276,00	Celková hmotnost ocelí 1 143,42 kg; (viz výkresy F10.4)
3	Atypická konstrukce lamel mola (opeření) z nerezových a pozinkovaných ocelových profilů	kg	466,160	310,00	144 509,60	Celková hmotnost nerez ocelí 396,66 kg Celková hmotnost žárově zinkované ocelí 69,5 kg; (viz výkresy F10.5)

Součet

545 770,00

4	Konstrukce plovoucího mola - dle rozpočtu v příloze	Kč			4 030 132,00	viz list Molu-OLD
5	Membránové pouťáče - dle samostatného rozpočtu v příloze	Kč			269 400,00	viz list Pouťáče

Součet

4 299 532,00

Celkem

4 845 302,00

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOŠICE
Objekt: SO 01.1 PLOVOUČÍ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy č. F4)

JKSO: 832 56

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
Zhotovitel: 4 030 132,00
Datum: 24.8.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV Práce a dodávky PSV

4 030 132,00

1		Výroba ocelové konstrukce tělesa můstku	kg	8 380,000	239,00				1 927 400,00	Die výkresu F.4.5-4.8 SO01.1.
2		Výroba a montáž vystrojení můstku - průlezy vč. dodávky zámků	ks	3,000	29 100,00				87 300,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
3		Výroba a montáž vystrojení můstku - odvětrání	m	8,000	5 200,00				41 600,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
4		Výroba a montáž vystrojení můstku - oděrký - syrové hoblované dřevo	kpl	1,000	46 900,00				46 900,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
5		Výroba a montáž vystrojení můstku - prvky pro lávku (mechanová pyž tvrdost 20 Sh)	kg	480,000	140,00				67 200,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
6		Výroba a montáž vystrojení můstku - uzavazovací prvky	ks	6,000	21 900,00				131 400,00	Die výkresu F.4.9 SO 01.1.
7		Povrchová úprava můstku	m2	280,000	1 600,00				448 000,00	Die technické zprávy
Celkem									2 749 800,00	

Lávka										
8		Výroba ocelové konstrukce lávky	kg	1 840,000	280,00				515 200,00	Die výkresu F.4.12 SO 01.1.
9		Dodávka a montáž kompozizového roštu	m2	16,800	3 490,00				58 632,00	Die výkresu F.4.12 SO 01.1.
10		Povrchová úprava lávky	kg	1 840,000	50,00				92 000,00	Die výkresu F.4.12 SO 01.1.
Celkem									665 832,00	

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Ukočvení můstku

11			Dodávka ocelového lana	m	90,000	2 100,00			189 000,00	
12			Dodávka vysokopevnostního řetězu	m	66,000	3 200,00			211 200,00	
13			Dodávka spojovacích prvků řetězů a lan	kpl	1,000	31 300,00			31 300,00	

Celkem

431 500,00

Doprava a kompletace zakázky

14			Doprava a kompletace zakázky	kpl	1,000	183 000,00			183 000,00	
----	--	--	------------------------------	-----	-------	------------	--	--	------------	--

Celkem

183 000,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOŠICE
Objekt: SO 02.1 KOTVÍCI A VÁZACÍ ZARÍZENÍ (viz výkres č. F6.1)

287 603,92

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svíslým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (2,0*2,0+3,5*3,5)*0,5*1,1*3	m ³	26,813	280,00	7 507,64	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na skládě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 26,813-19,42	m ³	7,393	660,00	4 879,38	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním: 26,813-(12,855*0,05+1,5*1,5*1,0*3)	m ³	19,420	80,00	1 553,60	(viz výkres č. F6.1)
4	Základy vázacích prvků z betonu prostého C 25/30 s bedněním a výztuží : 1,5*1,5*1,05*3	m ³	7,088	7 800,00	55 286,40	Bednění: 18,90 m ² ; výztuž sítě Kari: 0,284 t; (viz výkres č. F6.1)
5	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm : 2,07*2,07*3	m ²	12,855	780,00	10 026,90	(viz výkres č. F6.1)
6	Kotvici a vázací zařízení - Dvojitý vázací kruh+kotevní ocelová deska 20x600x600 mm s ocelovou trubkou 324/10 mm dl.0,8 m , včetně povrchové úpravy	soubor	3,000	30 400,00	91 200,00	Dvojitý vázací kruh: 13,0 kg; Kotevní deska 600/600/20: 57,23 kg; Trubka 324/10 dl. 0,8 m: 62,52 kg; Celkem 132,75 kg/soubor; (viz výkres č. F6.1)

170 453,92

7	Mikropiloty svislé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene; injekční tlak po protřzení zálivky 2 Mpa	kus	3,000	9 760,00	29 280,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 4,5 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
8	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene; injekční tlak po protřzení zálivky 2 Mpa	kus	6,000	12 350,00	74 100,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 5,0 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
9	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 400/400/15 mm	kus	9,000	1 530,00	13 770,00	(viz výkres č. F6.1)

117 150,00

287 603,92

Součet
Celkem

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOISICE
Objekt: SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU (viz výkres č. F7.3; F7.4)

104 200,86

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemísťením přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : 3,38*2 +1,485*1,6*2	m ³	11,512	280,00	3 223,36	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F7.3)
2	Vodorovné přemísťení výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m ³	11,512	480,00	5 525,76	Třída těžitelnosti 1 - 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F7.3)
3	Zásyp jam štiřkopískem se zhutněním : 11,512-3,622	m ³	7,890	510,00	4 023,90	(viz výkres č. F7.3)
4	Základ lávky pro OLD ze ŽB C 25/30 s bedněním a výztuží : 1,2*1,35*2 – 0,35*0,35*2	m ³	3,018	7 800,00	23 540,40	Bednění: 8,608 m ² , výztuž z betonářské oceli 10 505: 0,190 t; (viz výkres č. F7.3)
5	Chránička kabelů z trub HDPE DN 110	m	1,300	80,00	104,00	(viz výkres č. F7.3)
6	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm: 2,0*1,2	m ²	2,400	780,00	1 872,00	(viz výkres č. F7.3)
7	Podsyp ze štiřkopísku tl 100 mm se zhutněním : 1,55*2,35	m ²	3,643	80,00	291,44	(viz výkres č. F7.3)
8	Kotevní prvek do základu lávky pro OLD-kotevní svařenec z ocelového plechu P20, kulatiny prům. 50 mm a betonářské výztuže prům. 14 mm, včetně povrchové úpravy a odpružení	kus	1,000	11 640,00	11 640,00	Betonářská ocel B 500 průměr 14 mm; 5,8 kg; Ocel S235 celkem 120 kg; (viz výkres č. F7.4)
Součet					50 220,86	

9	Mikropiloty svislé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaková injekce kořene; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	2,000	10 340,00	20 680,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 5,0 m kořene 3,5 m; (viz výkres č. F7.3)
10	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaková injekce kořene; injekční tlak po protření zálivky 2 Mpa	kus	2,000	13 590,00	27 180,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 6,0 m kořene 4,5 m; (viz výkres č. F7.3)
11	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 200/200/15 mm	kus	4,000	1 530,00	6 120,00	(viz výkres č. F7.3)
Součet					53 980,00	
Celkem					104 200,86	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOISICE
Objekt: SO 03 PROHRÁBKÁ DNA (viz výkres č. F7.1)

814 500,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Rozebrání kamenných záhozů a rovnání na suchu a vodorovné přemístění na břeh : 22*6,3 + 22*2,26 + 22*5,6 + 22*3,24 +22*3,15 + 22*2,20 + 22*2,24 = 550m ³ 0,727	m ³	400,000	180,00	72 000,00	Vzdálenost přemístění na břeh 50 m; (viz výkres č. F7.1)
2	Očištění lomového kamene od hlíny nebo písku a třídění kamene pro zpětné použití	m ³	400,000	230,00	92 000,00	(viz výkres č. F7.1)
3	Vykopávky zářezů pod vodou v hornině tř. 1 až 4 se svislým přemístěním nad hladinu, naložením a vodorovným přemístěním na břeh; vodorovné přemístění na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení: 550m ³ 0,273	m ³	150,000	1 020,00	153 000,00	Třída těžitelnosti 1- 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II); Vzdálenost přemístění na břeh 500 m; (viz výkres č. F7.1)
4	Výzisk za vytěžený materiál	m ³	-150,000	150,00	-22 500,00	(viz výkres č. F7.1)
5	Zához z původního lomového kamene z plavidla, včetně urovňání ploch s vodorovným přemístěním ze břehu a naložením	m ³	400,000	1 300,00	520 000,00	Urovňání 550,0 m ² ; (viz výkres č. F7.1)
<u>Celkem</u>					<u>814 500,00</u>	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOISICE
Objekt: SO 04 PLYAEBNÍ ZNAČENÍ (viz výkres č. F8)

18 520,37

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek: (1,0*1,0+2,3*2,3*0,5*1,15	m3	3,617	280,00	1 012,76 č. F8)	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 3,617-2,878	m3	0,739	690,00	509,91	ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním : 3,617-(1,103*0,1+1,323*0,05+0,563)	m3	2,878	80,00	230,24	(viz výkres č. F8)
4	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30 s bedněním : 0,75*0,75*1,0	m3	0,563	7 800,00	4 391,40	Bednění: 3,00 m2; (viz výkres č. F8)
5	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl 50 mm : 1,15*1,15	m2	1,323	780,00	1 031,94	(viz výkres č. F8)
6	Lože pod dlažby ze šterkopisků vrstva tl 100 mm : 1,05*1,05	m2	1,103	40,00	44,12	(viz výkres č. F8)
7	Plavební znak 2000x1000 mm , včetně upínacích svorek, objímek, šroubů, podložek a matick upevnění na sloupek	kus	1,000	7 100,00	7 100,00	Tabule z pozinkovaného plechu opatřená reflexní fólií; (viz výkres č. F8)
8	Sloupek z žárové pozinkované oceli trubky 102x4 mm dl. 3,0 m s navařenými kotev, plechy, víčkem a mechanickými kotvami HST-M10, včetně povrchové úpravy	kus	1,000	4 200,00	4 200,00	patka z plechu tl. 8 mm; mechanické kotvy HST M10 4 ks; vč. vrů pro kotvy; krycí víčko sloupku; (viz výkres č. F8)
Celkem					18 520,37	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LOVOSICE
Objekt: SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM (viz výkres č. F6.2; příloha souhrnné technické zprávy)

138 437,75

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svýslym přemístěním do 1,0 m a naložením na dopravní prostředek : (1,5*0,75+0,28*2*1,3)*2	m ³	3,700	320,00	1 184,00	Třída těžitelosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.2)
2	Vodorovné přemístění výkropku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m ³	3,700	690,00	2 553,00	Třída těžitelosti 1 - 4 dle 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... ČSN 100 %; (viz výkres č. F6.2)
3	Zásyp rýh štěrkoviskem se zhutněním: 3,7-1,155-0,505	m ³	2,040	510,00	1 040,40	(viz výkres č. F6.2)
4	Základové patky z betonu prostého C 12/15 s bedněním : (1,1*0,7*0,75)*2	m ³	1,155	7 800,00	9 009,00	Bednění: 5,18 m ² ; (viz výkres č. F6.2)
5	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkovisku: (0,95*0,204*1,3)*2	m ³	0,505	710,00	358,55	(viz výkres č. F6.2)
6	Dlažba z lomového kamene tl.60 mm s provedením lože tl.40 mm z kameniva těžného s vyplněním spár drobným kamenivem: 1,4*1,05*2	m ²	2,940	560,00	1 646,40	(viz výkres č. F6.2)
7	Oboustranná vitřina atyp; využitelná plocha 1200x1700 mm - kompletní provedení	kus	2,000	55 700,00	111 400,00	(viz výkres č. F6.2)
8	Informační tabule tištěné na hliníkové sendvičové desky tl. 3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu:	m ²	3,120	1 220,00	3 806,40	příloha souhrnné technické zprávy
9	Výstražné tabulky (zákaz kouření, zákaz rybolovu, zákaz koupání)	kus	3,000	160,00	480,00	příloha souhrnné technické zprávy
10	Záchranný kruh, včetně lana a úložného boxu	kus	1,000	2 600,00	2 600,00	příloha souhrnné technické zprávy
11	Pás reflexní fólie 150x2000 mm	kus	2,000	340,00	680,00	příloha souhrnné technické zprávy
12	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 250 mm do betonu s vyvrtáním otvoru s chemickou patronou a kotevním šroubem	kus	8,000	460,00	3 680,00	(viz výkres č. F6.2)

Celkem

138 437,75

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI- KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE

Požadavky na zařízení staveniště :

Standardně dle potřeb zhotovitele a platné legislativy.

Další požadavky na zařízení staveniště:

Elektrocentrála

Staveniště bude oploceno, zamezeno přístupu třetích osob

Pro investora a zástupce investora bude zabezpečen přístup na WC po celou dobu výstavby.

K účelu konání kontrolních dnů bude k dispozici plavidlo ocelové nebo hliníkové konstrukce s motorem nad 100kW se zasedací místností o minimální kapacitě 10 osob, se stolem, židlemi, topením a WC, plavidlo musí být schopné přistát u šikmého břehu s možností vystoupení a nastoupení osob. Tato loď bude k dispozici vždy 2 dny v týdnu po dobu realizace stavebních prací v terénu. Plavidlo bude používáno souběžně ve všech lokalitách stavby „úvaziště pro osobní lodní dopravu a malá plavidla na dolním Labi“ a do zařízení staveniště jednotlivých staveb bude zahrnuta poměrná část nákladů.

Cenová nabídka obsahuje náklady na úpravu příjezdové komunikace a vlastní plochy zařízení staveniště, včetně navrácení do původního stavu.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na provedení všech částí stavby, a jednotlivé agregované položky obsahují všechny náklady na dodávku a instalaci zařízení a materiálů vč. pomocného a spojovacího materiálu, pokud není uvedeno jinak.

Při provádění stavby nebude omezen provoz na okolních pozemních komunikacích, vodních cestách a nebudou dotčeny funkce stávajících podzemních inženýrských sítí, pokud to nebude vyžadovat charakter prací, případný souhlas příslušných orgánů státní správy a zábory veřejných prostranství zajišťuje zhotovitel.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na dopravu, proclení, instalaci, administrativu a další případné poplatky (např. dohled ČS Lloydů).

Veškeré tyto výše uvedené náklady vč. nákladů na vedení stavby, dopravu, energie, zábory, likvidaci odpadů atd. budou obsaženy v jednotlivých jednotkových cenách.

U položek u kterých je uvedena přesná specifikace výrobku, dodavatele nebo služeb, je nutné tyto výrobky a dodavatele respektovat, popř. je možné navrhnout náhradu, která by byla cenově výhodnější při zachování kvality a požadovaných parametrů.

Zhotovitel předjedná se správcem toku v dostatečném předstihu minimální kolísání hladiny na dobu provádění vrtných prací.

Zhotovitel projedná se Státní plavební správou podmínky pro práci pracovního plavidla při okraji plavební dráhy.

Upozornění : Místo stavby se nachází v centru města. Stávající pevného molo slouží osobní lodní dopravě.

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace, označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 novely 55/2012 Sb. zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Rekapitulace nákladů

(ceny uvedené v Kč)

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	85 000,00
Hlava II.	Technologická část včetně VRN (Hlava VI)	1 237 590,00
	PS 01 ROZVODY NN	1 197 400,00
	PS 02 ROZVODY VODOVODU	40 190,00
Hlava III.	Vlastní stavební práce včetně VRN (Hlava VI)	10 627 759,47
	SO 01.1 PEVNÉ MOLO A LÁVKA PRO OLD	2 291 160,36
	SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA	4 520 300,00
	SO 02.1 KOTVÍCÍ A VÁZACÍ ZAŘÍZENÍ	95 870,50
	SO 02.2 DALBY	1 301 940,00
	SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU	201 056,68
	SO 03 PROHRÁBK A DNA	754 344,00
	SO 04 PLAVEBNÍ ZNAČENÍ	53 740,13
	SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM	234 347,80
	IO 01 PŘÍPOJKA NN	370 100,00
	IO 02 a IO 03 - VODOVOD - PŘÍPOJKA A VENKOVNÍ ROZVOD	804 900,00
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	160 000,00
	- geodetické vytýčení stavby před zahájením prací	20 000,00
	- geodetické práce v průběhu stavby (svislost daleb apod.)	20 000,00
	- geodetické práce nevyžadujících vklad do katastru nemovitostí	10 000,00
	- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí podle podmínek katastrálního úřadu v grafické podobě (věcná břemena)	20 000,00
	- zaměření dna před započítáním prací	15 000,00
	- geodetické zaměření vybudovaného díla zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem	
	- zaměření bude provedenou formou:	
	- plošné zaměření dna plavidlem	
	- geodetické zaměření míst, která neměří plavidlo, s max. rastrem 2 m	
	- geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava	
	- geodetické zaměření objektů	
	- zaměření bude provedeno v celém rozsahu objektů. Zaměření dna bude vyhodnoceno formou příčných řezů a situačním zákresem s barevným znázorněním hloubek ve vztahu k minimální plavební hladině.	25 000,00
	<u>Geodetické práce celkem</u>	110 000,00
	<u>Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení</u>	50 000,00
Ostatní náklady zhotovitele		265 000,00
<i>Viz. přehled ostatních nákladů</i>		
Cena celkem bez DPH:		12 375 349,47
DPH 21%		2 598 823,40
Cena celkem vč. DPH		14 974 172,87

V rámci ostatních nákladů zhotovitele zhotovitel zajistí zejména:

• passport stávajících komunikací a okolí	25 000,00 Kč
• havarijní plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• povodňový plán výstavby - vypracování, projednání a schválení	25 000,00 Kč
• provozní řád díla (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	35 000,00 Kč
• povodňový plán (definitivní) - vypracování, projednání a schválení	30 000,00 Kč
• dopravní značení dle požadavku správce komunikace a DIO	15 000,00 Kč
• vytýčení podzemních vedení inženýrských sítí	15 000,00 Kč
• rozbor sedimentu se zařazením do kategorií	30 000,00 Kč
• dozor uznané klasifikační organizace nad stavbou plovoucího zařízení pro molo MP	25 000,00 Kč
• kontrola hotového díla a vystavení dokladů klasifikační organizace a SPS pro molo MP	25 000,00 Kč
• zkušební provoz (Zkouška obousměrné manipulace s výložníky, příprava na vysoký vodní stav (dle provozního a manipulačního řádu), zkouška odpojení a zapojení elektroinstalace.)	15 000,00 Kč

Celkem

265 000,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F-10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
Zemní práce									
1	460420022RT1	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	m	159,00			120,00	19 080,00	
2	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	159,00			20,00	3 180,00	
3		Chránička KOPOFLEX 40	m	318,00	30,00	9 540,00	70,00	22 260,00	
4		Uložení chráničky do výkopu	m	318,00					
5		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 40	ks	15,00	180,00	2 700,00	50,00	750,00	
6		Montáž spojky vodotěsné KOPOFLEX 40	ks	15,00					
7		Kabelová šachta vodotěsná ROMOLD 80.63/44	ks	1,00	26 000,00	26 000,00	4 200,00	4 200,00	
8		Montáž kabelové šachty vodotěsné ROMOLD 80.63/44	ks	1,00					
9		Poklop šachty s beton. prstencem LED 70/70 G4	ks	1,00	36 000,00	36 000,00	6 400,00	6 400,00	
10		Montáž poklopu šachty s beton. prstencem LED 70/70 G4	ks	1,00			7 200,00	7 200,00	
11		Výkop pro kabelovou šachtu	ks	1,00			2 230,00	2 230,00	
12		Zajištění kabelové šachty ve výkopu - beton 0,3 m3	ks	1,00		74 240,00		65 300,00	
Zemní práce celkem									
Kabelové rozvody									
13		Žlab kabelový nerez 150/50	m	75,00	720,00	54 000,00	40,00	3 000,00	
14		Montáž nerezového žlabu pod molo	m	75,00					
15		Energořetěz flexibilní Triflex TRC.125.182.0	m	18,00	8 200,00	147 600,00			
16		Koncovka Triflex TRC.125.02	ks	5,00	2 900,00	14 500,00			
17		Stabilizační pružina 500N/1200 mm - dodávka + montáž	ks	3,00	2 400,00	7 200,00			
18		Montáž energořetězu	m	18,00			400,00	7 200,00	
19		Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	40,00	80,00	3 200,00			
20	210220021R00	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	40,00			40,00	1 600,00	
21		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	12,00	120,00	1 440,00			
22	210220022R00	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	12,00			60,00	720,00	
23		Svorčka hromosvodová do 2 šroubů /SZ, SZ, SO/	kus	4,00	20,00	80,00			
24	210220301R00	Montáž svorčka hromosvodová do 2 šroubů /SZ, SZ, SO/	kus	4,00			140,00	560,00	
25	2101000065R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm2	ks	52,00			110,00	5 720,00	
26		Zatažení kabelu do chráničky	m	726,00			50,00	36 300,00	
27	220061701	Zatažení kabelu do objektu	ks	15,00			40,00	600,00	
28		Vodotěsné zatěsnění chráničky	ks	8,00	930,00	7 440,00	140,00	1 120,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A			
					dodávky		montáže	
					jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	7	8	9	10
29		Úprava konce kabelu proti vodě	ks	64,00	50,00	3 200,00	40,00	2 560,00
30		Uložení kabelu do nerezového žlabu	m	319,00			50,00	15 950,00
31	220111737R00	Uzemnění kabelu v rozvaděči	ks	2,00			240,00	480,00
32	220111765R00	Změření zemního odporu	ks	2,00			320,00	640,00
33		Rozvodná skříňka - viz TZ F.10.1, odst. 2.1.5, v.č. F.10.3	ks	7,00	5 320,00	37 240,00		
34		Montáž rozvodné skříňky	ks	7,00			1 600,00	11 200,00
35		Kabel CYKY 5Jx4	m	54,00	70,00	3 780,00		
36		Kabel CYKY 3Jx1,5	m	374,00	20,00	7 480,00		
37		Kabel H07 RN-F 3Gx1,5	m	327,00	40,00	13 080,00		
38		Kabel H07 RN-F 5Gx16	m	23,00	390,00	8 970,00		
39		Kabel LAM TWIN FTPy 4x2x0,5	m	267,00	30,00	8 010,00		
40		Vodič CYA50	m	55,00	190,00	10 450,00		
41		Drát propojovací nerez D10	m	75,00	200,00	15 000,00		
42		Svorka univerzální nerez TREMIS SUA-N	ks	15,00	60,00	900,00		
43		Montáž svorky SUA-N	ks	15,00			50,00	750,00
		Kabelové rozvody celkem				343 570,00		88 400,00
		Elektrická zařízení						
44		Rozvaděč R11 - sestava bez zařízení pro přenos dat včetně montáže - viz TZ F.10.1, odst. 2.1.1, v.č. F.10.5, F.10.7	ks	1,00	55 500,00	55 500,00	11 000,00	11 000,00
45		Odběrný sloupek - typ A2 - viz TZ F.10.1, odst. 2.1.2	ks	3,00	25 600,00	76 800,00	22 000,00	66 000,00
46		Licence SW	ks	3,00			3 500,00	10 500,00
47		Montáž odběrného sloupku	ks	3,00			220,00	1 980,00
48		Ukončení kabelu v odběrném sloupku	ks	9,00			2 400,00	7 200,00
49		Zprovoznění odběrného sloupku	ks	3,00				
50		Stožár sklopný Radek, 4m - dodávka + montáž	ks	3,00	31 000,00	93 000,00		
51		Svítlidlo NWS130-6/1x50W	ks	2,00	6 600,00	13 200,00		
52		Svítlidlo NAUTILUS 5W (S1)	ks	12,00	3 300,00	39 600,00		
53		Montáž svítlidla	ks	12,00			1 030,00	12 360,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
54		Svitidlo LED reflektor (S4)	ks	8,00	2 100,00	16 800,00			
55		Montáž svítidla LED reflektor	ks	8,00			580,00	4 640,00	
56		Připojení stojanu pro výdej vody pro OLD	soub	1,00			6 300,00	6 300,00	
57		Prohlídka UTZ	soub	1,00			22 000,00	22 000,00	
58		Revize	hod	18,00			800,00	14 400,00	
		Elektrická zařízení celkem				294 900,00		156 380,00	
59	Přenos dat	Router - dodávka + montáž	ks	1,00	13 100,00	13 100,00	5 600,00	5 600,00	
60		Přepěťová ochrana RS485 - dodávka + montáž	ks	5,00	1 620,00	8 100,00			
61		Kamera fixní	ks	1,00	28 000,00	28 000,00	4 600,00	4 600,00	
62		Montáž kamery fixní	ks	1,00					
63		Adaptér pro uchycení konzol na složár průměru 65 - 110 mm	ks	1,00	2 100,00	2 100,00	860,00	860,00	
64		Montáž adaptéru	ks	1,00					
65		Konzola pro kameru	ks	1,00	3 100,00	3 100,00	820,00	820,00	
66		Montáž konzoly	ks	1,00					
67		Přepěťová ochrana	ks	1,00	2 100,00	2 100,00	480,00	480,00	
68		Montáž přepěťové ochrany	ks	1,00					
69		GSM modem - dodávka + montáž	ks	1,00	18 000,00	18 000,00	66 000,00	66 000,00	
70		Komunikační SW	ks	1,00			870,00	21 750,00	
71		Nastavení a zprovoznění datové komunikace	hod	25,00		74 500,00		100 110,00	
		Přenos dat celkem							

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN

REKAPITULACE NÁKLADŮ

1 197 400,00 Kč

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Zemní práce	74 240,00	65 300,00	139 540,00
2	Kabelové rozvody	343 570,00	88 400,00	431 970,00
3	Elektrická zařízení	294 900,00	156 380,00	451 280,00
	Přenos dat	74 500,00	100 110,00	174 610,00
	Hlavní stavební výroba celkem	787 210,00	410 190,00	1 197 400,00

Naklady na PS (bez DPH)	1 197 400,00 Kč
DPH 21%	251 454,00 Kč
Naklady na PS včetně DPH	1 448 854,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Provozní soubor: PS 02 ROZVODY VODOVODU (viz výkres č. F11; STZ)

40 190,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Vodovodní potrubí PE SDR 17, 32x2 mm včetně tvarovek, zkoušky těsnosti, proplachu a dezinfekce - rozvod po mole	m	40,000	310,00	12 400,00	(viz výkres č. F11; STZ)
2	Ochrana vodovodního potrubí tepelně izolačními trubiciemi z PE tl 30 mm DN do 42 mm s oplechováním tepelné izolace potrubí pozinkovaným plechem tl 0,6 mm	m	40,000	670,00	26 800,00	(viz výkres č. F11; STZ)
3	Hadice pryžové pro pitnou vodu D 25/34	m	9,000	110,00	990,00	(viz výkres č. F11; STZ)

Celkem

40 190,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 01.1 PEVNÉ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F4.1; F4.2)

2 291 160,36

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Kotvici a vazací zařízení, včetně přesunu hmot - Pachole-Labský typ včetně ocelové desky	soubor	3,000	22 000,00	66 000,00	(viz výkresy F4.1)
2	Kotvici a vazací zařízení, včetně přesunu hmot - Dubový odrazník	m	16,800	750,00	12 600,00	Včetně kotveního materiálu a impregnace; viz výkres F12.3
3	Odřezání 12 kusů stávajících daleb pod vodou v úrovni dna, včetně odstranění naplavenin, očištění v místě pálení vysokotlakým vodním paprskem a asistence polápečů při vazání a vyzdvižení daleb pomocí jeřábu	kpl	1,000	86 000,00	86 000,00	viz F1 - technická zpráva
4	Opeření - latě dubové hoblované 50x60 mm se skosenými rohy	m	143,690	330,00	47 417,70	viz výkres F12.5
5	Podlaha mola - rošt podlahový z kompozitních lamel 40x10/25	m2	48,000	2 900,00	139 200,00	viz výkres F12.2
6	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15,příčky trubka 20x2), povrch leštěný včetně montážních prvků	m	41,000	11 700,00	479 700,00	Celková hmotnost oceli 1 464,45 kg; viz výkres F12.4
7	Dodávka a montáž konstrukce pevného mola a lávky z ocelových žárové pozinkovaných profilů, včetně povrchové úpravy					Povrchová úprava: 80 µm metalizace; 40 µm penetrace; 40 µm základní nátěr; 80 µm mezivrstva; 80 µm vrchní nátěr polyuretanový s ochranou UV RAL 7045; viz výkresy F4.1; F4.2
8	Atypická konstrukce lamel mola (opeření) z nerezových a pozinkovaných ocelových profilů	kg	2 402,000	120,00	288 240,00	Hmotnost nerez oceli 1 437,07 kg; Hmotnost žárové zinkované oceli 93,45 kg; viz výkres F12.5
9	Demontáž ocelové konstrukce mola a daleb : 2321+810+616	kg	1 530,520	340,00	520 376,80	viz F1 - technická zpráva
10	Nátěry stávajících zámečnických konstrukcí nátěrovým systémem dle Technické zprávy, včetně odstranění starých nátěrů oškrábáním a odmaštění :					viz F1 - technická zpráva
	"dalby"2,6*4*2*0,789+0,4*4+0,5*0,188+3*(0,3+0,33+0,93+0,33+1,08+0,35+0,43)*0,949+3*0,3*0,429+6*(0,29+0,37);					
	"pacholala"3*(0,3+0,6*0,188+0,48*0,478+0,21)+6*0,05					
	"plošina"8*2,6*0,789*2+(4*1,25+2*1,42+4*2,5+6*4,83)*0,776+16*1,05*0,429+4*5,0*0,125+4*2,44*0,125+2*4,94*0,094+16*1,21*0,094	m2	138,977	460,00	63 929,42	
	(1,9+2*7,0)*0,776+2*7,0*0,196+8*1,48*0,429					
11	Demontáž a zpětná montáž stávajícího žebříku z profilové oceli	m	2,600	280,00	728,00	viz F1 - technická zpráva
12	Odvoz demontované oceli na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení	t	3,747	520,00	1 948,44	viz F1 - technická zpráva
13	Výzisk - Výkup oceli z demontáže mola, lávky a daleb: (2321+810+616)*-1	kg	-3 747,000	10,00	-37 470,00	viz F1 - technická zpráva

Součet

1 743 610,36

P. Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
14	Membránové poutače - dle samostatného rozpočtu v příloze	Kč			547 550,00	viz list Poutače

Součet

547 550,00

Celkem

2 291 160,36

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz výkresy F13.3; F13.4)

4 520 300,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Atypická pevná vstupní brána 2 500 x 3 600 mm z Jacklových žárově zinkovaných profilů a hliníkových sendvičových desek tl. 3 mm ve venkovním provedení s UV ochranou, včetně povrchové úpravy	kus	1,000	115 000,00	115 000,00	Celková hmotnost oceli 657,44 kg; Desky Dibond celkem 10,4 m2; Nátěr Quicksilver M602 (stříbrná): 2,6 m2; (viz výkres F13.4)
2	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	m	65,900	9 600,00	632 640,00	Celková hmotnost oceli 1 843,80 kg; (viz výkres F13.3)
3	Demontáž plovoucího mola JETFLAOATECH: 1,2m*5,05m*8 + 1,35m*50m	m2	116,000	320,00	37 120,00	viz F-1 - technická zpráva

Součet

784 760,00

4	Konstrukce plovoucího mola - dle rozpočtu v příloze	Kč			3 735 540,00	viz list Molo
---	---	----	--	--	--------------	---------------

Celkem

4 520 300,00

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz výkresy č. F5)

JKSO: 832 56

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
Zhotovitel:
Datum: 24.8.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV Práce a dodávky PSV

3 735 540,00

1			Dodávka ocelové konstrukce pontonů včetně povrchové úpravy	kg	4 352,000	230,00			1 000 960,00	Die výkresu F.5.12, F.5.15,F.5.18 SO 01.2
2			Dodávka ocelové konstrukce výložníků včetně povrchové úpravy	kg	1 992,000	340,00			677 280,00	Die výkresu F.5.8 SO 01.2
3			Dodávka ocelové konstrukce lávky včetně potrubové úpravy	kg	480,000	340,00			163 200,00	Die výkresu F.5.28 SO 01.2
4			Dodávka a montáž odliinek dle	kpl	1,000	86 000,00			86 000,00	Die výkresu F.5.2, F.5.21, F.5.22 SO 01.2
5			Dodávka betonových plováků pontonů	ks	15,000	55 000,00			825 000,00	Die výkresu F.5.12, F.5.15,F.5.18 SO 01.2
6			Dodávka plastových plováků pod výložníky	ks	8,000	19 200,00			153 600,00	Die výkresu F.5.8 SO 01.2
7			Dodávka a montáž vydrfvy pontonů včetně oděry - syrové hoblované dřevo	m3	3,000	90 800,00			272 400,00	Die výkresu F.5.12, F.5.15,F.5.18 SO 01.2
8			Dodávka a montáž vydrfvy výložníků	m3	1,450	96 000,00			139 200,00	Die výkresu F.5.8 SO 01.2
9			Dodávka a montáž kompozitového roštu lávky	m2	9,000	3 200,00			28 800,00	Die výkresu F.5.28 SO 01.2
10			Dodávka a montáž rohálinek a pacholal	ks	39,000	1 600,00			62 400,00	Die výkresu F.5.12, F.5.15,F.5.18 SO 01.2
11			Montáž a spojení pontonů	ks	6,000	9 600,00			57 600,00	Die výkresu F.5.2 SO 01.2
12			Dodávka a montáž řetězu vč. dodávky řetězů pro upevnění vyjmátečných částí a včetně dodávky zajišťovacího dílu posledního pontonu a 80 m polypropylenového lanka průměr 8 mm	m	15,000	1 700,00			25 500,00	Die výkresu F.5.2 SO 01.2
13			Doprava komponent a komplece mola	ks	7,000	34 800,00			243 600,00	
Celkem									3 735 540,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 02.1 KOTVICÍ A VÁZACÍ ZAŘÍZENÍ (viz výkres č. F6.1)

95 870,50

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek: (2,0*2,0+3,5*3,5)*0,5*1,1	m3	8,938	280,00	2 502,64	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek: 8,938-6,474	m3	2,464	660,00	1 626,24	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
3	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním : 8,938-(4,285*0,05+1,5*1,5*1,0)	m3	6,474	80,00	517,92	(viz výkres č. F6.1)
4	Základy vázacích prvků z betonu prostého C 25/30 s bedněním a výztuží : 1,5*1,5*1,05	m3	2,363	7 800,00	18 431,40	Bednění: 6,30 m2; výztuž sítě Karí: 0,095 t; (viz výkres č. F6.1)
5	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm : 2,07*2,07	m2	4,285	780,00	3 342,30	(viz výkres č. F6.1)
6	Kotvící a vázací zařízení - Dvojitý vázací kruh+kotevní ocelová deska 20x600x600 mm s ocelovou trubkou 324/10 mm dl.0,8 m , včetně povrchové úpravy	soubor	1,000	30 400,00	30 400,00	Dvojitý vázací kruh: 13,0 kg; Kotevní deska 600/600/20: 57,23 kg; Trubka 324/10 dl. 0,8 m: 62,52 kg; Celkem 132,75 kg/soubor; (viz výkres č. F6.1)

Součet

56 820,50

7	Mikropiloty svislé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysoko tlaká injektáž kořene; injekční tlak po protřžení zálivky 2 Mpa	kus	1,000	9 760,00	9 760,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 4,5 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
8	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysoko tlaká injektáž kořene; injekční tlak po protřžení zálivky 2 Mpa	kus	2,000	12 350,00	24 700,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 5,0 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
9	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 400/400/15 mm	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	(viz výkres č. F6.1)

Součet

39 050,00

Celkem

95 870,50

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 02.2 DALBY (viz výkres F7.3)

1 301 940,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Ocelová dalba trouby 720/10 mm - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 4,8m ³ - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 2,05m ³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m ³ ; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky -6,85m ³ - Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovně) - 10,96t - Dodávka , výroba a povrchová úprava dalby pro molo z ocelové trouby	ks	2,000	650 970,00	1 301 940,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva ; (viz výkres F7.3)

Celkem

1 301 940,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU (viz výkres F7.5)

201 056,68

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svlským přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : 6,6m ² *2,8+0,745*3,3*2	m ³	23,400	320,00	7 488,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres F7.5)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m ³	23,400	650,00	15 210,00	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres F7.5)
3	Zásyp jam štěrkopískem se zhutněním : 23,4-13,16	m ³	10,248	80,00	819,84	(viz výkres F7.5)
4	Základ lávky pro malá plavidla z betonu prostého C 25/30 s bedněním : 4,7 m ² *2,8	m ³	13,160	7 800,00	102 648,00	Bednění: 21,892 m ² ; (viz výkres F7.5)
5	Chranička kabelů z trub HDPE do DN 80 : 0,2+2,4	m	2,600	80,00	208,00	(viz výkres F7.5)
6	Chranička kabelů z trub HDPE DN 110	m	1,100	70,00	77,00	(viz výkres F7.5)
7	Podsyp ze štěrkopísku tl 100 mm se zhutněním : 1,05*2,45	m ²	2,573	80,00	205,84	(viz výkres F7.5)
8	Oděrký z oceli S235 L100/100/8 a dřevěných hranolů 30/85 mm C22 (délka 2x2,05 m), včetně povrchové úpravy s kotvením chemickými kotvami 10/160	kpl	1,000	7 900,00	7 900,00	Ocel L 100/100/8 49,9 kg; hranol C22 2x2,05 m; chemické kotvy průměr 10 dl.160 mm celkem 6 ks; (viz výkres F7.5)
9	Kotevní prvek do základu lávky pro malá plavidla z kolejnice dluhí 93/18 dl.2x2,15 m s kotvením Kari sítí KY49, P8 200/200 mm a chemickými kotvami 10/160, včetně povrchové úpravy	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00	Kolejnice 93/18 celkem 77 kg; Kari síť KY 49 celkem 47,4 kg; kotevní desky P8 200/200 mm 15,0 kg; chemické kotvy průměr 10 dl.160 mm celkem 12 ks; (viz výkres F7.5)
10	Kotevní prvek do základu lávky pro OLD-kotevní svařanec z ocelového plechu P20, kulatiny prům.50 mm a betonářské výztuže prům.14 mm, včetně povrchové úpravy a odpuštění	kus	1,000	13 900,00	13 900,00	Betonářská ocel B 500 průměr 14 mm: 5,8 kg; Ocel S235 celkem 120 kg; (viz výkres F7.5)
11	Oka pro řetěz z ocelové tyče prům.20mm a 5ks kotevních plechů P20, včetně povrchové úpravy	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00	Celková hmotnost oceli 132,0 kg; (viz výkres F7.5)
12	Pojistný vysokopevnostní řetěz žárově pozinkovaný délky 4,74 m	kus	2,000	14 300,00	28 600,00	(viz výkres F7.5)

201 056,68

Celkem

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 03 PROHRÁBKÁ DŇA (viz výkres F7.1)

754 344,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Rozebrání kamenných záhozů a rovnání na suchu a vodorovné přemístění na břeh : 2,0*2,0*0,6+2,0*2,0*0,6	m3	4,800	180,00	864,00	Vzdálenost přemístění na břeh 1000 m; (viz výkres F7.1)
2	Očištění lomového kamene od hlíny nebo písku a třídění kamene pro zpětné použití : 4,8-1,2	m3	3,600	230,00	828,00	(viz výkres F7.1)
3	Výkopávky zářezů pod vodou v hornině tř.1 až 4 se svíslým přemístěním nad hladinu, naložením a vodorovným přemístěním na břeh, vodorovné přemístění na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení: 6,43*2,0*22,0+6,9*2,0*44,0	m3	890,000	990,00	881 100,00	Třída těžitelnosti 1- 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II); Vzdařenosť přemístění na břeh 500 m; (viz výkres F7.1)
4	Výzisk za vytěžený materiál	m3	-890,000	150,00	-133 500,00	(viz výkres F7.1)
5	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení, uložení na skládku, případný poplatek: 4,8-3,6	m3	1,200	310,00	372,00	Třída těžitelnosti 5- 7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. II - III) ... 100 %; (viz výkres F7.1)
6	Zához z původního lomového kamene z plavidla, včetně urovnání ploch s vodorovným přemístěním ze břehu a naložením	m3	3,600	1 300,00	4 680,00	Urovnání 6,0 m2; (viz výkres F7.1)

Celkem

754 344,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 04 PLYVEBNÍ ZNAČENÍ (viz výkres č. F8)

53 740,13

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (1,0*1,0+2,3*2,3)*0,5*1,15*3	m ³	10,850	280,00	3 038,00	Třída těžitelosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 10,85-8,633	m ³	2,217	690,00	1 529,73	Třída těžitelosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se zhutněním: 10,85-(3,308*0,1+3,968*0,05+1,688)	m ³	8,633	80,00	690,64	(viz výkres č. F8)
4	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30 s bedněním: 0,75*0,75*1,0*3	m ³	1,688	7 800,00	13 166,40	Bednění: 9,00 m ² ; (viz výkres č. F8)
5	Podkladní nebo výpišová vrstva z betonu C 12/15 tl 50 mm: 1,15*1,15*3	m ²	3,968	290,00	1 150,72	(viz výkres č. F8)
6	Lože pod dlažby ze šetrkopísku vrstva tl 100 mm : 1,05*1,05*3	m ²	3,308	80,00	264,64	(viz výkres č. F8)
7	Plavební znak 2000x1000 mm , včetně upínacích svorek, objímek, šroubů, podložek a matick upevnění na sloupek	kus	3,000	7 100,00	21 300,00	Tabule z pozinkovaného plechu opatřená reflexní fólií; (viz výkres č. F8)
8	Sloupek z žárové pozinkované ocel.trubky 102x4 mm dl. 3,0 m s navařenými kotev.plech, víčkem a mechanickými kotvami HST-M10, včetně povrchové úpravy	kus	3,000	4 200,00	12 600,00	patka z plechu tl. 8 mm; mechanické kotvy HST M10 4 ks; vč. vrtů pro kotvy; krycí víčko sloupku; (viz výkres č. F8)

Celkem

53 740,13

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM (viz výkres č. F6.2; příloha souhrnné technické zprávy)

234 347,80

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním do 1,0 m a naložením na dopravní prostředek : (1,5*0,75+0,28*2*1,3)*2	m3	3,700	220,00	814,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %, (viz výkres č. F6.2)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek	m3	3,700	780,00	2 886,00	Třída těžitelnosti 1 - 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %, (viz výkres č. F6.2)
3	Zásyp rýh štetřekopiskem se zhutněním: 3,7-1,155-0,505	m3	2,040	640,00	1 305,60	viz výkres č. F6.2
4	Základové patky z betonu prostého C 12/15 s bedněním : (1,1*0,7*0,75)*2	m3	1,155	7 800,00	9 009,00	Bednění: 5,18 m2; (viz výkres č. F6.2)
5	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štetřekopisku: (0,95*0,204*1,3)*2	m3	0,505	640,00	323,20	viz výkres č. F6.2
6	Dlažba z lomového kamene tl.60 mm s provedením lože tl.40 mm z kameniva těženého s vyplněním spár drobným kamenivem: 1,4*1,05*2	m2	2,940	2 300,00	6 762,00	viz výkres č. F6.2
7	Oboustranná vnitřní atyp; využitelná plocha 1200x1700 mm - kompletní provedení	kus	2,000	72 000,00	144 000,00	viz výkres č. F6.2
8	Informační tabule tištěné na hliníkové sendvičové desky tl. 3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu: 0,8*0,4+0,72*3+0,6*0,4*8+0,8*0,4*5+1,5*4+0,8*0,4*2+0,5*0,5*2+0,6*0,4	m2	13,360	1 800,00	24 048,00	příloha souhrnné technické zprávy
9	Výstražné tabulky (zákaz kouření, zákaz rybolovu, zákaz koupání) : 5*3	kus	15,000	360,00	5 400,00	příloha souhrnné technické zprávy
10	Záchranný kruh, včetně lana a úložného boxu	kus	3,000	5 400,00	16 200,00	příloha souhrnné technické zprávy
11	Tabulky "Ozn stání lodi" vel.200x200 mm tištěné na hliníkové sendvičové desky tl.3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu	kus	14,000	120,00	1 680,00	příloha souhrnné technické zprávy
12	Tabulky nerez s vyfrézovaným nápisem "Max. únosnost" vel.100x100x5 mm	kus	32,000	530,00	16 960,00	příloha souhrnné technické zprávy
13	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 250 mm do betonu s vyvrtáním otvoru s chemickou patronou a kotevním šroubem	kus	8,000	620,00	4 960,00	viz výkres č. F6.2
<u>Celkem</u>					<u>234 347,80</u>	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE

Objekt: IO 01 - Přípojka NN

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		celkem
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
	Zemní práce								
1	460200164RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor 4 ruční výkop rýhy	m	95,00				680,00	64 600,00
2		Záhaz rýhy 35/80 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	95,00				350,00	33 250,00
3		Protlak pod komunikací	m	10,00				3 800,00	38 000,00
4		Jáma pro prolak	ks	2,00				5 300,00	10 600,00
5	460420022RT1	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	m	95,00				140,00	13 300,00
6	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	95,00				20,00	1 900,00
7		Chránička KOPOFLEX 110	m	95,00	80,00	7 600,00			
8		Uložení chráničky do výkopu	m	95,00				80,00	7 600,00
9		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 110	ks	5,00	320,00	1 600,00			
10		Montáž spojky vodotěsné KOPOFLEX 110	ks	5,00				60,00	300,00
11		Kabelová šachta vodotěsná ROMOLD 80.63/44	ks	1,00	27 100,00	27 100,00			
12		Montáž kabelové šachty vodotěsné ROMOLD 80.63/44	ks	1,00				3 600,00	3 600,00
13		Poklop šachty s beton. prstencem LED 70/70 G4	ks	1,00	36 800,00	36 800,00		4 800,00	4 800,00
14		Montáž poklopu šachty s beton. prstencem LED 70/70 G4	ks	1,00				5 800,00	5 800,00
15		Výkop pro kabelovou šachtu	ks	1,00				780,00	780,00
16		Zajištění kabelové šachty ve výkopu - beton 0,3 m3	ks	1,00				80,00	2 660,00
17	460620014R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	33,25		73 100,00			187 190,00
		Zemní práce celkem							
	Kabelizace								
18		Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	95,00	80,00	7 600,00			
19	210220021R00	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	95,00				80,00	7 600,00
20		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	8,00	120,00	960,00			
21	210220022R00	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	8,00				60,00	480,00
22		Sworka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	2,00	40,00	80,00			
23	210220301R00	Montáž sworka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	2,00				160,00	320,00
24	2101000065R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm2	kus	16,00				120,00	1 920,00
25		Zařízení kabelu do chráničky	m	103,00				80,00	8 240,00
26	220061701	Zařízení kabelu do objektu	ks	2,00				40,00	80,00
27	220111737R00	Uzemnění kabelu v rozvaděči	kus	2,00				280,00	560,00
28	220111765R00	Změření zemního odporu	kus	1,00				320,00	320,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
29		Vodolésné zatěsnění chráničky	ks	2,00	1 100,00	2 200,00			
30		Montáž vodolésného zatěsnění chráničky	ks	2,00			145,00	290,00	
31		Koncovka kabelu odolná proti vodě	ks	2,00	60,00	120,00			
32		Úprava konce kabelu proti vodě	ks	2,00			30,00	60,00	
33		Kabel CYKY5Jx10	m	95,00	280,00	26 600,00			
34		Kabel CYKY 4Jx25	m	8,00	480,00	3 840,00			
		Kabelizace celkem				41 400,00		19 870,00	
	Elektorozvody								
35		Rozvaděč ER - sestava: pilířová elektroměrová skříň, plast, 400x1475x240 mm, jistiš 50B-3, proud. chránič 63-4-500AC, proud. chránič s nadproud. ochranou 6C-1N-300AC, přípojná svorkovnice (12 sv.), drobný materiál	ks	1,00	29 000,00	29 000,00	7 200,00	7 200,00	
36		Montáž rozvaděče	ks	1,00					
37		Doplnění HDS - dodávka: pojistkový spodek pro PN000 - 3ks, pojistková vložka 63A - 3ks.	ks	1,00	1 120,00	1 120,00	1 460,00	1 460,00	
38		Montáž v rozvaděči ČEZ	ks	1,00			1 600,00	1 600,00	
39		Uzemňovací svorka	ks	2,00	140,00	280,00			
40		Montáž uzemňovací svorky	ks	2,00			160,00	320,00	
41		Revize	hod	12,00			630,00	7 560,00	
		Elektorozvody celkem				30 400,00		18 140,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: IO 01 - Připojka NN

370 100,00 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Zemní práce	73 100,00	187 190,00	260 290,00
2	Kabelizace	41 400,00	19 870,00	61 270,00
3	Elektorozvody	30 400,00	18 140,00	48 540,00
	Hlavní stavební výroba celkem	144 900,00	225 200,00	370 100,00

Náklady na PS (bez DPH)	370 100,00 Kč
DPH 21%	77 721,00 Kč
Náklady na PS včetně DPH	447 821,00 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ LITOMĚŘICE
Objekt: IO 02 a IO 03 - VODOVOD - PŘÍPOJKA A VENKOVNÍ ROZVOD (viz výkresy č. D3; D4; D5; D6; D7; D8)

804 900,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Zemní práce - Rozebrání dlažeb z drobných kostek do lože z kameniva těženého tl. 100 mm s očištěním kostek pro další použití: 3,0*2,7+19*1,2 - 30,9m² - Odstranění povrchu komunikace s živčným krytem tl. 100 mm, včetně podkladu z kameniva tl. 350 mm : 14,5*0,9+32,0*1,2 - 51,45m² - Sejmuti ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m: 31,0*1,9*0,1 - 1kpl - Hloubení jam nezapažených v hornině tl. 3 objemu do 100 m³ se svislým přemístěním přes 2,5 do 4,0 m a naložením na dopravní prostředek : 3,0*2,7*2,55*3 - 61,965m³ - Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tl. 3 objemu do 100 m³ se svislým přemístěním přes 1,0 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : 14,5*0,9*1,3+31,0*0,9*1,55+32,0*1,2*1,25+19,0*1,2*1,2+81,0*1,2*1,1 - 242,49m³ 2*14,5*1,75+31,0*1,65+32,0*1,7+19,0*1,4+81,0*1,1) - 493,25m² - Zřízení a odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m: (3,0+2,7)*2*2,55*3 - 87 - Vodotěsné přemístění výkopu z horniny tl. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení na skládku, případný poplatek: 61,965+242,49-205,914 - 98,541m³ - Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním : 61,965+242,49-59,805-22,365-0,34*3-1,7*1,4*2,15*3 - 205,914m³ - Obsypání potrubí šterkopiskem uloženým do 3 m od kraje výkopu : 0,9*0,3*45,5*1,2*0,3*132,0 - 59,805m³ - Obnova trávniku výsevem s rozprostřením ornice v tl. 100 mm a urovňáním terénu : 31,0*1,9 - - Lože pod potrubí a šachty ze šterkopisku : 0,9*0,1*45,5+1,2*0,1*132,0+3,0*2,7*0,1*3 - 22,365 - Vyspravení komunikace po překopech kamenivem těženým nebo šterkopiskem : 30,9*0,1+32 - Vyspravení krytu vozovky po překopech litým asfaltem MA (LA) tl 40 mm s podkladním obalovaným kamenivem tl 60 mm a kamenivem tl 350 mm : 14,5*0,9 - 13,050m² - Vyspravení vozovky po překopech dlažbou z původních kostek drobných do lože z kameniva tl 3,0*2,7+19*1,2 - 30,9m² - Řezání stávajícího živčného krytu hl do 100 mm : 14,5*2 - 29m - Odvoz suť na skládku na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku případný poplatek - 46,776 t	kpl	1,000	402 000,00	402 000,00	viz výkres č. D3; D4; D5; D6; D7; D8

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
2	Potrubí - Krytí potrubí výstražnou fólií POZOR VODA 300MMx0,08MM MODRÁ - 186m - Potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm otevřený výkop - 101m - Potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm otevřený výkop - 87m - Vodič Cu izolovaný 4 mm2 - 190m - Proplach, desinfekce a tlaková zkouška vodou vodovodního potrubí DN od 40 do 70 : 85+101 - 186m					viz výkres č. D4, D5
3	Armatury - Chránička z trub HDPE 75x3,0 mm - 4m - Kulový kohout, 1" - 1ks - Šoupátko s PE vevářovacími konci, voda, PN10 DN 25/32 PE 100 se soupravou zemní LADA při Rd 2,0 m - 1kus - Šoupátko s PE vevářovacími konci, voda, PN10 DN 50/63 PE 100 se soupravou zemní LADA při Rd 2,0 m - 2kus - Kulový kohout, 2" - 2kus - Kulový kohout s vypouštěním 2" - 1 kus - Filtř závitový mosaz, 2" - 1kus - Elmag. 2/2 ventil G2" - 1kus - Pulsní vodoměr G2" - 1kus - Klapka zpětná DN50 mm - 1kus - Souprava odběrová s odvodněním DN 2"/63-1,25m - 1kus - Navrtávací pásy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 80-2" - 1kus - Poklop litinový typ 504-šoupátkový -4kus	m	188,000	1 050,00	197 400,00	viz výkres č. D4 a STZ
4	Šachta armaturní z ŽB vnitřních rozměrů 900x1200 hl.1600 mm se slupadly, litinovým poklopem 600x600 mm D400 a spádovým betonem dna - Obetonování šachty armaturní z ŽB vnitřních rozměrů 900x1200 hl.1600 mm -1ks - Podkladní deska z betonu prostého tř. C 8/10 , včetně bednění : 2,0*1,7*0,1 - 1ks	kpl	1,000	53 000,00	53 000,00	viz výkres č. D6; D7, D8
		ks	1,000	72 300,00	72 300,00	

P. Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
5	Šachta vodoměrná vodotěsná hranatá plastová o rozměrech 1200 x 900 x 1500mm + vstupní komínek 600 x 600 x 200mm s vodotěsným pochůzným poklopem; žebřík hliníkový -Obetonování šachty armaturní z ŽB vnitřních rozměrů 900x1200 hl.1600 mm -1 ks - Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 , včetně bednění : 2,0*1,7*0,1 - 1ks	ks	1,000	39 600,00	39 600,00	viz výkres č. D6; D7; D8
6	Šachta vodoměrná vodotěsná hranatá plastová o rozměrech 1200 x 900 x 1500mm + vstupní komínek 600 x 600 x 200mm s vodotěsným poklopem D400; žebřík hliníkový - Podkladní desky z betonu prostého tř. C 8/10 , včetně bednění : 2,0*1,7*0,1 - 1ks	ks	1,000	40 600,00	40 600,00	viz výkres č. D6; D7; D8

Celkem

804 900,00

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI- KOTVIŠTĚ NUČNICE

Požadavky na zařízení staveniště :

Standardně dle potřeb zhotovitele a platné legislativy.

Další požadavky na zařízení staveniště:

Elektrocentrála

Staveniště bude oploceno, zamezeno přístupu třetích osob

Pro investora a zástupce investora bude zabezpečen přístup na WC po celou dobu výstavby.

K účelu konání kontrolních dnů bude k dispozici plavidlo ocelové nebo hliníkové konstrukce s motorem nad 100kW se zasedací místností o minimální kapacitě 10 osob, se stolem, židlemi, topením a WC, plavidlo musí být schopné přistát u šikmého břehu s možností vystoupení a nastoupení osob. Tato loď bude k dispozici vždy 2 dny v týdnu po dobu realizace stavebních prací v terénu. Plavidlo bude používáno souběžně ve všech lokalitách stavby „úvaziště pro osobní lodní dopravu a malá plavidla na dolním Labi“ a do zařízení staveniště jednotlivých staveb bude zahrnuta poměrná část nákladů.

Cenová nabídka obsahuje náklady na úpravu příjezdové komunikace a vlastní plochy zařízení staveniště, včetně navrácení do původního stavu.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na provedení všech částí stavby, a jednotlivé agregované položky obsahují všechny náklady na dodávku a instalaci zařízení a materiálů vč. pomocného a spojovacího materiálu, pokud není uvedeno jinak.

Při provádění stavby nebude omezen provoz na okolních pozemních komunikacích, vodních cestách a nebudou dotčeny funkce stávajících podzemních inženýrských sítí, pokud to nebude vyžadovat charakter prací, případný souhlas příslušných orgánů státní správy a zábory veřejných prostranství zajišťuje zhotovitel.

Cenová nabídka obsahuje veškeré náklady na dopravu, proclení, instalaci, administrativu a další případné poplatky (např. dohled ČS Lloydů).

Veškeré tyto výše uvedené náklady vč. nákladů na vedení stavby, dopravu, energie, zábory, likvidaci odpadů atd. budou obsaženy v jednotlivých jednotkových cenách.

U položek u kterých je uvedena přesná specifikace výrobku, dodavatele nebo služeb, je nutné tyto výrobky a dodavatele respektovat, popř. je možné navrhnout náhradu, která by byla cenově výhodnější při zachování kvality a požadovaných parametrů.

Zhotovitel předjedná se správcem toku v dostatečném předstihu minimální kolísání hladiny na dobu provádění vrtných prací.

Zhotovitel projedná se Státní plavební správou podmínky pro práci pracovního plavidla při okraji plavební dráhy.

Upozornění : Místo stavby se nachází v těsné blízkosti stávajícího soukromého plovoucího mola. Příjezd na stavbu bude pravděpodobně po nově vybudované cyklostezce (plánovaná realizace –podzim 2012), v případě zpoždění této stavby mohou obě akce být ve výstavbě současně.

KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE

Jsou-li ve výkazu výměr uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy nebo specifikace, označení výrobků apod., jsou takové odkazy pouze informativní a zadavatel umožňuje v souladu s § 44 novely 55/2012 Sb. zákona 137/2006 Sb. použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Rekapitulace nákladů

(ceny uvedené v Kč)

Hlava I.	Realizační dokumentace stavby	85 000,00
Hlava II.	Technologická část včetně VRN (Hlava VI)	716 095,00
	PS 01 ROZVODY NN	716 095,00
Hlava III.	Vlastní stavební práce včetně VRN (Hlava VI)	15 238 592,24
	SO 01.1 PEVNÉ MOLO A LÁVKA PRO OLD	3 705 011,75
	SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA	3 071 980,00
	SO 02.1 KOTVICÍ A VÁZACÍ ZARÍZENÍ	95 870,50
	SO 02.2 DALBY	6 337 040,00
	SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LÁVKU	305 116,50
	SO 03 PROHRÁBK A DNA	1 161 520,00
	SO 04 PLAVEBNÍ ZNACENÍ	76 168,29
	SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM	160 435,20
	IO 01 PŘÍPOJKA NN	325 450,00
Hlava VII.	Geodetické práce, dokumentace skutečného provedení	170 000,00
	- geodetické vytyčení stavby před zahájením prací	20 000,00
	- geodetické práce v průběhu stavby (svislost daleb apod.)	20 000,00
	- geodetické práce nevyžadujících vklad do katastru nemovitostí	10 000,00
	- geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí podle podmínek katastrálního úřadu v grafické podobě (věcná břemena)	20 000,00
	- zaměření dna před započítáním prací	15 000,00
	- geodetické zaměření vybudovaného díla zpracované číselně a graficky v digitální podobě autorizovaným geodetem	
	- zaměření bude provedenou formou:	
	- plošné zaměření dna plavidlem	
	- geodetické zaměření míst, která neměří plavidlo, s max. rastrem 2 m	
	- geodetické zaměření břehů, na kterých byla provedena úprava	
	- geodetické zaměření objektů	
	- zaměření bude provedeno v celém rozsahu objektů. Zaměření dna bude vyhodnoceno formou příčných řezů a situačním zákresem s barevným znázorněním hloubek ve vztahu k minimální plavební hladině.	25 000,00
	<u>Geodetické práce celkem</u>	110 000,00
	<u>Náklady na vypracování dokumentace skutečného provedení</u>	60 000,00
Ostatní náklady zhotovitele <i>Viz. přehled ostatních nákladů</i>		265 000,00
Cena celkem bez DPH:		16 474 687,24
DPH 21%		3 459 684,30
Cena celkem vč. DPH		19 934 371,54

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
					7	8	9	10	
	1		3	4					
	Kabelové rozvody								
1		Žlab kabelový nerez 150/50	m	42,00	720,00	30 240,00			
2		Montáž nerezového žlabu pod molo	m	42,00			160,00	6 720,00	
3		Energořetěz flexibilní Triflex TRC.125.182.0	m	18,00	8 200,00	147 600,00			
4		Koncovka Triflex TRC.125.02	ks	5,00	2 900,00	14 500,00			
5		Stabilizační pružina 500N/1200 mm - dodávka + montáž	ks	3,00	2 400,00	7 200,00			
6		Montáž energořetězu	m	18,00	2 600,00	46 800,00	600,00	10 800,00	
7	2101000065R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm2	ks	28,00			80,00	2 240,00	
8		Zařízení kabelu do chráničky	m	36,00			40,00	1 440,00	
9	220061701	Zařízení kabelu do objektu	ks	12,00			40,00	480,00	
10		Vodotěsné zatěsnění chráničky	ks	4,00	850,00	3 400,00			
11		Úprava konce kabelu proti vodě	ks	48,00	50,00	2 400,00			
12		Uložení kabelu do nerezového žlabu	m	193,00	50,00	9 650,00			
13	22011737R00	Uzemnění kabelu v rozvaděči	ks	1,00			190,00	190,00	
14	22011765R00	Změření zemního odporu	ks	1,00			260,00	260,00	
15		Rozvodná skříňka - viz TZ F.10.1, odst. 2.4, v.č. F.10.2	ks	3,00	3 800,00	11 400,00			
16		Montáž rozvodné skříňky	ks	3,00			1 500,00	4 500,00	
17		Kabel CYKY 5Jx4	m	31,00	20,00	620,00			
18		Kabel CYKY 3Jx1,5	m	36,00	15,00	540,00			
19		Kabel H07 RN-F 3Gx1,5	m	115,00	15,00	1 725,00			
20		Kabel H07 RN-F 5Gx10	m	16,00	40,00	640,00			
21		Kabel LAM TWIN F-TPy 4x2x0,5	m	31,00	80,00	2 480,00			
22		Vodič CYA50	m	55,00	190,00	10 450,00			
23		Drát propojovací nerez D10	m	42,00	210,00	8 820,00			
24		Svorka univerzální nerez TREMIS SUA-N	ks	10,00	50,00	500,00	80,00	800,00	
25		Montáž svorky SUA-N	ks	10,00					
		Kabelové rozvody celkem				298 965,00		27 430,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN (viz výkresy č. F-10)

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
	Elektrická zařízení								
26		Rozvaděč R11 - sestava bez zařízení pro přenos dat včetně montáže - viz TZ F.10.1, odst. 2.1, v.č. F.10.3, F.10.4 Odběrný sloupek - typ A2 - bez odběru vody, upravený pro dodatečnou montáž dvou přívěškových nerez svítek - viz TZ F.10.1, odst. 2.2, v.č. F.10.3 Licence SW	ks	1,00	54 000,00	54 000,00	18 000,00	18 000,00	
27			ks	2,00	25 000,00	50 000,00	22 000,00	44 000,00	
28			ks	2,00			3 500,00	7 000,00	
29			ks	6,00			220,00	1 320,00	
30			ks	2,00			2 400,00	4 800,00	
31			ks	4,00	9 700,00	38 800,00		540,00	2 160,00
32			ks	4,00	3 500,00	14 000,00		810,00	3 240,00
33			ks	2,00	12 500,00	25 000,00		1 900,00	3 800,00
34			ks	8,00	1 860,00	14 880,00		510,00	4 080,00
35			soub	1,00				21 200,00	21 200,00
36			hod	10,00				500,00	5 000,00
37						196 680,00			114 600,00
38									
39									
40									
41									
42	Přenos dat	Router - dodávka + montáž	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	5 600,00	5 600,00	
43		Přepětová ochrana RS485 - dodávka + montáž	ks	3,00	1 620,00	4 860,00			
44		GSM modem - dodávka + montáž	ks	1,00	12 000,00	12 000,00			
45		Komunikační SW	ks	1,00			36 500,00	36 500,00	
46		Nastavení a zprovoznění datové komunikace	hod	8,00			870,00	6 960,00	
		Přenos dat celkem				29 360,00			49 060,00

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Soubor: PS 01 Rozvody NN

REKAPITULACE NÁKLADŮ

716 095,00 Kč

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Kabelové rozvody	298 965,00	27 430,00	326 395,00
2	Elektrická zařízení	196 680,00	114 600,00	311 280,00
3	Přenos dat	29 360,00	49 060,00	78 420,00
	Hlavní stavební výroba celkem	525 005,00	191 090,00	716 095,00

Náklady na PS (bez DPH)	716 095,00 Kč
DPH 21%	150 379,95 Kč
Náklady na PS včetně DPH	866 474,95 Kč

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE

Objekt: SO 01.1 PEVNÉ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy č. F4; F11.2; F11.4; F11.3; F11.5)

3 705 011,75

P.č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Kotvící a vazací zařízení, včetně přesunu hmot - Pachole-Labský typ včetně ocelové desky	soubor	6,000	28 000,00	168 000,00	(viz výkresy č. F4)
2	Kotvící a vazací zařízení, včetně přesunu hmot - Dubový odrazník	m	16,800	760,00	12 768,00	Včetně kotveního materiálu a impregnace.
3	Opeření - latě dubové hoblované 50x60 mm se skosenými rohy	m	132,250	340,00	44 965,00	(viz výkresy č. F4; F11.3)
4	Podlaha mola - rošt podlahový z kompozitních lamel 40x10/25 vč.montážních a spojovacích prvků	m2	55,825	3 010,00	168 033,25	(viz výkresy č. F11.2)
5	Zábradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	m	36,500	11 700,00	427 050,00	Celková hmotnost oceli 1 113,17 kg; (viz výkresy č. F11.4)
6	Atypická konstrukce lamel mola (opeření) z nerezových a pozinkovaných ocelových profilů	kg	1 342,730	350,00	469 955,50	Hmotnost nerez oceli 1 285,49 kg; Hmotnost žárově zinkované oceli 57,24 kg; (viz výkresy č. F11.5)
7	Dodávka a montáž konstrukce pevného mola a lávky z ocelových žárově pozinkovaných profilů, včetně povrchové úpravy	kg				Povrchová úprava: 80 µm metalizace; 40 µm penetrace; 40 µm základní nátěr; 80 µm mezivrstva; 80 µm vrchní nátěr polyuretanový s ochranou UV RAL 7045; (viz výkresy č. F4)
Součet		kg	13 912,000	120,00	1 669 440,00	

2 960 211,75

8	Membranové poutače - dle samostatného rozpočtu v příloze	Kč			744 800,00	viz list Poutače
Součet					<u>744 800,00</u>	

Celkem

3 705 011,75

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: SO 01.1 PEVNÉ MOLO A LÁVKA PRO OLD (viz výkresy F11.7, F11.8)

MEMBRÁNOVÉ POUTAČE

LABE, PŘÍSTAVIŠTĚ NUČNICE

VÝPIS PRVKŮ

[illegible]

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz výkresy č. F12.3; F12.4)

3 071 980,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Atypická pevná vstupní brána 2 500 x 3 600 mm z Jacklových žárově zinkovaných profilů a hliníkových sendvičových desek tl. 3 mm ve venkovním provedení s UV ochrannou, včetně povrchové úpravy					Celková hmotnost oceli 657,44 kg Dibond celkem 10,4 m2 Quicksilver M602 (stříbrná): 2,6 m2; (viz výkres č. F12.4) Nátěr
2	Zabradlí z nerezových trubek a pásů (madlo trubka 60,33x2,77; sloupek pás 60/15;příčky trubka 20x2), povrch leštěný,včetně montážních prvků	kus	1,000	120 000,00	120 000,00	Celková hmotnost oceli 902,65 kg; (viz výkres č. F12.3)
		m	32,000	10 100,00	323 200,00	

Součet

443 200,00

3	Konstrukce plovoucího mola - dle rozpočtu v příloze	Kč			2 628 780,00	viz list Molo
---	---	----	--	--	--------------	---------------

Součet

2 628 780,00

Celkem

3 071 980,00

ROZPOČET

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
 Objekt: SO 01.2 PLOVOUCÍ MOLO A LÁVKA PRO MALÁ PLAVIDLA (viz výkresy č. F5)

JKSO: 832 56

Objednatel: ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST ČR
 Zhotovitel:
 Datum: 24.8.2012

2 628 780,00

P.č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkem	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

PSV Práce a dodávky PSV

2 628 780,00

1			Dodávka ocelové konstrukce pontonů včetně povrchové úpravy	kg	3 240,000	230,00			745 200,00	Die výkresu F.5.11, F.5.14,F.5.17 SO 01.2
2			Dodávka ocelové konstrukce výložníků včetně povrchové úpravy	kg	1 180,000	340,00			401 200,00	Die výkresu F.5.7 SO 01.2
3			Dodávka ocelové konstrukce lávky včetně podchrtové úpravy	kg	790,000	340,00			268 600,00	Die výkresu F.5.25 SO 01.2
4			Dodávka a montáž obřínek dle b	kpl	1,000	86 000,00			86 000,00	Die výkresu F.5.3, F.5.19, F.5.20 SO 01.2
5			Dodávka betonových plováků pontonů	ks	7,000	55 000,00			385 000,00	Die výkresu F.5.11, F.5.14,F.5.17 SO 01.2
6			Dodávka plastových plováků pod výložníky	ks	4,000	19 200,00			76 800,00	Die výkresu F.5.7 SO 01.2
7			Dodávka a montáž výdřevy pontonů včetně oděky - syrové hoblované dřevo	m3	2,980	91 000,00			271 180,00	Die výkresu F.5.11, F.5.14,F.5.17 SO 01.2
8			Dodávka a montáž výdřevy výložníků	m3	0,800	95 600,00			76 480,00	Die výkresu F.5.7 SO 01.2
9			Dodávka a montáž kompozitového roštu lávky	m2	13,000	3 200,00			41 600,00	Die výkresu F.5.25 SO 01.2
10			Dodávka a montáž rohelníků a pacholát	ks	19,000	1 600,00			30 400,00	Die výkresu F.5.11, F.5.14,F.5.17 SO 01.2
11			Montáž a spojení pontonů	ks	2,000	9 600,00			19 200,00	Die výkresu F.5.3 SO 01.2
12			Dodávka a montáž řetězu a zajišťovacích lan vč. dodávky řetězků pro upevnění výjimečných částí a včetně dodávky zajišťovacího dílu posledního pontonu a 80 m polypropylenového lanka průměr 8 mm	m	71,000	1 720,00			122 120,00	Die výkresu F.5.3 SO 01.2
13			Doprava komponent a kompletace moia	ks	3,000	35 000,00			105 000,00	
<u>Celkem</u>									<u>2 628 780,00</u>	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUCNICE
Objekt: SO 02.1 KOTVICÍ A VÁZACÍ ZAŘÍZENÍ (viz výkres č. F6.1)

95 870,50

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek: (2,0*2,0+3,5*3,5)*0,5*1,1	m ³	8,938	280,00	2 502,64	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
2	Vodorovné přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek: 8,938-6,474	m ³	2,464	660,00	1 626,24	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.1)
3	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním : 8,938-(4,285*0,05+1,5*1,5*1,0)	m ³	6,474	80,00	517,92	(viz výkres č. F6.1)
4	Základy vazacích prvků z betonu prostého C 25/30 s bedněním a výztuží : 1,5*1,5*1,05	m ³	2,363	7 800,00	18 431,40	Bednění: 6,3 m ² ; výztuž sítě Karif: 0,095 t; (viz výkres č. F6.1)
5	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm : 2,07*2,07	m ²	4,285	780,00	3 342,30	(viz výkres č. F6.1)
6	Kotvící a vazací zařízení - Dvojitý vazací kruh+kotvení ocelová deska 20x600x600 mm s ocelovou trubkou 324/10 mm dl.0,8 m , včetně povrchové úpravy	soubor	1,000	30 400,00	30 400,00	Dvojitý vazací kruh: 13,0 kg; Kotvení deska 600/600/20: 57,23 kg; Trubka 324/10 dl. 0,8 m: 62,52 kg; Celkem 132,75 kg/soubor; (viz výkres č. F6.1)
Součet					56 820,50	

7	Mikropiloty svislé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaková injektáž kořene; injekční tlak po protřzení zálivky 2 Mpa	kus	1,000	9 760,00	9 760,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 4,5 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
8	Mikropiloty šikmé-ocelová trubka průměru 89/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaková injektáž kořene; injekční tlak po protřzení zálivky 2 Mpa	kus	2,000	12 350,00	24 700,00	Třída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 5,0 m kořene 3,0 m; (viz výkres č. F6.1)
9	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 400/400/15 mm	kus	3,000	1 530,00	4 590,00	(viz výkres č. F6.1)
					39 050,00	

Celkem

95 870,50

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: SO 02.2 DALBY (viz výkres č. F7.2; F7.4; F7.5; F4)

6 337 040,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Vyzavovací dalba z ocelových štětovic Larsen III n - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 7,82m ³ - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 3,35m ³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m ³ ; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky - 11,2m ³ - Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovné) - 18t - Dodávka, výroba a povrchová úprava vyzavovací dalby z ocelových štětovic Larsen III n, plechu a profilů U300 - 5,244t - směs pro beton třída C25-30 pro piloty - 12,63m ³	ks	1,000	1 148 700,00	1 148 700,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva; (viz výkres č. F7.5)

P. Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
2	Ocelová dalba trouby 720/10 mm - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 4,8m ³ - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 2,05m ³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m ³ ; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky -6,85m ³ -Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovné) - 10,96t - Dodávka , výroba a povrchová úprava dalby pro mo lo z ocelové trouby 720x10					Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. 1.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva; (viz výkres č. F7.2; F7.4)
3	Ocelová stojka pevného mo la z ocelových štetovnic Larsen Illn - délky 13,7m - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 4,7m ³ - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 2,05m ³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m ³ ; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky -6,7m ³ -Poplatek za uložení vývrtku na skládce (skládkovné) - 10,8t -štetovnice ZTV Illn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 - stojky p	ks	2,000	650 970,00	1 301 940,00	Třída těžitelnosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. 1.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva; (viz výkres č. F4)
		ks	12,000	277 600,00	3 331 200,00	

P. Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
4	Ocelová stojka pevného mola z ocelových štetovnic Larsen III n - délky 11,54m - Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4 - 4,35m³ - Vodorovně přemístění do 10000 m výkopku z horniny tř. 5 až 7 - 1,86m³ - Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100m³; přeložení z lodě na dopr. prostředek ; Uložení sypaniny na skládky -6,22m³ - Poplatek za uložení výrtku na skládce (skládkovné) - 9,95t - štetovnice ZTV III n, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1 - stojky p	ks	2.000	277 600,00	555 200,00	Třída těžitelosti 1-7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) - povrchová úprava viz. Technická zpráva; (viz výkres č. F4)
Celkem					6 337 040,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: SO 02.3 ZÁKLADOVÝ BLOK PRO LAVKU (viz výkres č. F7.6, F4)

305 116,50

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (3,0*3,3+5,8*6,1)*0,5*1,2+(3,4*2,4+4,8*3,8)*0,5*1,45	m3	46,308	320,00	14 818,56	Třída těžitelosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F7.6, F4)
2	Hloubení ryh šířky do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 se svislým přemístěním do 1 m a naložením na dopravní prostředek: 2,5*0,9*0,75*2	m3	3,375	560,00	1 890,00	Třída těžitelosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F7.6, F4)
3	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek: 46,308+3,375-8,96	m3	40,723	660,00	26 877,18	Třída těžitelosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F7.6, F4)
4	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhutněných: 2,0*1,7*1,0+2,0*1,35*0,1+2,3*2,0*0,1+8,4*0,3*0,75+1,4*4,2*0,5	m3	8,960	80,00	716,80	(viz výkres č. F7.6, F4)
5	Zásyp jam a ryh štetkoviskem se zhutněním : 46,308+3,375-(3,45*2,45*0,1+7,829+8,96)	m3	32,049	640,00	20 511,36	(viz výkres č. F7.6, F4)
6	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 16 až 32 mm : 4,2*1,4*0,3	m3	1,764	440,00	776,16	(viz výkres č. F4)
7	Základ lavky pro malá plavidla z betonu prostého C 25/30 s bedněním : 2,0*0,45*1,53+2,55*2,0*(1,53+1,0)*0,5	m3	7,829	7 800,00	61 066,20	Bednění: 12,889 m2; (viz výkres č. F7.6)
8	Základ pevné lavky pro OLD z betonu prostého C 25/30 s bedněním : 2,0*1,7*1,0+2,0*1,35*0,75	m3	5,425	7 800,00	42 315,00	Bednění: 12,425 m2 (viz výkres č. F4)
9	Rampa lavky ze ŽB C 25/30 s bedněním a výztuží : 4,2*1,4*0,15+4,2*2*0,3*0,75					Bednění: 12,00 m2; výztuž z betonářské oceli 10 505: 0,189 t; výztuž ze svařovaných sítí: 0,054 t; (viz výkres č. F4)
10	Chránička kabelů z trub HDPE do DN 80	m3	2,772	7 800,00	21 621,60	(viz výkres č. F7.6)
11	Chránička kabelů z trub HDPE DN 110	m	0,200	80,00	16,00	(viz výkres č. F7.6)
12	Podkladní vrstva z betonu C 12/15 tl 100 mm : 2,3*2,0+4,2*1,4	m2	1,100	70,00	77,00	(viz výkres č. F7.6)
13	Podsyyp ze štetkovisků tl 100 mm se zhutněním : 3,45*2,45	m2	10,480	780,00	8 174,40	(viz výkres č. F4)
14	Oděrký z oceli S235 L 100/100/8 a dřevěných hranolů 30/85 mm C22 (délka 2x2,35 m), včetně povrchové úpravy s kotvením chemickými kotvami 10/160		8,453	80,00	676,24	(viz výkres č. F4)
		kpl	1,000	7 800,00	7 800,00	Ocel L 100/100/8 57,3 kg; hranol C22 2x2,35 m; chemické kotvy průměr 10 dl. 160 mm celkem 6 ks; (viz výkres č. F7.6)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
15	Kotvení prvek do základu lávky pro malá plavidla z kolejnice důlní 93/18 dl.2x2,4 m s kotvením Kari sítí KY49, P8 200/200 mm a chemickými kotvami 10/160, včetně povrchové úpravy					Kolejnice 93/18 celkem 86 kg; Kari síť KY 49 celkem 47,4 kg; kotvení desky P8 200/200 mm 15,0 kg; chemické kotvy průměr 10 dl.160 mm celkem 12 ks; (viz výkres č. F7.6)
16	Kotvení ocelová deska 10x200x200 mm včetně pracen pro kotvení zábradlí do betonu, včetně povrchové úpravy	kpl	1,000	13 500,00	13 500,00	(viz výkres č. F4)
		kus	14,000	1 700,00	23 800,00	

Součet

244 636,50

17	Mikropiloty šikmé -ocelová trubka průměru 105/10 vložená do vrtu průměru min 170 mm do cementové zálivky; vnější plášť trubky je opatřen dvojnásobným nátěrem proti korozi s adhezivními účinky k betonu; vysokotlaká injektáž kořene; injekční tlak po protřetí zálivky 2 Mpa					Trída vrtatelnosti II ... 100 % Délka mikropiloty 7,0 m kořene 4,0 m; (viz výkres č. F4)
18	Hlava mikropiloty z ocelové desky rozměru 400/400/15 mm	kus	4,000	13 590,00	54 360,00	
		kus	4,000	1 530,00	6 120,00	(viz výkres č. F4)

Součet

60 480,00

Celkem

305 116,50

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: SO 03 PROHRÁBKA DNA (viz výkres č. F7.1)

1 161 520,00

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Rozebrání kamených záhozů a rovnání na suchu a vodorovné přemístění na břeh : 0,6*2*3+14*1,35*1,35*0,6	m3	26,000	180,00	4 680,00	Vzdálenost přemístění na břeh 1000 m; (viz výkres č. F7.1)
2	Očištění lomového kamene od hlíny nebo písku a třídění kamene pro zpětné použití : 26,0-7,0	m3	19,000	230,00	4 370,00	(viz výkres č. F7.1)
3	Výkopávky zářezů pod vodou v hornině tř. 1 až 4 se svislým přemístěním nad hladinu, naložením a vodorovným přemístěním na břeh; vodorovné přemístění na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení: 0,85m2*17,25+ 1122m2*0,1 + 493m2 * 1 + 872m2*0,82	m3	1 340,000	990,00	1 326 600,00	Třída těžitelnosti 1- 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II); Vzdálenost přemístění na břeh 1000 m; (viz výkres č. F7.1)
4	Výzisk za vytěžený materiál	m3	-1 340,000	150,00	-201 000,00	(viz výkres č. F7.1)
5	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; naložení, uložení na skládku, případný poplatek : 26,0-19,0	m3	7,000	310,00	2 170,00	Třída těžitelnosti 5- 7 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. II - III) ... 100 %; (viz výkres č. F7.1)
6	Zához z původního lomového kamene z plavidla, včetně urovnání ploch s vodorovným přemístěním ze břehu a naložením : 26,0-7,0	m3	19,000	1 300,00	24 700,00	Urovnání 24,5 m2; (viz výkres č. F7.1)
Celkem					<u>1 161 520,00</u>	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: SO 04 PLAVEBNÍ ZNAČENÍ (viz výkres č. F8)

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním přes 1 do 2,5 m a naložením na dopravní prostředek : (1,0*1,0+2,3*2,3)*0,5*1,15*3	m ³	10,850	280,00	3 038,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek : 10,85-8,633	m ³	2,217	690,00	1 529,73	Třída těžitelnosti 1-4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F8)
3	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním: 10,85-(3,308*0,1+3,968*0,05+1,688)	m ³	8,633	80,00	690,64	(viz výkres č. F8)
4	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30 s bedněním: 0,75*0,75*1,0*3	m ³	1,688	7 800,00	13 166,40	Bednění: 9,00 m ² ; (viz výkres č. F8)
5	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl 50 mm: 1,15*1,15*3	m ²	3,968	780,00	3 095,04	(viz výkres č. F8)
6	Lože pod dlažby ze štěrkopisků vrstva tl 100 mm : 1,05*1,05*3	m ²	3,308	60,00	198,48	(viz výkres č. F8)
7	Plavební znak 2000x1000 mm , včetně upínacích svorek, objímek, šroubů, podložek a matick upevnění na sloupek	kus	3,000	7 100,00	21 300,00	Tabule z pozinkovaného plechu opatřená reflexní folií.; (viz výkres č. F8)
8	Sloupek z žárově pozinkované ocel. trubky 102x4 mm dl. 3,0 m s navářenými kotv. plechy, vícem a mechanickými kotvami HST-M10, včetně povrchové úpravy	kus	3,000	4 250,00	12 750,00	patka z plechu tl. 8 mm; mechanické kotvy HST M10 4 ks; vč. vrtů pro kotvy; krycí
9	Výstražní bója – dodávka včetně osazení dle zvyklosti Povodí Labe	kus	2,000	10 200,00	20 400,00	víčko sloupku; (viz výkres č. F8) výkres č. C4 a Souhrnná technická zpráva
Celkem					76 168,29	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: SO 05 INFORMAČNÍ SYSTÉM (viz výkres č. F6.2; příloha souhrnné technické zprávy)

160 435,20

P.Č.	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Poznámka
1	Hloubení rýh šířky přes 600 do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m ³ se svislým přemístěním do 1,0 m a naložením na dopravní prostředek : (1,5*0,75+0,28*2*1,3)*2	m ³	3,700	320,00	1 184,00	Třída těžitelnosti 3 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I.) ... 100 %; (viz výkres č. F6.2)
2	Vodorovné přemístění výkopku z horinyy tř. 1 až 4 na základě vlastního zajištění místa definitivního uložení; uložení na skládku, případný poplatek					Třída těžitelnosti 1 - 4 dle ČSN 73 3050 (dle ČSN EN 805 - tř. I - II) ... 100 %; (viz výkres č. F6.2)
3	Zásyp rýh šterkopískem se zhutněním: 3,7-1,155-0,505	m ³	3,700	690,00	2 553,00	
4	Základové patky z betonu prostého C 12/15 s bedněním : (1,1*0,7*0,75)*2	m ³	2,040	510,00	1 040,40	(viz výkres č. F6.2)
5	Násyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopísku: (0,95*0,204*1,3)*2	m ³	1,155	7 800,00	9 009,00	Bednění: 5,18 m ² ; (viz výkres č. F6.2)
6	Dlažba z lomového kamene tl.60 mm s provedením lože tl.40 mm z kameniva těženého s vyplněním spár drobným kamenivem: 1,4*1,05*2	m ²	0,505	640,00	323,20	(viz výkres č. F6.2)
7	Oboustranná vitrina atyp; využitelná plocha 1200x1700 mm - kompletní provedení	m ²	2,940	560,00	1 646,40	(viz výkres č. F6.2)
8	Informační tabule tištěné na hliníkové sendvičové desky tl. 3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu : 0,8*0,4*2+0,72*3+0,6*0,4*4+0,8*0,4*4+1,5*2+0,8*0,4+0,6*0,4*4	kus	2,000	55 700,00	111 400,00	(viz výkres č. F6.2)
9	Výstražné tabulky (zákaz kouření, zákaz rybolovu, zákaz koupání) : 4*3	m ²	9,360	1 220,00	11 419,20	příloha souhrnné technické zprávy
10	Záchranný kruh, včetně lana a úložného boxu	kus	12,000	160,00	1 920,00	příloha souhrnné technické zprávy
11	Tabulky "Ozn. stání lodí" vel.200x200 mm tištěné na hliníkové sendvičové desky tl.3mm ve venkovním provedení s UV ochrannou v rámu	kus	3,000	2 540,00	7 620,00	příloha souhrnné technické zprávy
12	Tabulky nerez s vyfrézovaným nápisem "Max. únosnost" vel.100x100x5 mm	kus	8,000	160,00	1 280,00	příloha souhrnné technické zprávy
13	Kotvy chemickým tmelem M 16 hl 250 mm do betonu s vyvrtáním otvoru s chemickou patronou a kotvením šroubem	kus	16,000	460,00	7 360,00	příloha souhrnné technické zprávy
		kus	8,000	460,00	3 680,00	(viz výkres č. F6.2)

Celkem

160 435,20

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A				
					dodávky		montáže		
					jednotková	celkem	jednotková	celkem	
	1	2	3	4	7	8	9	10	
	Zemní práce								
1	460200164RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.4 ruční výkop rýhy	m	55,00			480,00	26 400,00	
2		Zához rýhy 35/80 cm, hornina tř. 4, se zhutněním	m	55,00			350,00	19 250,00	
3		Protlak pod komunikací	m	5,00			3 100,00	15 500,00	
4		Jáma pro protlak	ks	2,00			2 250,00	4 500,00	
5	460420022RT1	Zřízení kab.lože v rýze do 65 cm z písku 10 cm lože tloušťky 10 cm	m	55,00			140,00	7 700,00	
6	460490012R00	Zakrytí kabelu výstražnou folií PVC, šířka 33 cm	m	55,00			20,00	1 100,00	
7		Chráněčka KOPOFLEX 63	m	55,00	50,00	2 750,00			
8		Uložení chráněčky do výkopu	m	55,00			80,00	4 400,00	
9		Spojka vodotěsná KOPOFLEX 63	ks	3,00	150,00	450,00			
10		Montáž spojky vodotěsné KOPOFLEX 63	ks	3,00			60,00	180,00	
11		Kabelová šachta vodotěsná ROMOLD 80,63/44	ks	1,00	27 100,00	27 100,00			
12		Montáž kabelové šachty vodotěsné ROMOLD 80,63/44	ks	1,00			6 300,00	6 300,00	
13		Poklop šachty s beton. prslencem LED 70/70 G4	ks	1,00	36 800,00	36 800,00			
14		Montáž poklopu šachty s beton. prslencem LED 70/70 G4	ks	1,00			8 600,00	8 600,00	
15		Výkop pro kabelovou šachtu	ks	1,00			6 200,00	6 200,00	
15		Zajištění kabelové šachty ve výkopu - beton 0,3 m3	ks	1,00			1 810,00	1 810,00	
15		Jáma pro betonový sloup s pažením	ks	1,00			4 800,00	4 800,00	
16		Betonový základ pro sloup	ks	1,00			8 000,00	8 000,00	
17	460620014R00	Provizorní úprava terénu v přírodní hornině 4	m2	19,25			80,00	1 540,00	
		Zemní práce celkem				67 100,00		116 280,00	
	Kabelizace								
18		Vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	60,00	80,00	4 800,00			
19	210220021R00	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn do 120 mm2	m	60,00			50,00	3 000,00	
20		Vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	12,00	80,00	960,00			
21	210220022R00	Montáž vedení uzemňovací v zemi FeZn, D 8 - 10 mm	m	12,00			80,00	960,00	
22		Svorčka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	2,00	40,00	80,00			
23	210220301R00	Montáž svorčka hromosvodová do 2 šroubů /SS, SZ, SO/	kus	2,00			160,00	320,00	
24	2101000065R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 35mm2	kus	16,00			120,00	1 920,00	
25		Zatážení kabelu do chráněčky	m	95,00			60,00	5 700,00	
26	220061701	Zatážení kabelu do objektu	ks	4,00			40,00	160,00	

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	C E N A					
					dodávky		montáže			
					jednotková	celkem	jednotková	celkem		
	1	2	3	4	7	8	9	10		
27	220111737R00	Uzemnění kabelu v rozvaděči	kus	4,00			280,00	1 120,00		
28	220111765R00	Změření zemního odporu	kus	1,00			320,00	320,00		
29		Vodolépné zatěsnění chráničky	ks	6,00	1 100,00	6 600,00				
30		Montáž vodolépného zatěsnění chráničky	ks	6,00			145,00	870,00		
31		Koncovka kabelu oddělná proti vodě	ks	6,00	60,00	360,00				
32		Úprava konce kabelu proti vodě	ks	6,00			30,00	180,00		
33		Kabel CYKY5JX10	m	65,00	280,00	18 200,00				
34		Kabel AYKYz 4x16	m	30,00	480,00	14 400,00				
		Kabelizace celkem				45 400,00		14 550,00		
	Elektorozvody									
35		Rozvaděč ER - sestava: pilířová elektroměřková skříň, plast, 400x1475x240 mm, jistič 40B-3, proud, chránič 63-4-500AC, přípojná svorkovnice (9 sv), drobný materiál	ks	1,00	29 000,00	29 000,00				
36		Montáž rozvaděče	ks	1,00			7 200,00	7 200,00		
37		Pojistková skříň vybavená - skříňka na sloup, pojistkový spodek pro PN000 - 3ks,	soub	1,00	2 300,00	2 300,00				
38		Montáž pojistkové skříně na sloup	ks	1,00			2 400,00	2 400,00		
39		Uzemňovací svorka	ks	2,00	160,00	320,00				
40		Montáž uzemňovací svorky	ks	2,00			480,00	960,00		
41		Revize	hod	12,00			630,00	7 560,00		
		Elektorozvody celkem				31 620,00		18 120,00		
	Nadzemní vedení									
42		Sloup betonový vybavený (tah do 10 kN)	ks	1,00	18 300,00	18 300,00				
43		Montáž sloupu	ks	1,00			6 800,00	6 800,00		
44		Montáž závěsného kabelu	m	13,00			560,00	7 280,00		
		Nadzemní vedení celkem				18 300,00		14 080,00		

Stavba: KOTVIŠTĚ PRO OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVU NA DOLNÍM LABI-KOTVIŠTĚ NUČNICE
Objekt: IO 01 - Přípojka NN

REKAPITULACE NÁKLADŮ

325 450,00 Kč

Poř. číslo	Popis položky	CENA (Kč)		
		dodávka	montáž	celkem
1	Zemní práce	67 100,00	116 280,00	183 380,00
2	Kabelizace	45 400,00	14 550,00	59 950,00
3	Elektorozvody	31 620,00	18 120,00	49 740,00
4	Nadzemní vedení	18 300,00	14 080,00	32 380,00
	Hlavní stavební výroba celkem	162 420,00	163 030,00	325 450,00

Náklady na PS (bez DPH)	325 450,00 Kč
DPH 21%	68 344,50 Kč
Náklady na PS včetně DPH	393 794,50 Kč

Rekapitulace ÚVAŽIŠTĚ OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVY NA DOLNÍM LABI (číslo projektu 542 553 0004)

	cena objektu bez DPH	DPH 21%	Cena objektu s DPH
kotviště Dolní Zálezly,	13 926 326 Kč	2 924 528 Kč	16 850 854 Kč
kotviště Libochovany,	10 934 568 Kč	2 296 259 Kč	13 230 827 Kč
kotviště Lovosice,	6 633 565 Kč	1 393 049 Kč	8 026 614 Kč
kotviště Litoměřice,	12 375 349 Kč	2 598 823 Kč	14 974 173 Kč
kotviště Nučnice,	16 474 687 Kč	3 459 684 Kč	19 934 372 Kč
kotviště Libotenice.	13 456 330 Kč	2 825 829 Kč	16 282 160 Kč
cena celkem bez DPH	73 800 826 Kč	15 498 173 Kč	89 298 999 Kč
DPH 21 %	15 498 173 Kč		
cena celkem s DPH	89 298 999 Kč		

V Praze 26.4.2013

.....
Ing. Aleš Skalický
člen představenstva

.....
Ing. Milan Král
předseda představenstva

PŘÍLOHA 9

PLATEBNÍ KALENDÁŘ

ÚVAŽIŠTĚ OSOBNÍ VODNÍ DOPRAVY NA DOLNÍM LABI

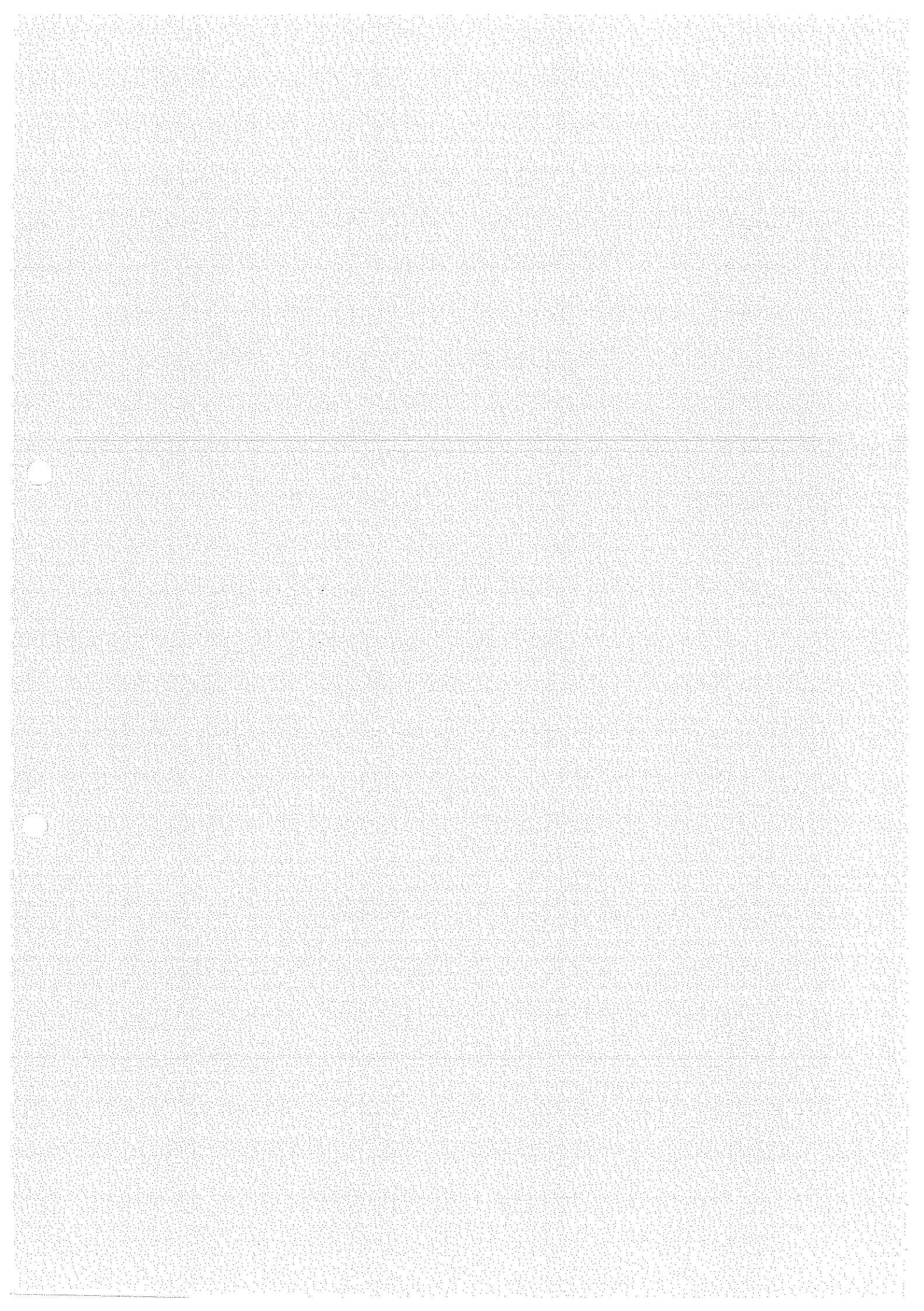
(číslo projektu S-12-SS3-0004)

Finanční plán

rok	2013																																				
měsíc	V.13					VI.13					VII.13					VIII.13					IX.13					X.13					XI.13					XII.13	
tyden	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
fakturační mtl. Kč	9,000					9,500					9,500					9,500					9,500					9,200					9,000					8,600	
2013	73,800																																				

Ing. Aleš Skalický
člen představenstva

Ing. Milan Král
předseda představenstva



PŘÍLOHA 10

PUBLICITA

přístaviště:

Libotenice, Libochovany, Nučnice, Dolní Zálezly, Litoměřice, Lovosice

Příloha 10 SMLOUVY, obsahuje „Publicitu“ (*Zásady pro používání grafických symbolů, publikování informací apod.*), která bude ZHOTOVITELEM dodržována po celou dobu plnění SMLOUVY.

PŘEDPISY PRO PUBLICITU

Tyto předpisy pro publicitu jsou povinné pro veškeré projekty zadávané Českou republikou - Ředitelstvím vodních cest České republiky.

ZHOTOVITEL je povinen zabezpečit v rámci plnění smluvního vztahu na vlastní náklady osazení povinných prostředků publicity na STAVENÍŠTI, zrealizovat slavnostní zahájení a ukončení projektu a zajistit další propagační materiály a akce k projektu dle článku III. této přílohy. Po dobu časově neomezenou smluvním vztahem je ZHOTOVITEL dále povinen dodržovat obecná pravidla publicity.

I. OBECNÁ PRAVIDLA PUBLICITY

1. Používání grafických symbolů

Symbol Ředitelství vodních cest České republiky

Symbol Ředitelství vodních cest České republiky je třeba používat výhradně v oficiální formě distribuované OBJEDNATELEM a definované v Grafickém manuálu OBJEDNATELE.

Veškeré materiály obsahující symbol Ředitelství vodních cest České republiky budou před zahájením výroby předloženy OBJEDNATELI ke schválení.

Symbol SFDI

Symbol Státního fondu dopravní infrastruktury je třeba používat výhradně v oficiální formě distribuované SFDI na internetových stránkách www.sfdi.cz.

Veškeré materiály obsahující symbol SFDI budou před zahájením výroby předloženy ke schválení OBJEDNATELI, který v odůvodněných případech zajistí jejich odsouhlasení příslušnými osobami SFDI.

Symbol MD

Symbol Ministerstva dopravy je třeba používat výhradně v oficiální formě distribuované MD na internetových stránkách www.mdcz.cz.

Veškeré materiály obsahující symbol Ministerstva dopravy budou před zahájením výroby předloženy ke schválení OBJEDNATELI, který v odůvodněných případech zajistí jejich odsouhlasení příslušnými osobami Ministerstva dopravy.

2. Publikování informací o projektu

ZHOTOVITEL se zavazuje předkládat OBJEDNATELI ke schválení veškeré tiskové zprávy a informační a propagační materiály vztahující se k PŘEDMĚTU DÍLA před jejich vydáním.

ZHOTOVITEL je povinen předem informovat OBJEDNATELE o veškerých aktivitách vůči veřejnosti, které se týkají PŘEDMĚTU DÍLA (konferencích, seminářích, veletrzích, výstavách, soutěžích apod.) a požádat ho o jejich schválení.

ZHOTOVITEL se zavazuje ve veškerých tištěných i elektronicky předávaných informačních a propagačních materiálech vztahujících se k předmětu plnění uvádět následující specifikace:

- přesný název akce
- investorem akce je Ředitelství vodních cest České republiky
- akce je financována z prostředků Státního fondu dopravní infrastruktury

- měsíc, rok dokončení

Při publikování stručné informace o projektu, jejímž autorem je ZHOTOVITEL nebo třetí osoba ve smluvním vztahu se ZHOTOVITELEM, je ZHOTOVITEL povinen výše uvedené specifikace k akci uvést formou úmyslně nesnižující jejich přehlednost a postřehnutelnost pro čtenáře.

Při poskytování informací o projektu třetím stranám v souladu s ustanoveními SMLOUVY O DÍLO je ZHOTOVITEL povinen výše uvedené specifikace této straně sdělit.

U účelových publikací, letáčků, plakátů a jiných propagačních materiálů úzce se vztahujících k předmětné akci ZHOTOVITEL uvádí na titulní straně veškeré výše jmenované specifikace včetně grafických symbolů (loga) Ředitelství vodních cest ČR, SFDI a MD ve srovnatelných velikostech a v provedeních/formách dle článku I. odst. 1. této přílohy. Povinnosti uvádět grafické symboly a texty/slogany je ZHOTOVITEL zproštěn, pokud není jejich uvedení technicky proveditelné (např. u drobných propagačních materiálů).

Při informačních akcích pro veřejnost (konferencích, seminářích, veletržích, výstavách, soutěžích) souvisejících s prováděním projektu musí organizátor v jednacích sálech zřetelně umístit grafický symbol Ředitelství vodních cest České republiky, MD, SFDI. Pro dokumenty předávané veřejnosti v rámci těchto akcí platí výše uvedená pravidla.

3. Zodpovědná osoba za oblast publicity

ZHOTOVITEL se zavazuje k datu předání staveniště ustanovit kontaktní osobu pro oblast publicity, která bude zodpovědná za plnění této PŘÍLOHY a zajistí komunikaci mezi ZHOTOVITELEM a OBJEDNATELEM v oblasti publicity.

ZHOTOVITELEM určená zodpovědná osoba se bude nejméně 1x měsíčně účastnit kontrolního dne publicity, na kterém OBJEDNATELI představí plnění závazků plynoucích z této PŘÍLOHY, zejména pak fotodokumentace, video záznamů a komunikace k DÍLU vedené k médiím ze strany ZHOTOVITELE.

II. PROSTŘEDKY PUBLICITY NA STAVENIŠTI

1. Velkoplošné reklamní panely na STAVENIŠTI

„Velkoplošný reklamní panel“ znamená reklamní panel umístěný na vhodném viditelném místě v místě realizace Projektu tak, aby mohl informovat veřejnost o Projektu a jeho financování z prostředků SFDI.

ZHOTOVITEL je povinen na každém STAVENIŠTI umístit 1 velkoplošný reklamní panel odpovídající níže uvedeným požadavkům na místě viditelném z veřejné komunikace, nejlépe v blízkosti hlavního vjezdu na STAVENIŠTĚ. Pokud není STAVENIŠTĚ z žádného místa z veřejné komunikace z přiměřené vzdálenosti viditelné, je třeba umístit velkoplošný reklamní panel alespoň u hlavního vjezdu na STAVENIŠTĚ.

Panel ZHOTOVITEL osazuje nejpozději 3 týdny po převzetí STAVENIŠTĚ, demontuje nejpozději do 6 měsíců od předání dokončené stavby včetně odstraněných vad a nedodělků. Současně s demontáží bude osazena pamětní deska.

Velikost velkoplošného reklamního panelu musí odpovídat rozsahu akce. Minimální rozměr panelu je 3,0x1,5 m. Velikost a místo jeho osazení bude upřesněno OBJEDNATELEM. Panel bude zhotoven z materiálu svojí trvanlivostí odpovídající délce trvání výstavby, přičemž nebude docházet k jeho degradaci a snížení čitelnosti. ZHOTOVITEL je povinen panel po celou dobu jeho existence na STAVENIŠTI udržovat a čistit. Pokud by došlo k poškození nebo zničení panelu, ZHOTOVITEL zajistí obnovu panelu do 1 měsíce od okamžiku zjištění vady.

Přesná podoba velkoplošného reklamního panelu je specifikována v Grafickém manuálu OBJEDNATELE.

Grafický návrh velkoplošného reklamního panelu bude před zahájením výroby předložen OBJEDNATELI ke schválení. Zápis o tom bude uveden ve stavebním deníku.

2. Pamětní desky

ZHOTOVITEL je povinen na každé dokončené stavbě osadit pamětní desku (celkem 6 ks) odpovídající níže uvedeným požadavkům na místě dobře viditelném většinou uživateli infrastruktury. Jedná se převážně o polohy při hlavních přístupech na objekt. Při osazování pamětní desky bude dbáno na její čitelnost osobami nacházejícími se na běžně přístupných komunikačních koridorech stavby, aniž by bylo nutné vynaložit zvláštní úsilí pro její přečtení. Přesná poloha bude před instalací dohodnuta s OBJEDNATELEM a zápis o tom bude uveden ve stavebním deníku.

Pamětní desku ZHOTOVITEL osazuje nejpozději do 3 měsíců od předání dokončené stavby včetně odstraněných vad a nedodělků.

Velikost pamětní desky musí odpovídat rozsahu akce a požadavkům na čitelnost uvedených informací. Minimální rozměry jsou 0,60 x 0,40 m. Pamětní deska bude zhotovena z trvanlivého nekorodujícího kovu. Text a grafické symboly budou vyhotoveny reliéfním způsobem s barevnou úpravou. Pamětní deska bude připevněna na zdívo nebo jiné pevné konstrukce stavby, přičemž pokud se pamětní deska nachází na místě volně přístupném pro veřejnost, bude použité kotvení maximálně znesnadňovat demontáž jednoduchými prostředky.

Přesná podoba pamětní desky je specifikována v Grafickém manuálu OBJEDNATELE.

Grafický návrh pamětní desky bude před zahájením výroby předložen OBJEDNATELI ke schválení. Zápis o tom bude uveden ve stavebním deníku.

III. DALŠÍ PROSTŘEDKY PUBLICITY

1. ZHOTOVITEL se zavazuje uspořádat dva slavnostní akty, z toho jeden u příležitosti úspěšného dokončení 1. etapy a druhý u příležitosti dokončení celého DÍLA. Termín konání slavnostního dokončení DÍLA bude po dohodě s OBJEDNATELEM stanoven s předstihem minimálně 28 dnů. Návrh charakteru celé akce bude předem odsouhlasen OBJEDNATELEM.
2. Před konáním slavnostního zakončení stavby předá ZHOTOVITEL ke schválení OBJEDNATELI seznam hostů, seznam pozvaných novinářů, grafický návrh pozvánek a návrh občerstvení. Grafická podoba pozvánek je přesně specifikována v Grafickém manuálu OBJEDNATELE. Dále poskytne prostor pro vystoupení zástupci ŘVC ČR, Ministerstva dopravy ČR (MD ČR) a zajistí na vlastní náklady výrobu a umístění předepsaných symbolů ŘVC ČR, SFDI a MD v prostoru, kde probíhá slavnostní akt a kde budou poskytovány rozhovory médiím.
3. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí profesionální fotodokumentaci každé dokončené stavby pro účely další prezentace projektu a to v minimálním rozlišení 600 dpi formátu A3. Fotografie v minimálním počtu 10 ks, z čehož 4 ks leteckých, za každou dokončenou stavbu předá OBJEDNATELI v digitální podobě na nosiči CD nejdéle do 1 měsíce od předání a převzetí DÍLA. Fotografie jednotlivých staveb umístí do samostatných adresářů. Názvy fotografií budou obsahovat označení stavby a pořadové číslo snímku.
5. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí pravidelné zasílání fotodokumentace z průběhu výstavby v minimální frekvenci 1x za 14 dnů. Fotografie v minimální velikosti 1920x1080 budou zasílány na adresu určenou OBJEDNATELEM. Názvy fotografií budou obsahovat datum pořízení snímku ve formátu rmmdd, označení stavby, pořadové číslo snímku.

6. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí a OBJEDNATELI předá do 3 měsíců od předání a převzetí DÍLA 1000 ks referenčních listů o velikosti minimálně jednoho listu formátu A3 v oboustranném barevném provedení na lesklé křídě min. 120 g. 5 ks zarámovaných referenčních listů formátu A0 v barevném provedení pro venkovní použití s informacemi o vodní cestě a provedeném DÍLE.
- Přesná podoba referenčních listů je specifikována v Grafickém manuálu OBJEDNATELE.
- Před tiskem bude obsah i forma schválena OBJEDNATELEM. ZHOTOVITEL se dále zavazuje na vyžádání a náklady OBJEDNATELE zajistit zhotovení dalších výtisků referenčních listů.
7. ZHOTOVITEL se zavazuje v případě potřeby (zejména v případech, kdy stavební ruch omezuje občany) na vlastní náklady zajistit vytvoření a rozmístění potřebného počtu omluvných a vysvětlujících panelů. Návrh panelů a jejich umístění bude předem odsouhlaseno OBJEDNATELEM.
8. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí grafický návrh a výrobu a OBJEDNATELI předá do 3 měsíců od předání a převzetí DÍLA mapu vodní cesty s vyznačením díla v provedení baneru o rozměrech 2,5 x 1,2 m. Zhotovitel rovněž objednateli předá grafické provedení baneru v elektronické formě v tiskovém formátu.
9. Do 1 měsíce od převzetí STAVENIŠTĚ ZHOTOVITEL předá OBJEDNATELI ke schválení scénář filmu. Obsahem filmu budou i informace o okolí DÍLA a návaznostech a projektech obdobného charakteru v ČR. Film musí obsahovat zdůvodnění projektu, informaci o historii lokality, záběry původního stavu a záběry hotového díla včetně image záběrů plavebního provozu. Před výrobou filmu bude obsah vč. komentářů schválen OBJEDNATELEM. ZHOTOVITEL se zavazuje natáčet postup prací na stavbě a z podkladových materiálů získaných natáčením následně pro OBJEDNATELE vytvořit finální propagační dílo v délce cca 10 - 15 min. Finální propagační dílo bude zhotoveno ve formátu 16:9 full HD kvalitě, bude obsahovat autorský originální hudební podkres a profesionální komentář. Dokument může být doplněn o rozhovory (např. se zástupcem projektanta, investora, nebo zhotovitele). Součástí dokumentu je zakomponování 2D infografiky včetně mapových podkladů. Hotový dokument předá OBJEDNATELI nejdéle do 3 měsíců od předání a převzetí DÍLA v digitální podobě na nosiči DVD, vč. 10 ks kopií s popisem a ve standardních DVD obalech. Film musí obsahovat veškeré náležitosti specifikované v čl. 2 Obecných pravidel publicity této Přílohy.
10. ZHOTOVITEL na vlastní náklady zajistí grafický návrh, výrobu a instalaci informačních, orientačních a bezpečnostních prvků v prostoru jednotlivých staveb. Prvky musí být vyrobeny dle požadavků OBJEDNATELE ve vysoké kvalitě s garantovanou životností min. 5 let. Obsah prvků bude upřesněn OBJEDNATELEM dle aktuálních poznatků v oboru v době dokončování díla.

Umístění a provedení všech prvků informačního systému musí být odsouhlaseno investorem před jejich výrobou a montáží. Rozměry prvků jsou orientační, velikost písma a piktogramů určuje investor dle místních podmínek. Investor si vyhrazuje právo upravit parametry informačního systému dle místních podmínek.

Vzhledem k agresivitě prostředí je nutné používat pro výrobu informačních prvků prvotřídní materiály. Ocelové konstrukce zároveň zinkované, nosné tabule ze sendvičového materiálu s minimalizovanou reakcí na změny teplot charakteru Dibond, hliníkové rámy, polepové fólie nejméně se 7 letou životností, tisk UV stabilními barvami, vše v maximální možné míře opatřovat přelepem ochrannou fólií proti poškození a UV záření. V extrémně zatížených místech gravírovaný text do nerezových plechů.

Půjde zejména o tyto tabule vč. zároveň zinkovaných nosných prvků, jež jsou uvedeny jednotlivě v příloze č. 8 - cenová specifikace.

Mola pro malá plavidla

Položka/lokalita	DZ	LBCH	LV	LT	N	LBT	celkem	poznámka
Výňatek z provozního řádu; A0	2			2	1	1	6	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Vstup na vlastní nebezpečí, piktogram Zákaz kouření, Zákaz koupání, Zákaz rybolovu (na vstupu + každých 50m mola, na zábradlí);80x40cm	3			3	3	2 (vstup v kraji mola)	11	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Nosnost pontonu + max počet osob na pontonu – na zábradlí, na každém segmentu (pontonu); 80 x 40 cm	7			7	3	3	20	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Číslo plovoucího zařízení; 60 x 40 cm	2			2	2	2	8	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Návod na záchranu tonoucího; A1	2			2	2	2	8	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Informační tabule na bocích vnější – název přístaviště, vnitřní návod na záchranu tonoucího; obojí v rámci zábradlí ; 240 x 110 cm	2			2	2	2	8	Výkres arch. části
Informace o kamerovém monitoringu ; 50 x 50 cm				2			2	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Zákaz vstupu na výložníky a lodě;80x40cm	1			1	1	1	4	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Celkový max počet osob na molu – na zábradlí u vstupu;80x40cm	1			1	1	1	4	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Označení stání lodí ; 20 x 20 cm	15			14	8	7	44	Nerez tabulka s gravírovaným číslem
U každé rohátky nerez tabulka s vyfrézovaným nápisem „max únosnost + číslo kN“ ; 10 x 10 cm	32			32	16	16	4	
Brána u vstupu na lávku vnější a vnitřní (V jejím rámci provozní řád) ; 238 x 80 cm + 110 x 250 cm	1			1	1	1	4	Výkres v arch. části

Legenda k tabulce:

DZ - Dolní Zálezly
 LBCH - Libochovany
 LV - Lovosice
 LT - Litoměřice
 N - Nučnice
 LBT - Libotenice

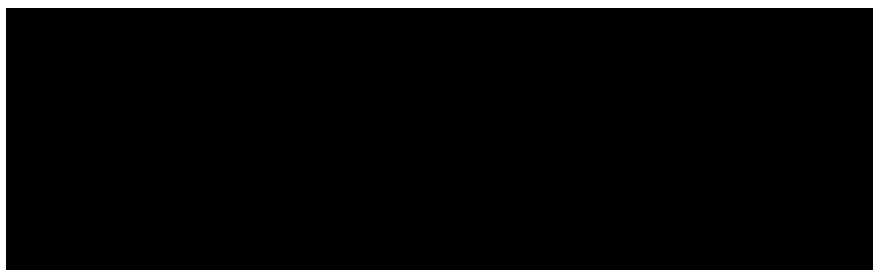
Mola pro osobní lodní dopravu

Položka/lokalita	DZ	LBCH	LV	LT	N	LBT	celkem	poznámka
Výňatek provozního řádu; A0	1	1	1	2	1	1	7	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Vstup na vlastní nebezpečí, piktogram Zákaz kouření, Zákaz koupání, Zákaz rybolovu (na vstupu);80x40cm	1	1	1	2	1	1	7	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Nosnost pontonu + max počet osob na pontonu – na zábradlí; 80 x 40 cm	1	1	1	-	-	1	4	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Číslo plovoucího zařízení; 60 x 40 cm	2	2	2	-	-	2	8	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Návod na záchranu tonoucího; A1	1	1	1	1	1	1	6	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Zákaz vstupu před přistáním lodě;80x40cm	1	1	1	2	1	1	7	Tištěné na 3mm dibondu ve venk. provedení s UV ochranou
Reflexní pruh bílý 150x2000mm			2					
Oboustranná vitrína včetně grafické výplně - atyp; využitelná plocha 1200x1700 mm	2	2	2	2	2	2	12	kompletní provedení , viz výkres č. F6.2

Legenda k tabulce:

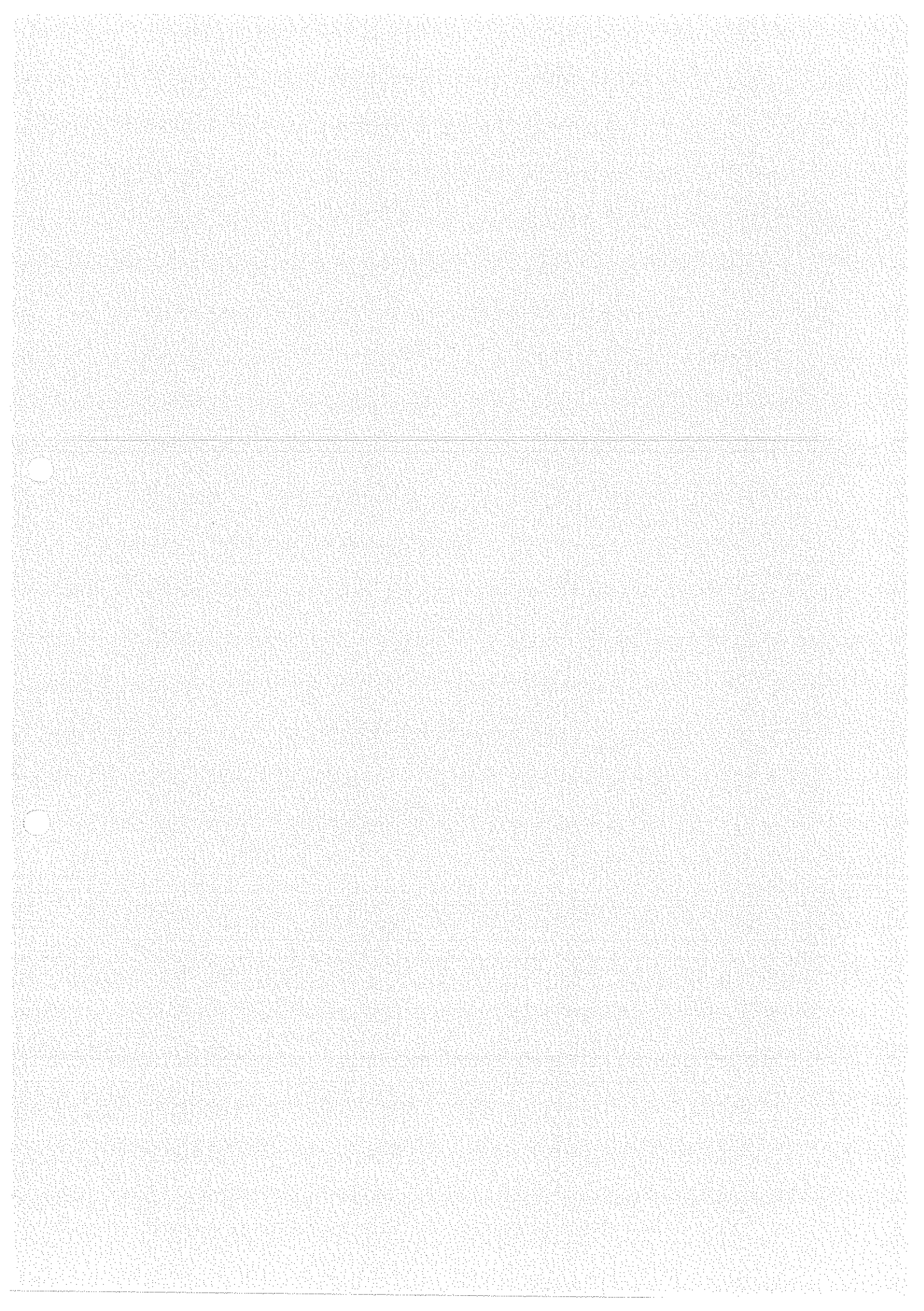
DZ - Dolní Zálezly
 LBCH - Libochovany
 LV - Lovosice
 LT - Litoměřice
 N - Nučnice
 LBT - Libotenice

V PRAZE 26.4.2013



Ing. Aleš Skalický,
člen představenstva

Ing. Milan Král,
předseda představenstva



PŘÍLOHA 11

VZOR POKYNU K ZAHÁJENÍ REALIZACE ETAPY

VZOR POKYNU K ZAHÁJENÍ REALIZACE ETAPY

Česká republika – Ředitelství vodních cest ČR, organizační složka státu zřízená Ministerstvem dopravy České republiky („OBJEDNATEL“) tímto vyzývá [●] („ZHOTOVITEL“) k protokolárnímu převzetí STAVENIŠTĚ pro [ETAPU/ETAPY]:

[Vyberte příslušnou ETAPU/ETAPY]

- (a) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Dolní Zálezly
- (b) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libochovany
- (c) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Lovosice
- (d) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Litoměřice
- (e) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Nučnice
- (f) Kotviště pro osobní vodní dopravu na dolním Labi, kotviště Libotenice.

v termínu [●].

Zároveň tímto ve smyslu článku V.2 smlouvy o dílo uzavřené dne [●] se ZHOTOVITELEM dává OBJEDNATEL ZHOTOVITELI pokyn zahájení realizace ETAPY [●] / ETAP [●],[●] a [●].

Po předání staveniště je ZHOTOVITEL povinen provést práce na [výše uvedené ETAPĚ] / [výše uvedených ETAPÁCH] v souladu s harmonogramem.

Za a jménem [OBJEDNATELE]

Místo: [●]

Datum: [●]

Jméno: [●]

Funkce: [●]