

Popis změn v agendách

XXX_Uzivatelске_Ciselniky Verze 2.9.8.0

Úprava na základě 248/2020-SP,36/202-RP a 71/2020-RES

Doplnění zápisů do transakčních protokolů podle NSeSS

- Úprava skriptu Function WF_Zmena_Spravce formuláře CISK.
- Úprava skriptu události Click položky Bt_Export formuláře CISK.
- Úprava skriptu události Click položky Bt_Import formuláře CISK.
- Úprava skriptu Function WF_Export_SKP_do_SIP formuláře CISK.
- Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře CISK.
- Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře CISK.
- Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře CISK.
- Úprava skriptu události Click položky Bt_Import formuláře EISC.
- Úprava skriptu události Click položky Bt_Export formuláře EISC.
- Úprava skriptu Function WF_Zmena_Spravce formuláře TPSP.
- Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře TPSP.
- Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře TPSP.
- Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře TPSP.
- Úprava skriptu Function WF_Zmena_Spravce formuláře UCIB.
- Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře UCIB.
- Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře UCIB.
- Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře UCIB.
- Úprava skriptu Function WF_Zmena_Spravce formuláře UCIH.
- Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře UCIH.
- Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře UCIH.
- Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře UCIH.
- Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře UCIY.
- Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře UCIY.
- Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře UCIY.
- Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře UCIZ.
- Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře UCIZ.
- Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře UCIZ.

XXX_Skartacni_Rizeni verze 1.8.6.4

Úprava na základě 248/2020-SP,36/2020-RP a 71/2020-RES

Doplnění zápisů do transakčních protokolů podle NSeSS

Pro EK SKR doplněn typ pto NSeSS - SkartacniNavrh

Pro EK SKR doplněny konstanty událostí pro zápis do TP dle NSeSS

| | |
|---------------------|--------------------------------|
| SKR_VLOZENI | Vložení do skartačního návrhu |
| SKR_VYHMUTI | Vyjmutí ze skartačního návrhu |
| SKR_ZNICENI | Provedeno zničení - skartace |
| SKR_ODEVZDANI_DO_NA | Odevzdáno do Národního archivu |
| SKR_ZRUSIT | Skartační řízení bylo zrušeno |

Úprava skriptu Function WF_Zrusit formuláře SKR. Doplněna sekce A.

Úprava skriptu Sub Update_GR_SKR_ENTITY formuláře SKR. Doplněny sekce A1, B1, B2 a B3.

Úprava skriptu Sub WF_Ukonceni_SKR formuláře SKR. Doplněny sekce A1, B1 a C1.

Zobecněn výběr typů skartačních entit na EK ENVS

Úprava skriptu události Click položky Bt_Typy_Skr_Ent_Add formuláře ENVS.

Doplněna výběrová tabulka KOTP_ShowGrid_Typ_EK

PM_Uzivatske_Ciselniky Verze 1.11.1.7

Úprava na základě 248/2020-SP,36/202-RP a 71/2020-RES

Doplnění zápisů do transakčních protokolů podle NSeSS

Úprava skriptu Function WF_Zmena_Spravce agendy
PM_Uzivatske_Ciselniky.

Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře UCISA.

Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře UCISA.

Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře UCISA.

Úprava skriptu události WF S1_S2_Aktivovat formuláře UCISC.

Úprava skriptu události WF S2_S3_Zrusit formuláře UCISC.

Úprava skriptu události WF S3_S2_Aktivovat formuláře UCISC.

PM_Vnitropodniké_Normy Verze 1.11.2.4

Úprava na základě 248/2020-SP,36/202-RP a 71/2020-RES

Doplnění zápisů do transakčních protokolů podle NSeSS

Úprava skriptu Function WF_Zmena_Spravce formuláře CISK.

Pro EK VPNO doplněn typ pto NSeSS - Dokument

Pro EK VPNO doplněny konstanty událostí pro zápis do TP dle NSeSS

VPNO_WF_ZMENA_VLASTNIKA - ZměnaZpracovatele

VPNO_WF_SCHVALENI - Schvaleni

VPNO_WF_ZRUSENI - Storno

VPNO_WF_VLOZENI_DO_SPISU- VlozeniDoSpisu

VPNO_WF_VYJMUTI_ZE_SPISU - VyjmutiZeSpisu

VPNO_WF_PRIDELENI_CJ - PripojeniCJ

VPNO_WF_ZMENA_ZPRACOVATELE - ZměnaZpracovatele

Úprava skriptu události WF R1_S3_Ke_schvaleni_vedoucim formuláře VPNO.

Doplněna Sekce B,B1,B2 a E1.

Úprava skriptu události WF R1_S4_Ke_zhodnoceni_MK formuláře VPNO.

Doplněna Sekce A,B1 a C1.

Úprava skriptu události WF S12_WFB1_Ke_schvaleni formuláře VPNO.

Doplněna Sekce B1 a B2.

Úprava skriptu události WF S13_S14_Zverejnit formuláře VPNO.Doplněna

Sekce C1 a C2.

Úprava skriptu události WF S14_S15_K_revizi formuláře VPNO.Doplněna

Sekce B1 a B2.

Úprava skriptu události WF S15_S14_Bezpripominky formuláře

VPNO.Doplněna Sekce B1 a B2.

Úprava skriptu události WF S15_S14_Pripominky formuláře VPNO.Doplněna

Sekce B1 a B2.

Úprava skriptu události WF S18_WFB2_Ke_schvaleni formuláře

VPNO.Doplněna Sekce B1 a B2.

Úprava skriptu události WF S3_S1_Vratit_navrhovатели formuláře

VPNO.Doplněna Sekce A a B.

Úprava skriptu události WF S3_S4_Schvalit formuláře VPNO.Doplněna Sekce

B a D.

Úprava skriptu události WF S4_S1_Vratit_navrhovатели formuláře

VPNO.Doplněna Sekce A a B.

Úprava skriptu události WF S4_S5_Schvalit formuláře VPNO. Doplněna Sekce B a D.

Úprava skriptu Function WF_Zrusit formuláře VPNO. Doplněna Sekce C.

Úprava skriptu Function WF_Zaradit_do_spisu formuláře VPNO. Doplněna Sekce E.

Úprava skriptu Function WF_Vymout_ze_spisu formuláře VPNO. Doplněna Sekce E a C.

Úprava skriptu Function WF_Zmena_Navrhovatele formuláře VPNO. Doplněna Sekce B a B1.

Úprava skriptu Function WF_Zmena_MK formuláře VPNO. Doplněna Sekce C a D.

Úprava skriptu Function WFB_SCHV_DOPORUCIT agendy PM_Vnitropodnike_Normy. Doplněna Sekce B a D.

Úprava skriptu Function WFB_SCHV_DOPORUCIT_S_VYHRADOU agendy PM_Vnitropodnike_Normy. Doplněna Sekce C a D.

Úprava skriptu Function WFB_SCHV_VRATIT_VYBRANEMU_SCHVALOVATELI agendy PM_Vnitropodnike_Normy. Doplněna Sekce C a D.

Úprava skriptu Function WFB_SCHV_ZAMITNOUT agendy PM_Vnitropodnike_Normy. Doplněna Sekce C a D.

Úprava skriptu Function WFB_SCHV_K_PREPRACOVANI agendy PM_Vnitropodnike_Normy. Doplněna Sekce C a D.

Úprava skriptu Function WFB_SCHV_SCHVALIT agendy PM_Vnitropodnike_Normy. Doplněna Sekce C a D.

PM_Fakturace Verze 1.11.8.6

Úprava na základě 248/2020-SP,36/2020-RP a 71/2020-RES

Doplnění zápisů do transakčních protokolů podle NSeSS

Pro EK FAKV doplněn typ pto NSeSS - Dokument

Pro EK FAKV doplněny konstanty událostí pro zápis do TP dle NSeSS

FAKV_WF_ZMENA_ZPRACOVATELE - ZmenaZpracovatele

FAKV_WF_ZMENA_VLASTNIKA - ZmenaZpracovatele

FAKV_WF_VLOZENI_DO_SPISU - VlozeniDoSpisu

FAKV_WF_VYJMUTI_ZE_SPISU - VyjmutiZeSpisu

FAKV_WF_PRIDELENI_CJ - PripojeniCJ

FAKV_WF_STORNO - Storno

FAKV_WF_K_VYPRAVENI - VlozeniKVypraveni

FAKV_WF_VYJMUTI_Z_VYPRAVENI - VyjmutiZVypraveni

FAKV_WF_VYPRAVENO - Vypraveno

Pro EK FAKP doplněn typ pto NSeSS - Zasilka

Pro EK FAKP doplněny konstanty událostí pro zápis do TP dle NSeSS

FAKP_WF_ZMENA_ZPRACOVATELE - ZmenaZpracovatele

FAKP_WF_ZMENA_VLASTNIKA - ZmenaZpracovatele

FAKP_WF_VLOZENI_DO_SPISU - VlozeniDoSpisu

FAKP_WF_VYJMUTI_ZE_SPISU - VyjmutiZeSpisu

FAKP_WF_PRIDELENI_CJ - PripojeniCJ

FAKP_WF_ZRUSENI - Storno

FAKP_WF_SCHVALENI - Schvaleni

Úprava Do procedur agendy doplněna nová globální proměnná Flag_Set_CJ

As Boolean

Úprava skriptu události BeforeSave formuláře FAKP. Doplněna Sekce B

Úprava skriptu události AfterLoad formuláře FAKP. Doplněna Sekce A1

POZOR - nakopírovat do výdejové agendy Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_Fakturace. Externí serverová Sub Update_FAKP.Doplněna Sekce A

POZOR - nakopírovat do výdejové agendy Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_Fakturace. Externí serverová Sub Update_FAKV.Doplněna Sekce A

Úprava skriptu události BeforeSave formuláře FAKV. Doplněna Sekce B

Úprava skriptu události AfterLoad formuláře FAKV. Doplněna Sekce A1

Úprava skriptu Function WF_Vyjmout_ze_spisu agendy
PM_Fakturace.Doplněna Sekce E

Úprava skriptu Function WF_Zaradit_do_spisu agendy
PM_Fakturace.Doplněna Sekce E

Úprava skriptu Function WF_Stornovat agendy PM_Fakturace.Doplněna
Sekce A1,A2 a E

POZOR - nakopírovat do výdejové agendy Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_Fakturace. Externí
serverová Function FEIS_ImportData_FAKP. Doplněna Sekce D5

POZOR - nakopírovat do výdejové agendy Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_Fakturace. Externí
serverová Function FEIS_ImportData_FAKV. Doplněna Sekce D4

Úprava skriptu Function WFB1_Schvalit agendy PM_Fakturace.Doplněny
sekce B2 a D1

Úprava skriptu Function WFB1_Doporucit agendy PM_Fakturace.Doplněny
sekce C a D

Úprava skriptu Function WFB1_Doporucit_s_vyhradou agendy
PM_Fakturace.Doplněny sekce C a D

Úprava skriptu Function WFB1_Vratit_Vybranemu agendy
PM_Fakturace.Doplněny sekce I a Z

Úprava skriptu Function WFB1_Vratit_na_FU agendy
PM_Fakturace.Doplněny sekce C a D1

Úprava skriptu Function WFB1_Vratit_dodavateli agendy
PM_Fakturace.Doplněny sekce C a D1

Úprava skriptu události WF SB2_R1_Pridelit bloku
FAKP_Schvalovani.Doplněny sekce B a D

Úprava skriptu události WF Sb2_R1_Predat_podrizene_OJ bloku
FAKP_Schvalovani.Doplněny sekce C1 a D

Úprava skriptu události WF SB2_R1_Predat_nadrizene_OJ bloku
FAKP_Schvalovani.Doplněny sekce C1 a D

Úprava skriptu Function WFB1_Zrusit agendy PM_Fakturace.Doplněny sekce
C a D1

Úprava skriptu Function Create_Copy_FAKP agendy PM_Fakturace.Doplněna
sekce K

Úprava skriptu Function WFB2_Schvalit agendy PM_Fakturace.Doplněny
sekce B a B1

Úprava skriptu Function WFB2_Vratit_dodavateli agendy
PM_Fakturace.Doplněny sekce D a Z

Úprava skriptu Function WFB2_Zrusit agendy PM_Fakturace.Doplněny sekce
D a Z

Úprava skriptu Function WFB2_Vratit_na_FU agendy
PM_Fakturace.Doplněny sekce C a Z

Úprava skriptu Function WFB2_Ke_schvaleni_vedoucim agendy
PM_Fakturace.Doplněny sekce B, B1, C a C1

Úprava skriptu Function WFB2_Predat_Jinam agendy
PM_Fakturace.Doplněna sekce D

Úprava skriptu události WF Sb2_R1_Pridelit bloku
FAKP_Prezkouseni.Doplněny sekce C a C1

Úprava skriptu události WF Sb3_Sb1_Vratit_referentovi bloku
FAKP_Prezkouseni.Doplněny sekce B a D1

POZOR - nakopírovat do výdejové agendy Bloky WF - FAKP_Prezkouseni a FAKP_Schvalovani

Úprava skriptu Function WF_K_Reklamaci agendy PM_Fakturace.Doplněny
sekce A, A1, C a C1

Úprava skriptu Function WF_Send_Other_FU formuláře FAKP.Doplněny sekce
C a D1

Úprava skriptu Function WF Odeslat_k_prezkouseni formuláře
FAKP.Doplněny sekce B a B1

Úprava skriptu Function WF_Odeslat_ke_schvaleni formuláře
FAKP."Doplněny sekce B, C a D

Úprava skriptu Function WF Odeslat_k_doplneni_Info formuláře
FAKP.Doplněny sekce C a D1

Úprava skriptu Function WF Zmena_Zpracovatele formuláře FAKP.Doplněny
sekce C a D

Úprava skriptu události WF S16_S10_Vratit_info_doplneno formuláře
FAKP.Doplněny sekce D a E

Úprava skriptu události WF S16_S16_Zmena_zpracovatele formuláře
FAKP.Doplněny sekce C a D

Úprava skriptu události WF R2_S1_Vratit_Ke_Kompletaci formuláře
FAKV.Doplněny sekce B a C

Úprava skriptu události WF S1_S1_Zmena_FU formuláře FAKV.Doplněny
sekce C a D1

Úprava skriptu události WF S1_S1_Zmena_Vlastnika formuláře
FAKV.Doplněny sekce C, C1 a C2

Úprava skriptu události WF S1_S1_Zmena_Zpracovatele formuláře
FAKV.Doplněny sekce C a D1

Úprava skriptu události WF S2_S1_Vratit_Ke_Kompletaci formuláře
FAKV.Doplněny sekce B, C a D

Úprava skriptu události WF S4_S1_Vratit_Ke_Kompletaci formuláře
FAKV.Doplněny sekce B a C

Úprava skriptu události WF S2_S3_Vypraveno formuláře FAKV.Doplněna
sekce B

Doplněn skript události WF S1_R1_Odeslat_K_Vypraveni formuláře FAKV.

PM_DMS Verze 1.14.6.6

Úprava na základě 248/2020-SP,36/2020-RP a 71/2020-RES

Doplnění zápisů do transakčních protokolů podle NSeSS

Úprava skriptu ServerEvents - Function Send_DZ_From_FAKV. Doplněny sekce B5 , C2
a C5

Úprava skriptu ServerEvents - Function Send_Mail_From_FAKV. Doplněny sekce B5,
C2 a C5

Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_PMO. Externí serverová Sub Update_FAKP v
regionu "INTERFACE FEIS-KRAB_II". Doplněna Sekce A

Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_PMO. Externí serverová Sub Update_FAKV v
regionu "INTERFACE FEIS-KRAB_II". Doplněna Sekce A

Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_PMO. Externí serverová Function
FEIS_ImportData_FAKP v regionu "INTERFACE FEIS-KRAB_II". Doplněna Sekce D5

Úprava skriptu ServerEvents agendy PM_PMO. Externí serverová Function
FEIS_ImportData_FAKV v regionu "INTERFACE FEIS-KRAB_II". Doplněna Sekce D4

- Nakopírovány nové verze WF bloků

FAKP_Prezkouseni

FAKP_Schvalovani

VPNO_Schvalovani



Popis aplikačního rozhraní Registru smluv

[Zprávy a operace zpracovávané informačním systémem registru smluv](#)

| | | |
|-----|------------------------------------|----|
| 1 | Úvod | 2 |
| 2 | Příjem zpráv | 2 |
| 2.1 | Obecná pravidla | 2 |
| 2.2 | Údaje v obálce datové zprávy | 2 |
| 3 | Publikace v zastoupení | 2 |
| 4 | Verzování záznamů | 3 |
| 5 | XSD definice | 4 |
| 5.1 | Typy | 4 |
| 5.2 | Vstupní zprávy operací | 4 |
| 5.3 | Odpovědní zprávy operací | 4 |
| 5.4 | Chyba | 6 |
| 5.5 | Datový výstup | 6 |
| 6 | Typy operací | 7 |
| 6.1 | Zveřejnění záznamu | 7 |
| 6.2 | Přidání přílohy | 8 |
| 6.3 | Modifikace záznamu | 9 |
| 6.4 | Znepřístupnění záznamu | 10 |
| 6.5 | Zmocnění k publikaci | 10 |
| 6.6 | Zrušení zmocnění k publikaci | 11 |
| 7 | Formáty příloh | 12 |
| 8 | Chybové návratové kódy | 13 |

aktualizováno dne 29. července 2016

Odbor eGovernmentu

Ministerstvo vnitra

1 [Úvod](#)

Tento dokument popisuje zprávy a operace zpracovávané informačním systémem registru smluv (dále jen ISRS). Informace jsou platné ke dni aktualizace dokumentu.

2 [Příjem zpráv](#)

2.1 [Obecná pravidla](#)

ISRS přijímá pokyny k provedení operací výhradně jako zprávy dodané do určené datové schránky s identifikátorem `whbt3kp`. Všechny přijímané zprávy mají v tomto směru společné rysy. Jednou datovou zprávou je možné zadat pouze jednu operaci. V příloze datové zprávy může být tedy právě jedna příloha předepsaného typu XML. Očekává se, že XML zprávy bude vloženo s typem `dmFileMetaType = main`. Další přílohy smlouvy budou vloženy s typem `dmFileMetaType = enclosure`.

Pokud v příloze datové zprávy typu `main` nebude nalezeno žádné XML odpovídající názvem jedné z definovaných operací (viz kapitola 6), bude celá zpráva odmítnuta jako neznámá.

Pokud odesílatel vloží do datové zprávy další přílohy, které nejsou uvedeny v XML zprávě (např. průvodní dopis v PDF nebo cokoli dalšího), ISRS bude další přílohy ignorovat.

Pokud odesílatel nevloží do datové zprávy všechny přílohy, které jsou uvedeny v XML zprávě, bude zpráva zamítnuta s chybovou odpovědí.

Všechny přílohy datové zprávy se očekávají v elementu `dmEncodedContent`.

2.2 [Údaje v obálce datové zprávy](#)

Pro usnadnění zpracování odpovědí, které generuje ISRS a odesílá je do datové schránky, ze které obdržel pokyn k provedení operace, jsou zavedena následující pravidla práce s údaji v obálcích odpovědních datových zpráv.

- Do pole „věc“ odpovědní datové zprávy je doplňována „věc“ z iniciační datové zprávy.
- Do pole „vaše číslo jednací“ je vkládána hodnota „naše číslo jednací“ z iniciační datové zprávy.
- Do pole „vaše spisová značka“ je vkládána hodnota „naše spisová značka“ z iniciační datové zprávy.
- Do pole „naše číslo jednací“ je vkládán identifikátor iniciační datové zprávy.
- Do pole „naše spisová značka“ je vkládán identifikátor záznamu (pokud je znám).

3 [Publikace v zastoupení](#)

Existuje speciální situace, kdy publikující subjekt deleguje zveřejňování svých smluv na jiný subjekt / jiné subjekty. Tato publikace v zastoupení může být realizována pouze na základě platného zmocnění k publikaci, které je preferovaně do systému zasíláno zprávou (viz kapitola 6.5).

Vyhodnocování probíhá na základě elementu `subjekt.datovaSchranka` v metadatech smlouvy. Pokud je element prázdný, bere se automaticky za to, že subjekt publikuje sám za sebe. Pak se neprovádí vyhodnocování zmocnění, a smlouva je vystavena s uvedením datové schránky odesílatele.

V případě, kdy je `subjekt.datovaSchranka` vyplněno, provede se nejprve kontrola vůči datové schránce odesílatele zprávy. Pokud jsou identická, je to považováno za předchozí situaci. Pokud se liší, bere se zadaná datová schránka jako identifikace publikujícího subjektu. Datová schránka odesílatele je pak zveřejňující subjekt. Systém v tomto případě ověřuje, zda zveřejňující subjekt má od publikujícího subjektu platné zmocnění.

4 Verzování záznamů

Z evidenčních důvodů systém musí uchovávat všechny datové změny na publikovaných záznamech. Z toho důvodu má každý publikovaný záznam své verze. Pro identifikaci pak existují 3 číselné posloupnosti:

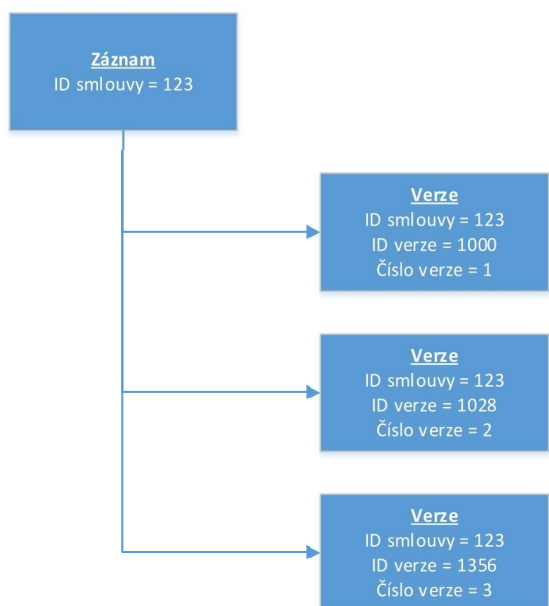
1. ID smlouvy
2. ID verze
3. Číslo verze

ID smlouvy je napříč systémem unikátní identifikátor záznamu. Číslo je spojitě přidělováno novým záznamům ze sekvence.

ID verze je napříč systémem unikátní identifikátor konkrétní verze záznamu. Každá z verzí smlouvy má tedy svoje unikátní ID verze, ale všechny jsou sdruženy přes jedno společné ID smlouvy.

Číslo verze je číselný identifikátor v posloupnosti 1, 2, 3, ... pro každou smlouvu. V rámci jedné smlouvy je toto číslo unikátní, a udává pořadí verze v rámci smlouvy. Číslo má pouze informační charakter, a není samo o sobě jedinečným identifikátorem.

Příklad rozdělení verzí:



Z navrženého principu verzování vyplývá, že ukládání probíhá vždy přírůstkově. Nikdy nejsou zpětně modifikována data. Platí to i pro souborové přílohy smluv.

5 XSD definice

Veškeré zprávy vyměřované s datovými schránkami jsou ve formátu XML. Zároveň systém generuje i výstupní XML s datovým obsahem záznamu, které je možno stáhnout přes webový portál (<https://smlouvy.gov.cz>).

Součástí popisu systému jsou definiční XSD. Vzhledem k dekompozici je XSD souborů větší počet, a tato kapitola má za ambici ukázat společné stavební prvky všech definovaných XSD.

5.1 Typy

Všechny hlavní XSD definice pracují se společnou množinou typů. Jednak existuje centrální definice primitivních datových typů v souboru „typ_spolecne.xsd“. A dále pak celá řada komplexních typů dat jednotlivých operací, které jsou uloženy v souborech s prefixem „typ_“.

5.2 Vstupní zprávy operací

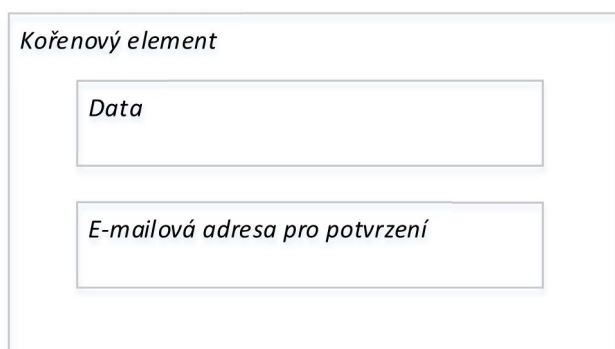
Tyto zprávy vstupují do ISRS skrze sběrnou datovou schránku. Každá z těchto zpráv reprezentuje právě jednu z operací (viz 6).

Každá ze zpráv má kořenový XML element označený jménem, který jednoznačně identifikuje typ zprávy. Důvodem je zamezení případné nejednoznačnosti u obsahově podobných zpráv.

V každé zprávě se nacházejí data specifická pro danou operaci. Ve většině případů není datový obsah definovaný v XSD napřímo, ale skrze komplexní datový typ, který je uložen v samostatném XSD souboru typů.

Nakonec se v kořenovém elementu pro všechny operace nachází element pro volitelné zadání e-mailové adresy pro zaslání potvrzení o akci.

Schematicky je obsah těchto zpráv následující:



XSD definice těchto zpráv se nachází v souborech s prefixem „operace_“.

5.3 Odpovědní zprávy operací

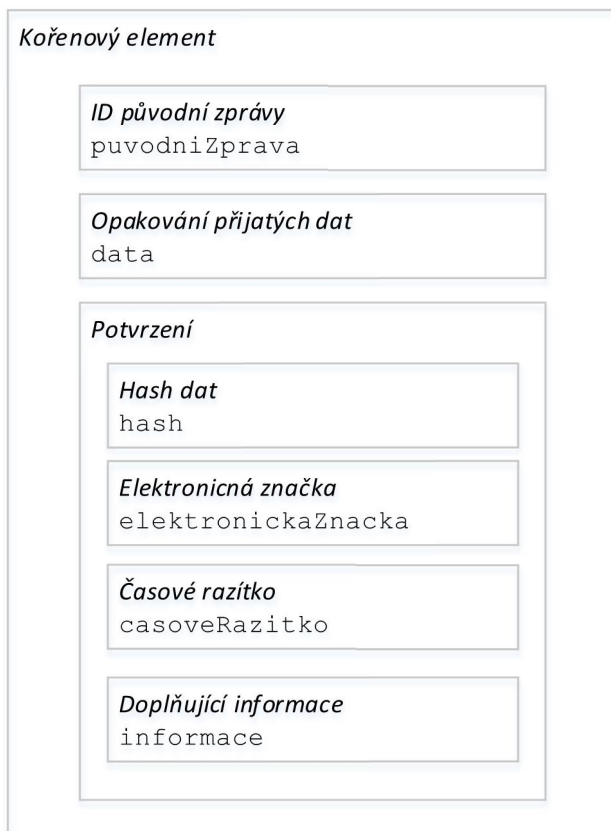
Ke každé vstupní zprávě operací přísluší vždy právě jedna výstupní zpráva s odpovědí. Tato odpovědní zpráva je zasílána v případě úspěšné operace, a sama o sobě je potvrzením úspěchu. V případě výskytu chyby je odeslána univerzální chybová zpráva, viz dále.

Členění všech těchto odpovědní zpráv má následující vzor:

- Kořenový element odpovídající názvem dané zprávě
 - Element s názvem `puvodniZprava` nesoucí ID datové zprávy původní operace. Slouží pro možnost jednoznačného spárování odpovědi na původní požadavek (párování je důležité z důvodu asynchronního zpracování dat)

- Element s názvem `data` obsahující strukturované zopakování dat, na které se odpovídá
- Element s názvem `potvrzeni` obsahující
 - hash vypočítaný z dat
 - digitální razítka
 - textové doplňkové informace o událostech, které nemají přímý vliv na publikaci (příkladem je, že odkazovaná smlouva přes pole návazný záznam nebyl v ISRS nalezen, nebo že došlo k automatickému doplnění údajů protistrany dle ID datové schránky/IČ, apod.)

Schematicky lze znázornit takto:



Kontrolní hash je vypočítáván vždy z obsahu elementu `data`. Počítá se bez jakýchkoli úprav z vnitřního obsahu elementu (bez elementu samotného). Veškeré bílé znaky jsou zachovány.

Příklad odpovědi:

```

<odpoved>
<data>
<hodnota>text</hodnota>
<cislo>123</cislo>
</data>
</odpoved>
  
```

Výpočet hash v tomto případě proběhne z řetězce:

```

{nl}
{tab}{tab}<hodnota>text</hodnota>{nl}
{tab}{tab}<cislo>123</cislo>{nl}
{tab}
  
```

Kde pro jednoznačnost jsou zástupnými texty označeny bílé znaky:

{nl} = znak nové řádky

{tab} = znak tabulátoru

V tuto chvíli je podporovaný hashovací algoritmus SHA256. Pro možnost budoucí změny obsahuje pole s hashem atribut s názvem algoritmu.

XSD definice těchto zpráv se nachází v souborech s prefixem „odpoved_“.

5.4 Chyba

Zprávy typu chyba je odpověď systému ISRS na vstupní zprávu operace, kterou není schopna zpracovat. Chyba může nastat ve dvou úrovních. Buď hned na vstupu, kdy vůbec není rozpoznána struktura zprávy, případně selže XSD validace. Nebo dále již při samotném zpracování zprávy. V obou případech je odpovědí stejný typ zprávy, ale s příslušným chybovým textem a kódem.

Množina možných chyb je konečná a je definována číselníkem chyb, který obsahuje kód chyby (viz 8) a její text.

Schematicky zpráva vypadá takto:

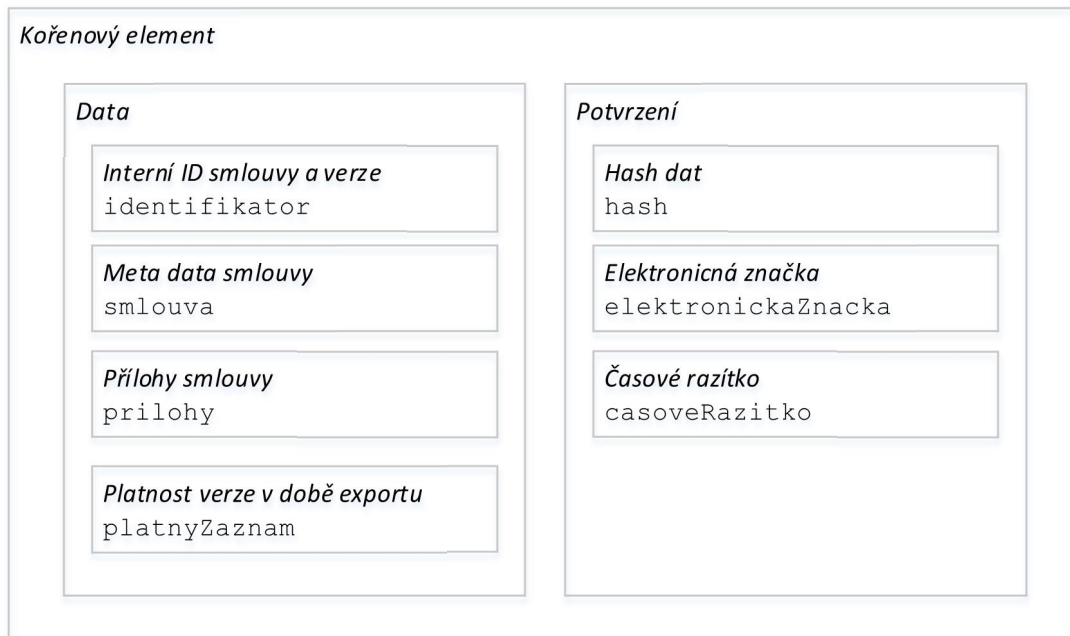


XSD definice této zprávy je v souboru „obecna_chyba.xsd“.

5.5 Datový výstup

Jedná se o definici XML výstupu, který lze stáhnout z webového portálu.

Schematicky zpráva vypadá takto:



Boolovský element `platnyZaznam` nese informaci, zda se v okamžik exportu jednalo o poslední platnou verzi dat (viz 4).

Hash dat je počítán z obsahu celého datového elementu analogickým způsobem, jako v případě odpovědi na zprávy (viz výše).

Časové razítko je generováno vždy pro daný požadavek. Tedy nese informaci o čase exportu, ne o čase publikace záznamu.

6 [Typy operací](#)

Následující kapitola popisuje všechny typy vstupních operací, které systém přijímá skrze XML zprávy sběrnou datovou schránku.

6.1 Zveřejnění záznamu

Zveřejnění nové smlouvy. Povinně obsahuje jak meta data smlouvy, tak minimálně jednu binární přílohu smlouvy.

ISRS po přijetí a zpracování datové zprávy odešle potvrzení obsahující buď sdělení, že záznam byl přijat k publikaci (včetně jednoznačného interního identifikátoru záznamu) nebo chybové hlášení, že záznam nebyl přijat k publikaci (včetně důvodu odmítnutí).

Odpovědní zpráva obsahuje kompletní opis publikovaných dat smlouvy, nebo chybové hlášení.

Odpovědní zpráva z kapacitních důvodů neobsahuje přímý opis publikovaných příloh, ale pouze jejich kontrolní hash kódy.

Odpověď obsahuje identifikátor smlouvy i verze smlouvy, pod kterým došlo k publikaci (viz verzování v kapitole 4).

Odpověď vždy obsahuje ID datové zprávy požadavku, aby měl publikující subjekt možnost jednoznačně spárovat odpověď s původním požadavkem.

6.1.1 Identifikace

Název souboru: **zverejneni.xml**

6.1.2 Oprávnění k operaci

Záznam může zveřejnit každý držitel datové schránky. Nutnou podmínkou však je, aby obsah záznamu splňoval nastavené podmínky. Zveřejnění v zastoupení je možné provést jen v případě, kdy v okamžik přijetí zprávy do systému existuje platné zmocnění k publikaci.

6.1.3 Datová struktura zprávy

operace_zverejneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_smlouva.xsd
typ_priloha_upload.xsd

6.1.4 Datová struktura odpovědi

odpoved_zverejneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_identifikator.xsd
typ_smlouva.xsd
typ_priloha_hash.xsd
typ_potvrzeni.xsd

6.2 Přidání přílohy

Vzhledem k limitu velikosti datové zprávy v systému ISDS je možno postupné zasílání příloh k jednomu záznamu. Každá zpráva přidání přílohy v systému vytvoří novou verzi záznamu. Tato nová verze obsahuje původní publikovanou podobu meta dat, původní publikované přílohy smlouvy, plus nově přiložené přílohy smlouvy touto zprávou.

V případě, kdy nově přikládáné přílohy smlouvy názvem souboru odpovídají již dříve existující příloze smlouvy, dojde k publikaci obou těchto souborů. Oprava dříve publikované přílohy není možná. Jedinou cestou je znepřístupnění celé smlouvy (viz 6.4) a její opakovaná publikace.

Příloha se přidává k záznamu identifikovaného na základě interního ID smlouvy nebo ID datové zprávy, která smlouvu zveřejnila. XSD definice nabízí možnost použít vždy jeden z těchto dvou identifikátorů (nikdy ne oba zároveň). Výhoda vazby přes ID datové zprávy je v tom, že toto ID je známé synchronně při odeslání zveřejnění smlouvy do datové schránky. A lze pak přidáním přílohy téměř okamžitě navázat před tím, než ISRS asynchronně odpoví potvrzení o zveřejnění smlouvy. Doporučujeme odesílat tento typ pokynu teprve po pozitivním ověření, že iniciační datová zpráva (s pokynem ke zveřejnění smlouvy) byla dodána do datové schránky Registru smluv). Předejdete tak odmítnutí přidání přílohy z důvodu, že smlouva jako taková ještě nebyla zveřejněna.

Odpověď na zprávu přidání přílohy obsahuje kompletní výpis aktuálně publikované verze, která vznikla na základě přidání této přílohy, nebo chybové hlášení. Formát odpovědi je identický s operací zveřejnění (6.1).

6.2.1 Identifikace

Název souboru: **pridani_prilohy.xml**

6.2.2 Oprávnění k operaci

Přílohu může k původnímu záznamu přidat subjekt, který je buď přímo publikujícím subjektem původního záznamu, nebo v daný okamžik vlastní platné zmocnění k publikaci. Původní odesílatel zveřejňující zprávy nemá trvalé oprávnění přidávat přílohy.

6.2.3 Datová struktura zprávy

operace_zverejneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_priloha_upload.xsd

6.2.4 Datová struktura odpovědi

odpoved_pridani_prilohy.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_identifikator.xsd
typ_smlouva.xsd
typ_priloha_hash.xsd
typ_potvrzeni.xsd

6.3 Modifikace záznamu

Zprávou modifikace záznamu lze v jedné operaci modifikovat meta data smlouvy, a zároveň přidat další přílohy smlouvy. Přidání přílohy je v tomto případě volitelné.

Zprávou modifikace vzniká nová verze záznamu, která obsahuje kompletní novou podobu meta dat zaslaných v této zprávě. Dále všechny přílohy smlouvy z předchozí verze. A volitelně nově přidané přílohy smlouvy z této zprávy.

V případě, kdy touto zprávou je zaslán nový soubor s názvem shodným s existující původní přílohou smlouvy, jsou publikovány všechny tyto soubory. Oprava dříve publikované přílohy smlouvy není možná. Jedinou cestou je znepřístupnění celé smlouvy (viz 6.4) a její opakovaná publikace.

Modifikace záznamu se provádí na základě interního ID smlouvy.

Odpověď na zprávu modifikace obsahuje kompletní výpis aktuálně publikované verze, která vznikla na základě této zprávy, nebo chybové hlášení. Formát odpovědi je identický s operací zveřejnění (6.1).

6.3.1 Identifikace

Název souboru: **modifikace.xml**

6.3.2 Oprávnění k operaci

Záznam může modifikovat buď subjekt, který je přímo publikujícím subjektem původního záznamu, nebo v daný okamžik vlastní platné zmocnění k publikaci. Původní odesílatel zveřejňující zprávy nemá trvalé oprávnění k modifikaci.

6.3.3 Datová struktura zprávy

operace_modifikace.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_smlouva.xsd
typ_priloha_upload.xsd

6.3.4 Datová struktura odpovědi

odpoved_modifikace.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_identifikator.xsd
typ_smlouva.xsd

typ_priloha_hash.xsd
typ_potvrzeni.xsd

6.4 Znepřístupnění záznamu

Každý publikující subjekt (nebo jeho zmocněnec) může v systému nechat znepřístupnit dříve publikovaný záznam. Má to dva hlavní důvody. Prvním je, že v rámci publikace mohlo dojít k nechtěnému zveřejnění citlivých dat spadajících do výjimek povinnosti uveřejnění. Druhým důvodem pak je, že mohlo dojít k jiné obecné chybě v přiložených souborech. A jelikož systém neumožňuje opravy příloh, je nutné celý původní záznam stáhnout, a nahrát znovu ve správné podobě.

Znepřístupnění záznamu je v systému provedeno beze stopy. Tzn. záznam již dále nebude na systému nabízen ve vyhledávání. Původní existující URI záznam povedou na informativní stránku, že daný záznam byl na žádost publikujícího subjektu znepřístupněn.

Záznam ale mohl být již indexován nebo stažen některým externím systémem monitorujícím webový portál ISRS. Bohužel není v možnostech ISRS znepřístupnit i tyto externí záznamy.

Znepřístupnění záznamu se provádí na základě interního ID smlouvy.

Odpověď na zprávu znepřístupnění záznamu obsahuje kompletní výpis poslední platné publikované verze, nebo chybové hlášení. Formát odpovědi je identický s operací zveřejnění (6.1).

6.4.1 Identifikace

Název souboru: **znepristupneni.xml**

6.4.2 Oprávnění k operaci

Záznam může znepřístupnit buď subjekt, který je přímo publikujícím subjektem původního záznamu, nebo v daný okamžik vlastní platné zmocnění k publikaci. Původní odesílatel zveřejňující zprávy nemá trvalé oprávnění k jeho znepřístupnění.

6.4.3 Datová struktura zprávy

operace_znepristupneni.xsd
typ_spolecne.xsd

6.4.4 Datová struktura odpovědi

odpoved_znepristupneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_identifikator.xsd
typ_smlouva.xsd
typ_priloha_hash.xsd
typ_potvrzeni.xsd

6.5 Zmocnění k publikaci

Každý subjekt, jako zmocnitel, má právo definovat libovolný počet zmocněnců. Každý z těchto zmocněnců může následně za zmocnitele publikovat. Zároveň každý držitel datové schránky může být zmocněncem pro libovolný počet zmocnitelů, a může tak publikovat i za několik subjektů.

Odpověď na zprávu zmocnění obsahuje potvrzení o zadaném zmocnění, nebo chybové hlášení.

Zmocnění nabývá platnosti okamžikem zpracování zprávy systémem ISRS.

6.5.1 Identifikace

Název souboru: **zmocneni.xml**

6.5.2 Oprávnění k operaci

Pokyn je oprávněn podat každý držitel datové schránky. Datová schránka zmocněnce musí být v okamžiku podání pokynu zpřístupněná.

6.5.3 Datová struktura zprávy

operace_zmocneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_zmocneni.xsd

6.5.4 Datová struktura odpovědi

odpoved_zmocneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_zmocneni.xsd
typ_potvrzeni.xsd

6.6 Zrušení zmocnění k publikaci

Každý subjekt má právo zrušit svoje dříve vydané zmocnění.

Odpověď na zprávu zmocnění obsahuje potvrzení o zrušeném zmocnění, nebo chybové hlášení.

Zrušení zmocnění nabývá platnosti okamžikem zpracování zprávy systémem ISRS.

6.6.1 Identifikace

Název souboru: **zruseni_zmocneni.xml**

6.6.2 Oprávnění k operaci

Pokyn je oprávněn podat libovolný držitel datové schránky, který dříve zadal zmocnění k publikaci pro zmocněnce, uvedeného v pokynu. V opačném případě se jedná o neoprávněný pokyn, na který ISRS odpoví odmítnutím.

6.6.3 Datová struktura zprávy

operace_zruseni_zmocneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_zmocneni.xsd

6.6.4 Datová struktura odpovědi

odpoved_zruseni_zmocneni.xsd
typ_spolecne.xsd
typ_zmocneni.xsd
typ_potvrzeni.xsd

7 Formáty příloh

Jak je popsáno výše, zprávy týkající se smlouvy mohou obsahovat binární přílohy (soubory s textovým obsahem smlouvy). Systém ISRS limituje možné přílohy pouze na stanovené formáty. Formát přílohy je dle zvyklostí platformy MS Windows identifikován příponou souboru. V případě, že zpráva obsahuje neidentifikovatelný typ souborové přílohy, je celá zpráva zamítnuta.

Jediné podporované typy příloh smluv jsou následující:

| Název formátu | Přípona |
|--------------------------|---------|
| Portable document format | pdf |
| Word 97-2003 | doc |
| Office Open XML | docx |
| Rich text format | rtf |
| OpenDocument text | odt |
| Plain text | txt |

Vzhledem k tomu, že všechny přílohy smlouvy jsou vkládány jako přímé přílohy datové zprávy, je na úrovni ISDS prováděna implicitní kontrola obsahu (vč. antivirové).

ISRS nekontroluje, zda mají PDF přílohy textovou vrstvu. Je na publikujícím subjektu, aby v tomto směru splnil požadavky zákona.

ISRS je s ohledem na platformu navržen jako tzv. „case-sensitive“, tzn. je důležité, aby zasílané soubory (přílohy) byly pojmenovány přesně tak, jak jsou uvedeny v příslušných XML pokynech. V případě, že v pokynu je např. použito malé písmeno v názvu souboru, musí být stejně použito i názvu přílohy, jinak je to vyhodnoceno jako chyba a zveřejnění je odmítnuto.

8 Chybové návratové kódy

System ISRS může v rámci chybové zprávy odpovědět některým z následujících chybových kódů:

| Kód | Význam |
|-----|---|
| 1 | nenalezena operace |
| 2 | chyba XSD validace |
| 3 | selhání kontroly zadané datové schránky v datech XML vůči ISDS |
| 4 | chyba konzistence odkazovaných příloh smluv |
| 5 | nepodporovaný typ přílohy smlouvy |
| 6 | odkaz na neexistující smlouvu (při přidání přílohy nebo modifikaci smlouvy) |
| 7 | pokus o manipulaci se zneprístupněnou smlouvou |
| 8 | neplatné zmocnění |
| 9 | pokus o zadání duplikujícího (aktuálně platného) zmocnění |
| 10 | odkaz na neexistující ID datové zprávy (má význam pro operaci přidání přílohy, pokud se příloha odkazuje srze ID datové zprávy) |
| 11 | odkazovaná datová zpráva v ISRS existuje, ale neodkazuje na publikovanou smlouvu (má význam pro operaci přidání přílohy, pokud se příloha odkazuje srze ID datové zprávy) |