Rozpočtový informační systém

Zjednodušená evidence dotací

Technický manuál

Historie dokumentu

Historie revizí

Číslo revize	Datum revize	Sumarizace změn	Změny označeny
1.0	12.11.2021	Publikace verze 1.0	Ne
2.0	18.11.2021	Korektury struktur	Ne
3.0	23. 2. 2022	Korektury struktur	Ne
4.0	20. 7. 2022	Korektury struktur	Ne
4.1	14. 9. 2022	Opravy textu Aktualizace technické přílohy isvs_space.xsd Aktualizace požadavků a odpovědí u příkladů 9 a 10	Ne
4.2	1. 10. 2022	Opravy textu Doplnění povolených znaků v textových polích Doplnění číselníku stavu akce RIS ZED	Ne
4.3	10. 4. 2023	Opravy textu Doplnění povolených znaků v textových polích Doplnění atributů *AkceUcelPopis* a *FinancovaniAktualizaceExplicitniPriznak*	Ne
5.0	7. 1. 2024	Doplnění rozhraní na stav akce Aktualizace stavů akcí a jejich povolených kombinací Doplnění kontrol	Ne
5.1	3. 10. 2024	Oprava délky elementu *KapitolaProgram* Aktualizace kontrol Rozšíření formátu pole pro telefonní číslo Zvedení kontrol pro domovní čísla Doplnění rozhraní F_SP_EIS_AKCE_DATA Úprava endpointu – přechod na nové domény	Ne
5.2	11. 3. 2025	Oprava délky elementu *AkceUcel* Upozornění na omezení pro aktualizaci agregační akce Upozornění na pravidla pro položky bilance Aktualizace pravidel kontrol u atributů Příjemce dotace Úprava textace stavů EAP8 a N2 v kapitole 5.3 Doplnění stavů pro dobu udržitelnosti	Ne
5.21	19. 6. 2026	Změna termínu zprovoznění změn, uveřejněných v Technickém manuálu 5.2	Ne
5.22	6. 10. 2026	Upřesnění nasazení změn, uveřejněných v Technickém manuálu 5.2	Ne
5.3	18. 11. 2026	Legislativní úpravy v rámci novely zákona 218/2000 Sb. Doplnění textu k době udržitelnosti	Ano

Obsah

1. Účel dokumentu 7
1.1 Popis účelu dokumentu 7
1.2 Platnost 7
2. Základní přehled řešení komunikace s RIS ZED 8
2.1 Obecný popis komunikace 8
2.2 Alternativní způsob přenosu dat 9
2.3 Technická specifikace rozhraní, definice bezpečnostních prvků 9
2.3.1 Technická specifikace rozhraní 9
2.3.2 Pravidla přenosu protokolem SOAP 10
2.3.3 Způsob autorizace, zabezpečená komunikace 10
2.3.4 Elektronické podpisy datových zpráv, způsob podepisování 11
2.4 Definice datových struktur 12
2.4.1 Definice komunikační obálky 12
2.4.2 Struktura komunikační obálky 13
2.4.2.1 Hlavička - EnvelopeHeader 14
2.4.2.2 Tělo - EnvelopeBody 15
2.4.2.3 Patička - EnvelopeFooter 15
2.4.2.4 Příklad vyplněné XML hlavičky a patičky 15
2.4.3 Definice struktur pro přenos aplikačních dat, přiřazení struktur k jednotlivým rozhraním 16
2.5 Pravidla kontroly zabezpečení, pravidla kontroly přenášených dat 17
2.5.1 Kontrola oprávnění 17
2.5.2 Kontrola platnosti elektronického podpisu 17
2.5.3 Validace struktury zpráv oproti definici XSD 18
2.5.4 Pravidla věcné kontroly 18
2.6 Pravidla hlášení chyb na komunikační úrovni, popis funkcionality zaznamenávání závad, pravidla pro hlášení závad datových přenosů 19
2.6.1 Způsoby hlášení závad datových přenosů 19
2.6.2 Technické chyby 20
2.6.3 Bezpečnostní a syntaktické chyby 21
2.6.4 Sémantické a aplikační chyby 21
2.6.5 Struktura hlášení o chybě 22
2.7 Pravidla pro registraci OSS / EIS 22
2.8 Certifikáty, zásady jejich použití a správy 23
2.8.1 Zabezpečení automatické komunikace mezi systémy 23
2.8.2 Elektronické podepisování aplikačních dat 24
3. Popis rozhraní pro registraci akcí v RIS ZED 25
3.1 Základní přehled řešení registrace akcí v RIS ZED 25
3.1.1 Registrace a aktualizace akce 25

3.1.2 Registrace vydaného Rozhodnutí o poskytnutí dotace 26
3.1.3 Rozhraní pro získání informací o evidované Akci 26
3.2 Rozhraní pro registraci akce v RIS ZED 26
3.2.1 Rozhraní pro založení a aktualizaci akce v RIS ZED 27
3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce 27
3.2.1.2 Zaslání požadavku na aktualizaci Akce 44
3.2.1.3 Předání RPD Akce 61
3.2.1.4 Předání RPD Akce odkazem 78
3.2.2 Rozhraní pro zjištění stavu akce v RIS ZED 95
3.2.2.1 Získání aktuálního stavu registrované Akce 95
3.2.2.2 Získání seznamu aktualizovaných Akcí 99
3.2.2.3 Získání aktuálního stavu dat registrované Akce 102
4. Kmenová data 118
5. Přílohy A 119
5.1 Slovník výrazů rozpočetnictví a programového financování 119
5.2 Seznam použitých zkratek 119
5.3 Stavy akce RIS ZED 120
5.4 Pravidla pro kontroly elementů Příjemce dotace 123
6. Přílohy B 128
6.1 Definice struktur rozhraní ve formátu XSD 128
6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace 128
6.3 Testování třetích stran 128
7. Přílohy C 129

Seznam obrázků

Obrázek 1 - Schéma komunikace a zpracování zpráv v RIS ZED 9
Obrázek 2 - Datová zpráva 13
Obrázek 3 - Diagram založení a aktualizace Akce mezi EIS a RIS ZED v synchronním režimu 27
Obrázek 4 - Diagram zjištění stavu Akce a získání dat mezi EIS a RIS ZED v synchronním režimu .. 95

Seznam tabulek

Tabulka 1 - Rozhraní vyžadující zabezpečení elektronickým podpisem 11
Tabulka 2 - Struktura hlavičky s elementy 14
Tabulka 3 - Struktura Sender s elementy 14
Tabulka 4 - Struktura Recipient s elementy 14
Tabulka 5 - Struktura ResponsiblePerson s elementy 15
Tabulka 6 - Struktura patičky s elementy 15
Tabulka 7 - Povinnost elementů k danému rozhraní u synchronního přenosu 17
Tabulka 8 - Pravidla povolených znaků 19
Tabulka 9 - Struktura pro přenos hlášení 22
Tabulka 10 - Struktura pro založení Akce 42
Tabulka 11 - Struktura pro přenos odpovědi 43
Tabulka 12 - Číselník hodnot pro element NazevKod 44
Tabulka 13 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci založení Akce 44
Tabulka 14 - Struktura pro aktualizaci Akce 59
Tabulka 15 - Struktura pro přenos odpovědi 60
Tabulka 16 - Příklady XML zpráv aktualizaci Akce 61
Tabulka 17 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD 76
Tabulka 18 - Struktura pro přenos odpovědi 77
Tabulka 19 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci aktualizace Akce a předání RPD 78
Tabulka 20 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD odkazem 93
Tabulka 21 - Struktura pro přenos odpovědi 94
Tabulka 22 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci aktualizace Akce a předání RPD odkazem 95
Tabulka 23 - Struktura pro dotaz na stav Akce, resp. RoPD 97
Tabulka 24 - Struktura pro přenos odpovědi 98
Tabulka 25 - Příklady XML zpráv ke zjištění stavu Akce 99
Tabulka 26 - Struktura pro dotaz na seznam aktualizovaných akcí 100
Tabulka 27 - Struktura pro přenos odpovědi 101
Tabulka 28 - Příklady XML zpráv pro získání seznamu aktualizovaných akcí 102
Tabulka 29 – Přidělení oprávnění technickému uživateli 103
Tabulka 30 - Struktura pro dotaz na data Akce 104
Tabulka 31 - Struktura pro přenos odpovědi 116
Tabulka 32 - Příklady XML zpráv ke zjištění stavu Akce 117
Tabulka 33 - Slovník výrazů rozpočetnictví 119
Tabulka 34 - Stavy akce RIS ZED 121
Tabulka 35 – Přípustné návaznosti stavu akce v závislosti na rozhraní RIS ZED 123
Tabulka 36 – Právní formy a příslušné kontroly 127

1. Účel dokumentu

1.1 Popis účelu dokumentu

Cílem tohoto dokumentu je shromáždění a ucelení funkčních specifikací jednotlivých rozhraní modulu Zjednodušené evidence dotací (dále jen RIS ZED) s ohledem na typ rozhraní, jeho vlastnosti a další technické požadavky. Informace o rozhraních jsou rozděleny po kategoriích do samostatných kapitol a jsou dle potřeby dále provázány.

Součástí dokumentu "Technický manuál" není popis a postup práce s modulem RIS ZED. Informace v tomto smyslu jsou obsaženy v metodické a uživatelské dokumentaci.

1.2 Platnost

Tato verze Technického manuálu zavádí následující úpravy, které jsou reakcí na novelu zákona 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech:

- Pro rozhraní pro předání řídícího dokumentu „F_EIS_SP_RPD – Předání RPD Akce“ a „F_EIS_SP_RPDL – Předání RPD Akce odkazem“ jsou v rámci elementu *DokumentRidiciData* následující změny:
  - Element *SchvaleniDatum* je v těchto dvou rozhraních povinný.
  - Element *CisloJednaci* je nepovinný i v případě vyplnění elementu *SchvaleniDatum*.
  - Element *MocPravniNabyti* je v těchto dvou rozhraních povinný.
- Z toho důvodu jsou jako součást Technického manuálu zveřejněny nové verze souborů:
  - V adresáři „Prilohy_k_technickemu_manualu\Definice_webovych_sluzeb_WSDL\“ nové verze definice služeb „Definice_sluzby_F_EIS_SP_AKCE_RPD.wsdl“ a „Definice_sluzby_F_EIS_SP_AKCE_RPDL.wsdl“.
  - V adresáři „Prilohy_k_technickemu_manualu\Schemata_XSD_automaticka_komunikace“ nová verze definice XSD schématu „iissp_riszed.xsd“.
- V kapitole 5.3 Stavy akce RIS ZED je dopřesněna vazba mezi dobou udržitelnosti agregační a podřízené akce (jedná se o doplnění dokumentace, chování aplikace se nemění).

Změny uváděné v tomto dokumentu jsou platné s platností novely zákona 218/2000 Sb., tedy od 1. 1. 2027.

Popsané změny jsou paralelně s publikací TM RISZED 5.3 nasazeny do testovacího prostředí RISZED. O harmonogramu nasazení změn do produkčního prostředí bude MF informovat formou aktuality na webu Státní pokladny Vydali jsme | Ministerstvo financí ČR. Termíny odstávek jsou zveřejňovány na adrese Plán odstávek IISSP pro rok 2026 | Ministerstvo financí ČR.

2. Základní přehled řešení komunikace s RIS ZED

2.1 Obecný popis komunikace

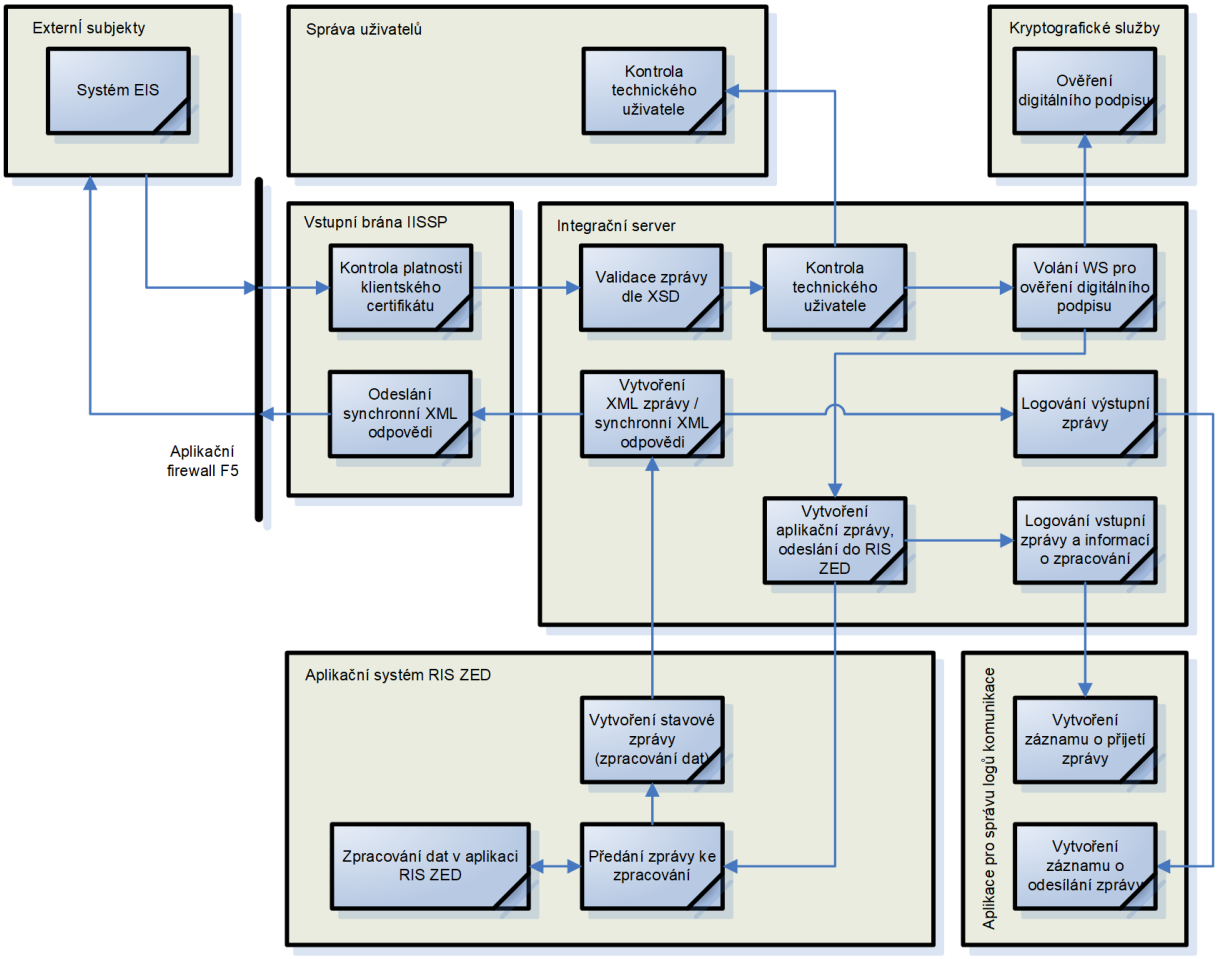
Veškerá rozhraní mezi externími informačními systémy jednotlivých Poskytovatelů (dále pouze EIS) a RIS ZED, která jsou v tomto dokumentu definována, komunikují na základě výměny zpráv mezi volajícím systémem (klientem) a volaným systémem (serverem, poskytujícím službu k volání). K volání je využito standardního protokolu SOAP (Simple Object Access Protocol), který umožňuje vzdálené volání procedur, také nazývané jako webové služby.

Detailní specifikaci je možné nalézt na http://www.w3.org/TR/soap/. Pro přenos dat mezi systémy EIS a RIS ZED je využito verze protokolu SOAP 1.1.

Komunikaci zahajuje vždy EIS. Během nebo po ukončení určitého vnitřního procesu v EIS, jehož logickou součástí je komunikace s RIS ZED, vytvoří EIS XML zprávu v předepsané struktuře a odešle ji na vstup RIS ZED.

Aktuálně jsou všechna poskytování rozhraní RIS ZED synchronní – po předání dat systém vyčká na návratovou zprávu. Po obdržení zprávy zpracování dál pokračuje s ohledem na výsledek zpracování, případně na chybové hlášení.

Funkční schéma komunikace a předávání zprávy v RIS ZED je uvedeno na následujícím schématu.



Obrázek 1 - Schéma komunikace a zpracování zpráv v RIS ZED

2.2 Alternativní způsob přenosu dat

V případě, kdy pro přenos dat nelze využít automatické rozhraní, nabízí RIS ZED alternativní možnost zadání informací přes uživatelské rozhraní RIS ZED.

2.3 Technická specifikace rozhraní, definice bezpečnostních prvků

Z pohledu definice a technických parametrů komunikace je RIS ZED součástí prostředí Integrovaného informačního systému Státní pokladny (dále IISSP). Proto všechna technická ustanovení, týkající se nastavení a pravidel komunikace RIS ZED dodržují pravidla IISSP, popsaná dále.

2.3.1 Technická specifikace rozhraní

Pro předání informace o přístupovém bodě webových služeb a struktuře přenášených dat v XML zprávě je použita definice WSDL. Detailní specifikace je uvedena na adrese http://www.w3.org/TR/wsdl.

Pro každé rozhraní mezi EIS a RIS ZED je definován samostatný WSDL soubor s konkrétním přístupovým bodem (URL adresou) a informací o struktuře dat.

Jednotlivé soubory WSDL jsou uvedeny v popisech webových služeb v kapitole 3. U každé definice je pro informaci uvedena i URL adresa dané webové služby.

Univerzální schéma XSD obsahující struktury XML zpráv pro veškerá rozhraní je vloženo v příloze B - kapitola 0.

2.3.2 Pravidla přenosu protokolem SOAP

Pro SOAP komunikaci platí následující základní pravidla:

- přenos se provádí na stanovenou URL,
- komunikace vždy zahajuje EIS,
- datová zpráva je v kódování „UTF-8“,
- přenos je zabezpečen na úrovni komunikačního kanálu pomoci SSL,
- EIS se autentizuje svým komerčním serverovým certifikátem jako klient spojení (dále klientským certifikátem),
- přenos je považován za úspěšný, pokud se vrátí odpověď ve validní struktuře (v případě synchronního přenosu) nebo pokud je návratový kód = 200 (roven 200, pro asynchronní přenos),
- návratový HTTP kód <> 200 (menší, nebo větší 200) a SOAP:fault je považován za chybu přenosu resp. nepřijetí zprávy ke zpracování,
- přenášená XML zpráva obsahuje atributy potřebné pro autorizaci (tj. ID OSS (viz. následující definice odesílatele) a typem zprávy (cesta v XSD je „//Envelope/EnvelopeBody/…“) a ID přenosu (cesta v XSD je „//Envelope/EnvelopeHeader/TrasactionId“),
- ID přenosu je generováno odesílatelem a je unikátní pro všechny typy rozhraní inicializované z daného EIS. Identifikátor je definován jako GUID - řetězec s délkou 32 znaků s použitím numerických znaků (0-9) a znaků ‘a,b,c,d,e,f’. Lze použít i číselnou řadu. V každém případě musí být zachována unikátnost ID přenosu,
- odesílatel je jednoznačně definován polem „Name“ (element //Envelope/EnvelopeHeader/Sender/Name) a dále polem „SubjectID“ (element //Envelope/EnvelopeHeader/Sender/SubjectID). Identifikace osoby (uživatele EIS) oprávněné k odesílání dat za danou OSS je uvedena ve struktuře //Envelope/EnvelopeHeader/Sender/ResponsiblePerson/PersonName, //Envelope/EnvelopeHeader/Sender/ResponsiblePerson/Email a případně identifikátorem osoby //Envelope/EnvelopeHeader/Sender/ResponsiblePerson/PersonId,
- přenášení datových souborů je realizováno pomocí SOAP zprávy s přílohou (specifikace na http://www.w3.org/TR/SOAP-attachments).

2.3.3 Způsob autorizace, zabezpečená komunikace

Pro zabezpečení SOAP komunikace se využívá transportní protokol HTTPS. Jedná se o zabezpečenou verzi protokolu HTTP (specifikace na http://www.ietf.org/rfc/rfc2616)

rozšířenou o protokol TLS (specifikace na http://www.ietf.org/rfc/rfc5246). V současné době je podporováno rozšíření TLS 1.2.

Využívá se oboustranně autentizované spojení. Tzn., že obě strany se navzájem autentizují svými komerčními systémovými (serverovými) certifikáty, které jsou primárně určeny pro bezpečnou komunikaci mezi servery. Princip vytvoření spojení mezi klientem a serverem lze popsat následujícími kroky:

- klient (tj. EIS) pošle serveru (tj. RIS ZED) požadavek na SSL spojení spolu s doplňujícími informacemi (např. verze SSL, nastavení šifrování atd.),
- server pošle klientovi odpověď na jeho požadavek, která obsahuje stejný typ informací a především certifikát serveru,
- podle přijatého certifikátu si klient ověří autentičnost serveru. Certifikát obsahuje veřejný klíč serveru,
- server si vyžádá zaslání veřejného klíče klientského certifikátu,
- klient zašle svůj veřejný klíč certifikátu,
- dle použitého typu kryptografického algoritmu si server vymění s klientem šifrovací klíč,
- klient a server si navzájem potvrdí, že jejich další komunikace bude šifrována předaným klíčem z předchozího bodu,
- je ustanoveno zabezpečené spojení šifrované vygenerovaným šifrovacím klíčem,
- aplikace již komunikují přes šifrované spojení, je možné na server posílat požadavky.

Typ použitého klientského certifikátu a způsob jeho vystavení a předání do RIS ZED je uveden v kapitole 2.8.1.

2.3.4 Elektronické podpisy datových zpráv, způsob podepisování

Z důvodu zajištění konzistence a důvěryhodnosti přenášených dat je vyžadováno, aby u vyjmenovaných rozhraní byla přenášená data podepsána zaručeným elektronickým podpisem.

K podepisování lze použít kvalifikovaný osobní certifikát, který je vydán osobě oprávněné k činnosti spojené s určitým úkonem v EIS a následným odesláním důvěrných dat do RIS ZED.

Alternativou k vytvoření elektronického podpisu pomocí kvalifikovaného osobního certifikátu je označení přenášených dat pomocí elektronické značky.

Informace o kvalifikovaných certifikátech, elektronických značkách a jejich použití je uvedena v kapitole 2.8.2.

Rozhraní vyžadující zabezpečení elektronickým podpisem:

Z výše zmíněných důvodů je požadováno, aby u následujících rozhraní byla aplikační data opatřena elektronickým podpisem:

Identifikátor rozhraní	Popis rozhraní
F_EIS_SP_RPD	Zaslání požadavku na registraci nové verze Rozhodnutí o poskytnutí dotace
F_EIS_SP_RPDL	Zaslání požadavku na registraci nové verze Rozhodnutí o poskytnutí dotace odkazem

Tabulka 1 - Rozhraní vyžadující zabezpečení elektronickým podpisem

Funkcionalita podepisování:

Pro podepisování aplikačních dat přenášených přes rozhraní je využit standardní postup pro podepisování XML zpráv verze 1.0 dle definice konsorcia W3C s rozšířením o další funkcionality podepisování XML zpráv verze 1.1 pro potřebu pokrytí využití certifikátu rodiny SHA-2. Popis funkcionality je k dispozici na adrese http://www.w3.org/TR/xmldsig-core/ a http://www.w3.org/TR/xmldsig-core1/. Další informace lze nalézt na adrese http://www.w3.org/Signature/.

Postup podepisování:

Před nebo při sestavování XML zprávy vyzve EIS uživatele ke zvolení certifikátu, který má být použit pro podepsání odesílaných aplikačních dat.

Po sestavení XML struktury pro dané rozhraní dle specifikace provede EIS podepsání aplikačních dat, tzn. že se jako reference podpisu použije XML element (XPath výraz) **//Envelope/EnvelopeBody**.

Při vytváření digitálního podpisu je důrazně doporučeno využít transformaci „http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#“.

Po vykonání procedury podepsání se informace o podpisu vloží do elementu **//Envelope/EnvelopeFooter/Signature**, který dle standardní definice typu „http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#SignatureType“ obsahuje všechny potřebné elementy.

EIS je povinen přiložit i veřejnou část certifikátu tak, aby RIS ZED mohl před vlastním zpracování dat provést validaci podpisu. K uložení informace o veřejném klíči je určen element **//Envelope/EnvelopeFooter/Signature/KeyInfo/X509Data**.

2.4 Definice datových struktur

2.4.1 Definice komunikační obálky

Pro přenášení datových zpráv mezi externími systémy a IISSP byla definována jednotná XML struktura (obsahující strukturovaná i nestrukturovaná data). Definovaná XML struktura (dále nazývaná jako „komunikační obálka“) je využívána všemi moduly IISSP.

Komunikační obálku lze charakterizovat těmito vlastnostmi:

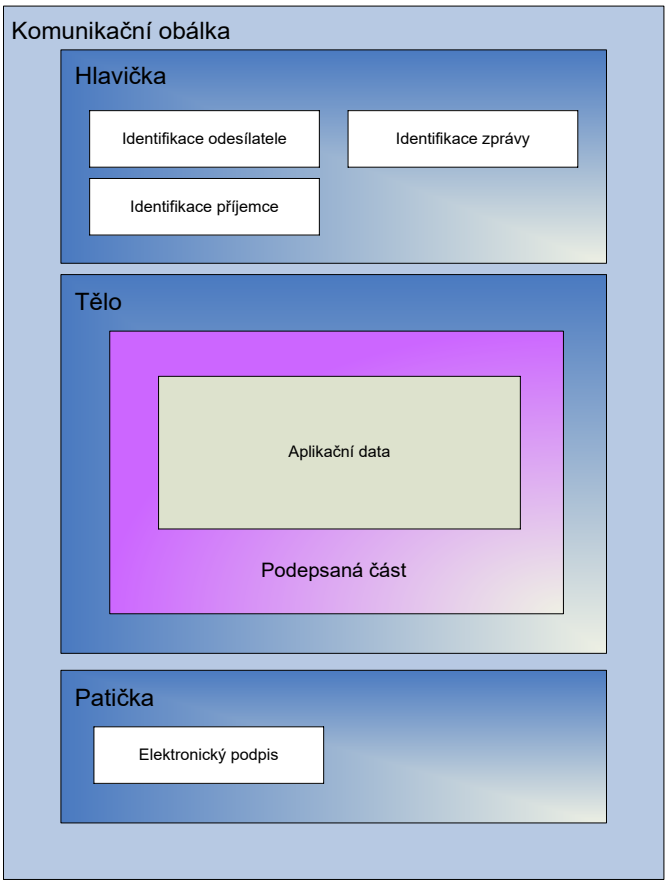
- podpora více typů rozhraní při přenosu dat,
- dodržena syntaktická pravidla jazyka XML,
- formální definice struktury na základě XML schématu využívající syntaxi jazyka XSD,
- možnost podepsání aplikační části zprávy oprávněnou osobou v EIS a tedy kontrolu celistvosti celého XML souboru,
- datové prvky elementů vychází v maximální míře z informačního systému o datových prvcích dle zákona 365/2000 Sb.

Pro hlavní XML elementy komunikační obálky jsou použity obecné anglické názvy (EnvelopeHeader, EnvelopeBody, Signature, atd.), pro vnořené struktury s aplikačními daty pak platí názvosloví dle standardů ISVS.

2.4.2 Struktura komunikační obálky

Komunikační obálka je součástí všech datových zpráv předávaných mezi RIS ZED a EIS. Jinak řečeno, každá datová zpráva předávaná z nebo do RIS ZED je SOAP XML zprávou, jejíž kořenový element je tvořen komunikační obálkou, která má následující části:

- hlavička – identifikační údaje zprávy, identifikace odesílatele a příjemce zprávy,
- tělo – vlastní datový obsah přenášející samotná aplikační data,
- patička – elektronický podpis (povinné pouze u některých rozhraní).



Obrázek 2 - Datová zpráva

Použitím formátu XML pro přenos dat je možné ještě před zpracováním zprávy provést tzv. XML validaci. Porovnáním zasílané XML zprávy vůči definici XML struktury (ve formátu XSD) se ověří, že zpráva splňuje všechny syntaktické požadavky, tj. že její struktura, názvy a obsahy XML elementů odpovídají definici.

Popis struktur a jejich použití v jednotlivých rozhraních je uveden v kapitole 2.4.3.

Z důvodu univerzálního návrhu komunikační obálky (přenos dat oběma směry do i z RIS ZED) obsahuje struktura elementy, jejichž naplnění není vždy povinné. Všechny elementy komunikační obálky jsou definovány v namespace urn:cz:mfcr:iissp:schemas:Messaging:v1.

Zjednodušená struktura obálky:

```
<ns0:Envelope xmlns:ns0='urn:cz:mfcr:iissp:schemas:Messaging:v1'>
        <ns0:EnvelopeHeader>
                <!-- Obsah hlavičky -->
        </ns0:EnvelopeHeader>
        <ns0:EnvelopeBody>
                <!-- Vlastní data -->
        </ns0:EnvelopeBody>
        <ns0:EnvelopeFooter>
                <!-- Obsah patičky -->
        </ns0:EnvelopeFooter>
</ns0:Envelope>
```

2.4.2.1 Hlavička - EnvelopeHeader

Hlavička obsahuje následující elementy:

Název	Povinnost	Význam
TransactionId	Ano	Unikátní identifikátor zprávy (přiděluje odesílatel)
ReferenceTransactionId	Ne	Při zasílání dat do RIS ZED není relevantní
DateTimeCreated	Ano	Datum a čas vytvoření zprávy
Sender	Ano*	Identifikace odesílatele zprávy
Recipient	Ano*	Identifikace příjemce zprávy
Sequence	Ne	Při zasílání dat do RIS ZED není v tuto chvíli relevantní

Tabulka 2 - Struktura hlavičky s elementy

** Elementy hlavičky komunikační obálky Sender a Recipient jsou tvořeny shodným datovým typem a slouží pro identifikaci odesílatele a příjemce.*

Položky struktury Sender:

Název	Povinnost	Význam
IC	Ano*	IČ subjektu
SubjectId	Ano*	Přidělený alternativní identifikátor subjektu (pro budoucí využití)
SubjectUnitId	Ne	Organizační složka či bližší určení jednotky subjektu
SubjectName	Ano	Název subjektu
Module	Ne	Označení modulu systému odesílatele
ResponsiblePerson	Ano	Údaje o oprávněné osobě – jméno, email

Tabulka 3 - Struktura Sender s elementy

** Alespoň jedna z hodnot IC a SubjectId musí být vyplněna.*

Položky struktury Recipient:

Název	Povinnost	Význam
IC	Ano*	IČ subjektu (IČ MF)
SubjectId	Ano*	Přidělený alternativní identifikátor subjektu
SubjectUnitId	Ne	Organizační složka či bližší určení jednotky subjektu
SubjectName	Ano	Název subjektu
Module	Ano	Označení modulu systému příjemce - pro RIS ZED konstanta „RISZED“
ResponsiblePerson	Ne	Údaje o oprávněné osobě

Tabulka 4 - Struktura Recipient s elementy

** Alespoň jedna z hodnot IC a SubjectId musí být vyplněna.*

Položky struktury ResponsiblePerson:

Název	Povinnost	Význam
PersonName	Ne	Jméno a příjmení oprávněné osoby
Email	Ne	Emailová adresa oprávněné osoby
PersonId	Ano	Pro integraci s IISSP RIS ZED se vyplňuje konstantou „**NA**“ nebo identifikátorem oprávněné osoby. V RISZED se hodnota nekontroluje.
UserName	Ne	Uživatelské jméno oprávněné osoby v RIS ZED. (vyplňováno automaticky na straně RIS ZED)
CertificateId	Ne	Identifikace uživatelského certifikátu. Je-li vyžadováno ověření pravosti přenášených dat elektronickým podpisem, je možné do pole vložit obsah pole DN (Distinguished Name) certifikátu, pomocí kterého byl elektronický podpis vytvořen.
PhoneNumber	Ne	Kontaktní telefonní číslo oprávněné osoby. Element se může vyskytnout vícekrát

Tabulka 5 - Struktura ResponsiblePerson s elementy

2.4.2.2 Tělo - EnvelopeBody

Struktura těla zprávy je závislá na typu přenášených aplikačních dat (rozhraní). Přiřazení struktur k rozhraním jsou spolu s vlastní definicí struktur popsána v kapitole 2.4.3.

2.4.2.3 Patička - EnvelopeFooter

Patička obsahuje následující elementy:

Název	Povinnost	Význam
Signature	Ne*	Elektronický podpis XML dle standardu XML Signature

Tabulka 6 - Struktura patičky s elementy

* Elektronický podpis je povinný u rozhraní dle kapitoly 2.3.4

Vytvoření kontrolního součtu není při komunikaci RIS ZED a EIS relevantní.

2.4.2.4 Příklad vyplněné XML hlavičky a patičky

Příklad vyplněné hlavičky (pozn. naplnění elementů je pouze orientační):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns0:Envelope
  xmlns:ns2='http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#'
  xmlns:ns1='urn:cz:mfcr:iissp:schemas:Common:v1'
  xmlns:ns0='urn:cz:mfcr:iissp:schemas:Messaging:v1'>

  <!-- Envelope header - hlavička zprávy s identifikací odesílatele, příjemce a id zprávy -->
  <ns0:EnvelopeHeader>
    <ns1:TransactionId>1234567890</ns1:TransactionId>
    <ns0:DateTimeCreated>2009-06-20T11:34:20</ns0:DateTimeCreated>
    <ns1:Sender>
      <ns1:IC>12345678</ns1:IC>
      <ns1:Name>Název OSS</ns1:Name>
      <ns1:SubjectUnitId>Id_subOSS_pokud_existuje</ns1:SubjectUnitId>
      <ns1:ResponsiblePerson>
        <ns1:Name>Jan Novák</ns1:Name>
        <ns1:Email>jan.novak@abcd.cz</ns1:Email>
        <ns1:PersonId>NA</ns1:PersonId>
        <ns1:ContactPhone>222333444</ns1:ContactPhone>
      </ns1:ResponsiblePerson>
    </ns1:Sender>
```

```
    <ns1:Recipient>
      <ns1:IC>00006947</ns1:IC>
      <ns1:Name>Ministerstvo financí</ns1:Name>
      <ns1:Module>RISZED</ns1:Module>
      <!—pokud je známo -->
      <ns1:ResponsiblePerson>
        <ns1:Name>František Dvořák</ns1:Name>
        <ns1:Email>frantisek.dvorak@abcd.cz</ns1:Email>
        <ns1:ContactPhone>111222333</ns1:ContactPhone>
      </ns1:ResponsiblePerson>
    </ns1:Recipient>
  </ns0:EnvelopeHeader>

  <!-- Envelope body - tělo se zprávou -->
  <ns0:EnvelopeBody ID="EnvelopeBody">
            ...
  </ns0:EnvelopeBody>

  <!-- Envelope footer - digitální podpis -->
  <ns0:EnvelopeFooter>
    <ns2:Signature>
      <ns2:SignedInfo Id="foobar">
        <ns2:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        <ns2:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
        <ns2:Reference URI="#EnvelopeBody" >
          <ns2:Transforms>
            <ns2:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
            <ns2:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          </ns2:Transforms>
          <ns2:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
          <ns2:DigestValue>j6lwx3rvEPO0vKtMup4NbeVu8nk=</ns2:DigestValue>
        </ns2:Reference>
      </ns2:SignedInfo>
      <ns2:SignatureValue>MC0E~LE=</ns2:SignatureValue>
      <ns2:KeyInfo>
        <X509Data>
          <X509SubjectName>CN=xxxx,O=XMLSec Inc.,ST=xxxx,C=CA</X509SubjectName>
          <X509Certificate>MIID5jCCA0+gA...IVN</X509Certificate>
        </X509Data>
      </ns2:KeyInfo>
    </ns2:Signature>
  </ns0:EnvelopeFooter>
</ns0:Envelope>
```

2.4.3 Definice struktur pro přenos aplikačních dat, přiřazení struktur k jednotlivým rozhraním

Aplikační data jsou přenášena ve vnořené struktuře elementu //Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed. Dle typu přenášených dat (tedy rozhraní, kterým je XML zpráva přenášena) obsahuje //Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed vždy jednu specifickou datovou strukturu s vnořenými elementy a strukturami potřebnými k přenesení dané informace.

Následující tabulka definuje povinnost určitého elementu k danému rozhraní.

Identifikátor rozhraní	Popis rozhraní	Element přenášející aplikační data, případně požadavek	
		komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
F_EIS_SP_AKCE	Zaslání požadavku na založení Akce	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceZalozeni	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceZalozeniOdpoved

Identifikátor rozhraní	Popis rozhraní	Element přenášející aplikační data, případně požadavek	
		komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
F_EIS_SP_AKCE_AKT	Zaslání požadavku na změnu Akce	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceZmena	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceZmenaOdpoved
F_EIS_SP_AKCE_RPD	Zaslání požadavku na aktualizaci dat akce o Rozhodnutí o poskytnutí dotace	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/DotacePoskytnutiRozhodnutiData	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/DotacePoskytnutiRozhodnutiOdpoved
F_EIS_SP_AKCE_RPDL	Zaslání požadavku na aktualizaci dat akce o Rozhodnutí o poskytnutí dotace odkazem	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/DotacePoskytnutiRozhodnutiLink	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/DotacePoskytnutiRozhodnutiOdpoved
F_SP_EIS_AKCE	Získání aktuálního stavu registrované Akce	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceStavDotaz	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceStavOdpoved
F_SP_EIS_AKCE_SEZNAM	Získání seznamu změněných Akcí	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceSeznamPozadavek	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceSeznamOdpoved
F_SP_EIS_AKCE_DATA	Získání dat registrovaných Akcí	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceDataPozadavek	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceDataOdpoved

Tabulka 7 - Povinnost elementů k danému rozhraní u synchronního přenosu

Příklady XML zpráv jsou uvedeny vždy u popisu daného rozhraní.

2.5 Pravidla kontroly zabezpečení, pravidla kontroly přenášených dat

Po přijetí dat zaslaných z EIS jsou prováděny různé typy kontrol ve stanoveném pořadí tak, jak je zpráva zpracovávána jednotlivými komponentami RIS ZED.

Při přenosu dat mezi EIS a RIS ZED jsou prováděny následující kontroly:

- kontrola oprávnění,
- kontrola platnosti elektronického podpisu (u některých rozhraní),
- validace struktury zprávy oproti definici XSD,
- kontrola věcné správnosti dat.

2.5.1 Kontrola oprávnění

Kontrola oprávnění bude prováděna na úrovni kontroly původu dat, tedy porovnáním identity technického uživatele s identifikátorem původce zprávy (viz struktura Sender, položka IC/SenderId, kapitola 2.4.2.1 Hlavička - EnvelopeHeader).

2.5.2 Kontrola platnosti elektronického podpisu

U rozhraní uvedených v kapitole 2.3.4 je prováděna kontrola platnosti elektronického podpisu. V komponentě KVS je volána služba a je jí předána kompletní XML zpráva k ověření elektronického podpisu.

KVS následně provede:

- Ověření podpisu elementu <SignedInfo>, tak že přepočítá hash elementu <SignedInfo> (použitím „Message-Digest“ algoritmu uvedeného v elementu <SignatureMethod>) a použije veřejnou část certifikátu k ověření, zda hodnota elementu <SignatureValue> odpovídá hash hodnotě elementu <SignedInfo>.
- Následně přepočítá hash pro element uvedený v elementu <Reference> (vyskytující se v elementu <SignedInfo>) a porovná s hash hodnotami, které se nacházejí v elementu <DigestValue> uvnitř elementu <Reference>.

Služba po vyhodnocení elektronického podpisu předá integračnímu serveru odpověď, zda je elektronický podpis platný.

2.5.3 Validace struktury zpráv oproti definici XSD

Úlohou validace XML zprávy se rozumí ověření, že zaslaná XML data jsou dobře formátovaná (tj. dodržují syntaktická pravidla jazyka XML) a navíc odpovídají danému XML schématu.

XML schéma se definuje pomocí jazyka XSD, který vytváří pravidla struktury validních dokumentů. Jinak řečeno definuje elementy, atributy a vztahy mezi nimi. XSD přitom též využívá jazyk XML. Podrobnější informace lze najít na http://www.w3.org/TR/xmlschema-2/, případně http://www.w3.org/XML/Schema.

Každá zpracovávaná XML zpráva je před odesláním do RIS ZED na integračním serveru zkontrolována validačním procesem.

2.5.4 Pravidla věcné kontroly

Na vstupu do RIS ZED probíhá vždy při přijetí zprávy kontrola věcné správnosti dat. Vstupní data procházejí jednotlivými kontrolami, přičemž případně nalezené chyby jsou zaznamenávány. Po ukončení vstupních kontrol projde systém jejich výsledek. Pokud zjistí alespoň jednu zaznamenanou chybu, přeruší další zpracování a označí celkový výsledek zpracování jako chybný.

K validaci mohou být použity následující typy kontrol:

- Číselník – kontrola ověřuje, že vstupní hodnota existuje v systémovém číselníku, na který se vstupní pole odkazuje. Pokud je pro pole uveden výčet povolených hodnot, zahrnuje kontrola na validitu i kontrolu malých a velkých písmen (pole jsou case sensitive).
- Unikátnost – kontrola ověřuje, že pro dané vstupní pole v systému neexistuje stejná hodnota (např. dvě stejná čísla referenčních dokladů pro jednu OSS).
- Existence – kontrola ověřuje, že pro dané vstupní pole v systému existuje vstupní hodnota.
- Povolené znaky – vstupní hodnoty jsou kontrolovány na výskyt znaků, které nejsou pro dané pole přípustné nebo by mohly být využity k útoku na systém. Kontrola se provádí zejména u polí s texty a poznámkami. Výčet povolených znaků je uveden formou regulárních výrazů v následující tabulce.

Typ regulárního výrazu	Regulární výraz pravidla povolených znaků
Částka	^([0-9]+)((\.[0-9]{1,2})?)(((\ )?)$\|-$)
Číslo	^[\ ]*[0-9]+$
Text	^[A-ZÁÉÍÓÚÝĹŔČĎĚŇŘŠŤŽŮa-záéíóúýĺŕčďěňřšťžůàÀâÂäÄçÇèÈêÊÍĹľŁôÔöÖŕŔüÜżŽ0-9§£€\ \.\,\:\+\-\/\%\(\)\;\#_\[\]]+$
Dlouhý text	^A-ZÁÉÍÓÚÝĹŔČĎĚŇŘŠŤŽŮa-záéíóúýĺŕčďěňřšťžůàÀâÂäÄçÇèÈêÊÍĹľŁôÔöÖŕŔüÜżŽÃÅÆËÌÎÏĐÑÒÕØÙÛãåæëìîïñòõøùûÿĀāĂăĄąĆćĈĉČčĎđĒēĔĕĖėĘęĚěĜĝĞğĠġĢģĤĥĦħĨĩĪīĬĭĮįIJijĴĵĶķĻļĽľĿŀŃńŅņŇňŊŋÐŌōŎŏŐőŒœŖŗŚśŜŝŞşŢţŤťŪūŬŭŰűŲųŴŵŶŷŸŹź0-9§£€/ /./,/:/+\-//=//%/(/)/;/#/_/\[\]\V?/!/@/—&<>"'„“ \n\t+$
Cizí text	^A-ZÁÉÍÓÚÝĹŔČĎĚŇŘŠŤŽŮa-záéíóúýĺŕčďěňřšťžůàÀâÂäÄçÇèÈêÊÍĹľŁôÔöÖŕŔüÜżŽÃÅÆËÌÎÏĐÑÒÕØÙÛãåæëìîïñòõøùûÿĀāĂăĄąĆćĈĉČčĎđĒēĔĕĖėĘęĚěĜĝĞğĠġĢģĤĥĦħĨĩĪīĬĭĮįIJijĴĵĶķĻļĽľĿŀŃńŅņŇňŊŋÐŌōŎŏŐőŒœŖŗŚśŜŝŞşŢţŤťŪūŬŭŰűŲųŴŵŶŷŸŹź0-9§£€/ /./,/:/+\-//=//%/(/)/;/#/_/\[\]\V?/!/@/—&<>"'„“ +$

Tabulka 8 - Pravidla povolených znaků

- Neviditelné znaky – hodnoty některých textových polí jsou kontrolovány na výskyt znaků, které nejsou v daném poli přípustné. Výčet kontrolovaných neviditelných znaků: \n - nová řádka; \r - návrat kurzoru; \t - tabulátor; \v - vertikální tabulátor; \f - nová stránka; \b - backspace.

Dále jsou prováděny některé typy aplikačních kontrol, které vzhledem k povaze zpracovávaných dat, účelu registrace a poskytování dat dotačních akcí k dalšímu zpracování způsobí odmítnutí zprávy:

- Rodné číslo (RČ) a Identifikační číslo organizace (IČ) je kontrolováno algoritmem dle metodiky vystavovatele,
- Modulo 11 (č. bankovního účtu), resp. Modulo 97 (IBAN) – vstupní hodnota prochází kontrolním algoritmem, který ověří, že součet součinů jednotlivých číslic a jejich vah je beze zbytku dělitelný 11 (např. pro bankovní účty platí vzorec an * 2n-1, kde an je číslice z kontrolovaného čísla, n je pozice této číslice počítáno zprava).
- Pravidla pro povolené stavy akcí a přechody mezi nimi tak, jak jsou definovány v kapitole 5.3 Stavy akce RIS ZED,
- Kontrola vyplnění elementu *AkceUcel*, kde je požadovaný alespoň řetězec 8 znaků (vyplnění skutečného účelu Akce je vyžadováno dle zákona č. 218/2000 Sb. § 12 odst. 9. Pokud Poskytovatel z metodického nebo jiného interního důvodu preferuje uvést v elementu *AkceUcel* obecný zákonný účel jím poskytovaných dotací, vyplní skutečný účel dotace v elementu *AkceUcelPopis)*.

2.6 Pravidla hlášení chyb na komunikační úrovni, popis funkcionality zaznamenávání závad, pravidla pro hlášení závad datových přenosů

2.6.1 Způsoby hlášení závad datových přenosů

Tato sekce popisuje pravidla při hlášení závad datových přenosů a jejich následném ošetření. Jednotlivé závady mohou vzniknout před přenosem zprávy do systému, při přenosu nebo v systému při provádění definovaných kontrol. Pokud přenos dat proběhne bez závad, v hlavičce zpětné zprávy je HTTP kód 200. V případě, že během přenosu dojde k chybě, je

tato zaslána zpět odesílajícímu EIS. Jednotlivé chybové stavy jsou poté rozděleny podle místa vzniku následovně:

- Technické chyby – odpověď obsahující SOAP Fault element a HTTP kód 4xx nebo 5xx.
- Bezpečnostní a syntaktické chyby – odpověď obsahuje element ZpracovaniChyba s popisem chyby a HTTP kód 200.
- Sémantické chyby aplikačních dat – odpověď obsahuje element ZpracovaniVysledek s popisem chyby a HTTP kód 200.

2.6.2 Technické chyby

Tento druh chyb vzniká při inicializaci nebo přenosu zprávy. Jinými slovy se jedná o chyby při komunikaci se systémem. Obvykle se projeví při chybné autorizaci zadáním špatného uživatelského jména a hesla nebo klientského certifikátu, zadáním špatné URL adresy, rozpadnutím spojení během přenosu dat, případně nedostupností webové služby či aplikace. Odpověď obsahuje HTTP kód 4xx nebo 5xx a zpráva s odpovědí obsahuje element SOAP Fault element s popisem chyby. Ve výjimečných případech je informace o chybě publikována ve formátu HTML.

Přehled a příčina jednotlivých systémových chyb, které mohou nastat:

- kód 400 „ICM_HTTP_CONNECTION_FAILED“

  Příčina: Chyba může být způsobena zatížením serveru, na který dorazilo v jednom okamžiku velké množství požadavků.

  Řešení: Pokud se jedná o tento typ chyby, zkuste zaslání dat opakovat. Přetrvává-li chybová situace delší dobu, kontaktujte ServiceDesk IISSP.

- kód 401 „Unauthorized“

  Příčina: Chyba může být způsobena zadáním špatného uživatelského jména nebo hesla, případně nedostatečným oprávněním.

  Řešení: Zkontrolujte autorizační údaje, s kterými se hlásíte do RIS ZED. V případě přetrvávajících problémů kontaktujte ServiceDesk IISSP.

- kód 403 „Forbidden“

  Příčina: Chyba může být způsobena zadáním špatné URL adresy. Případně nefunkčností adaptéru.

  Řešení: Opravte URL adresu a v případě přetrvávajících problémů kontaktujte ServiceDesk IISSP.

- kód 404 „Not Found“

  Příčina: Chyba může být způsobena zadáním špatné části URL adresy. Požadavek byl doručen na server, který ho nedokázal rozpoznat.

  Řešení: Opravte URL adresu a v případě přetrvávajících problémů kontaktujte ServiceDesk IISSP.

- kód 500 „Internal Server Error“

  Příčina: Existuje několik příčin chyby. Možné příčiny mohou být: nefunkční komunikační kanál, "No SOAP envelope", "invalid channel", "no receiver agreement".

Řešení: Pokud se jedná o tento typ chyby, zkuste zaslání dat opakovat. Přetrvává-li chybová situace déle jak jednu hodinu, kontaktujte ServiceDesk IISSP.

- kód 503 „Service unavailable application stopped!“

  Příčina: Web server je dostupný, ale z důvodu zastavení některé z volaných komponent nelze požadavek odbavit.

  Řešení: Pokud se jedná o tento typ chyby, zkuste zaslání dat opakovat. Přetrvává-li chybová situace déle jak jednu hodinu, kontaktujte ServiceDesk IISSP.

- V případě jiné chyby kontaktujte ServiceDesk IISSP nebo kompetenční centrum RIS ZED.

2.6.3 Bezpečnostní a syntaktické chyby

Před vlastním zpracováním aplikačních dat jsou prováděny bezpečnostní a syntaktické kontroly nebo akce:

- Validace zprávy – dochází k syntaktické kontrole zaslaných dat. Jedná se zejména o formální validaci XML struktury a obsahu zaslané zprávy. Kontroluje se, zda obsah zprávy odpovídá požadavkům na syntaxi uvedených v XSD definici pro daný typ zprávy. Pokud při této kontrole dojde ke zjištění chyby, je zpracování zprávy odmítnuto.
- Kontrola oprávněné osoby - při doručení požadavku do IISSP dochází na integračním serveru k ověření oprávněné osoby. Adaptér zpracovávající přenášenou zprávu zavolá v modulu „IISSP Centrální správa uživatelů“ službu se žádostí o informaci, zda má osoba oprávnění zasílat zprávy daného typu za konkrétní OSS.
- Kontrola případných elektronických podpisů v XML zprávě – při obdržení zprávy obsahující elektronický podpis dochází k volání interní komponenty KVS s požadavkem na ověření elektronického podpisu. Služba pro validaci elektronického podpisu vrátí integračnímu serveru odpověď, zda je elektronický podpis platný.

V případě, že během kontrol dojde k nalezení chyby, sestaví se hlášení o chybě. Hlášení je připojeno na konec přenášené zprávy formou přílohy. V dalším zpracování zprávy již ke kontrolám nedochází a nedojde ani k zapracování aplikačních dat do RIS ZED. Místo toho RIS ZED vygeneruje odpověď s hlášením o chybě. Ta je zaslána zpět odesílajícímu EIS jako synchronní odpověď s hlášením o chybě. Vlastní informace o chybě je předávána v elementu //Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/ZpracovaniChyba. Struktura hlášení je popsána v kapitole 2.6.5.

2.6.4 Sémantické a aplikační chyby

Pokud všechny kontroly (uvedené v kapitolách 2.5.1, 2.5.2 a 2.5.3) proběhly v pořádku, zpracování zprávy dále pokračuje spuštěním funkcionality věcné kontroly dat (popsané v kapitole 2.5.4). Po úspěšném ukončení věcné kontroly jsou data teprve předána k zapracování do příslušných modulů RIS ZED.

V případě, že během sémantických nebo aplikačních kontrol dojde k nalezení chyby, je tato zaslána zpět odesílajícímu EIS v synchronní odpovědi. Informace o chybě je předávána ve struktuře aplikační odpovědi relevantní ke konkrétnímu rozhraní, jak je uvedeno v kapitole 2.4.3, jednotlivá hlášení jsou předávána v podřízené struktuře elementu //Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/*/ZpracovaniVysledek. Struktura hlášení je shodná jako u hlášení bezpečnostních a syntaktických chyb a je popsána v kapitole 2.6.5.

Při výskytu sémantické nebo aplikační chyby tedy odpověď obsahuje informaci o chybě, která vznikla při zpracovávání zaslaných dat. Dále může odpověď obsahovat elementy, které v případě výskytu aplikační chyby nesou strojově zpracovatelnou informaci. Elementy pro přenos aplikačního výsledku zpracování (např. číslo doklad) nejsou ve zprávě obsaženy.

2.6.5 Struktura hlášení o chybě

Informace o chybě je přenášena v XML struktuře s uvedením celkové závažnosti chyby (I – informace, W – varování, E – Chyba) a dále jedné či více položek s texty hlášení.

Způsob přenosu hlášení závisí na typu hlášení o chybě. Pokud se jedná o chybu technického typu (viz. kapitola 2.6.3), hlášení se přenáší v //Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/ZpracovaniChyba. V případě aplikační chyby (viz. kapitola 2.6.4) se hlášení přenáší v elementu ZpracovaniVysledek ve struktuře odpovědi daného rozhraní dle kapitoly 2.4.3.

Celková závažnost hlášení o chybě je přenášena v elementu //Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/ZpracovaniChyba/TypMaximum, případně //Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/*/ZpracovaniVysledek/TypMaximum. Hodnota je přebírána z položky hlášení s největší závažností. Je doporučeno použít hodnotu tohoto elementu pro základní rozlišení, zda při zpracování v RIS ZED došlo k chybě. Pokud je hodnota elementu ‘E’, lze zpracování zaslaných dat ihned vyhodnotit jako chybné a následně tento stav dále programově ošetřit.

Jednotlivá položka hlášení obsahuje označení závažnosti chyby (element ./Polozka/Typ), identifikátor hlášení přebíraný z RIS ZED (element ./Polozka/ID) a text hlášení (element ./Polozka/Text).

Datová struktura pro přenos hlášení o chybě							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
ZpracovaniChyba, ZpracovaniVysledek	*TypMaximum*	Maximální úroveň chyby za všechny položky hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace,
	Polozka	Položky hlášení				1..n	
	Typ	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I – informace
	Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	1	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci
	Text	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení

Tabulka 9 - Struktura pro přenos hlášení

2.7 Pravidla pro registraci OSS / EIS

Základním předpokladem pro zdárný průběh procesu registrace subjektů a komunikace EIS s RIS ZED je seznámení s procesy správy uživatelů. Komunikační rozhraní využívá služeb a procesů IISSP. Každá rozpočtová kapitola si zajišťuje přístupy do prostředí IISSP sama prostřednictvím „Pověřené osoby IISSP", která je touto rolí zmocněna k následujícím úkonům:

- komunikovat za konkrétní OSS nebo skupinu OSS (například za rozpočtovou kapitolu) s kompetenčním centrem MFČR,
- žádat o registraci uživatele do IISSP nebo změnu jeho atributů, respektive vymazání uživatele,
- žádat o přiřazení veřejného klíče komerčního certifikátu k relevantnímu technickému uživateli, pod kterým se budou EIS připojovat k RIS ZED.

Pro vlastní zprovoznění rozhraní mezi EIS a RIS ZED je nutné vytvořit na straně IISSP prostřednictvím Pověřené osoby IISSP tzv. *Technického uživatele*, což je technický účet pro přihlášení EIS. K technickému účtu jsou připojeny informace o EIS, včetně jeho certifikátu, kterým se EIS bude autentizovat během navazování komunikace.

Všechny rozpočtové kapitoly již v současné době mají Pověřenou osobu IISSP nominovánu. Informace, které Pověřené osoby jsou nominovány za konkrétní rozpočtovou kapitolu, je možné získat dotazem na Kompetenční centrum IISSP, kc.iissp@mfcr.cz. Pověřená osoba IISSP je proškolená a znalá procesů správy uživatelů v IISSP a měla by poskytnout podporu při registraci Technického uživatele pro komunikaci s RIS ZED. V případě problémů nebo dotazů kontaktujte Kompetenční centrum IISSP.

Více informací o pověřených osobách, způsobu registrace uživatelů nebo systémů jsou spolu s popisem procesu správy uživatelů v IISSP uvedeny v dokumentu Manuál procesu registrace uživatelů IISSP“ v aktuální verzi, který je dostupný Pověřeným osobám v rámci Portálu IISSP.

2.8 Certifikáty, zásady jejich použití a správy

Certifikáty jsou v RIS ZED využívány k následujícím účelům:

- elektronické podepisování aplikačních dat (vybraných transakcí),
- navázání šifrované komunikace mezi systémy (oboustranně autentizované TLS spojení).

Pro uvedené účely jsou využívány certifikáty vydávané akreditovanými certifikačními autoritami v ČR:

- První certifikační autorita a.s. (ICA) – http://www.ica.cz/,
- Česká pošta s.p.– https://qca.postsignum.cz/,
- eIdentity a.s.– http://www.eidentity.cz/.

2.8.1 Zabezpečení automatické komunikace mezi systémy

Pro zabezpečení SOAP komunikace se využívá síťový protokol HTTPS s využitím oboustranně autentizovaného TLS spojení. Tzn., že obě strany se navzájem autentizují svými komerčními systémovými (serverovými) certifikáty, které jsou primárně určeny pro bezpečnou komunikaci mezi servery.

Před prvním navázáním komunikace z EIS je nezbytné, aby veřejná část certifikátu, kterým se daný EIS autorizuje, byl zaregistrován v IISSP. Detailní popis procesu registrace nového certifikátu, případně jeho aktualizace nebo zneplatnění, je uveden v dokumentu „Manuál procesu registrace uživatelů IISSP“ v aktuální verzi.

POZNÁMKA:

Veřejná část certifikátu je v IISSP využita pro vytvoření vazby mezi certifikátem a technickým uživatelem (účtem). Při navazování zabezpečeného spojení mezi systémem EIS a RIS ZED je definovaná vazba využita pro identifikaci daného systému EIS.

Tento způsob provázání certifikátu s technickým účtem je výhodný z pohledu volné definice obsahu certifikátu. Znamená to tedy, že **obsah jednotlivých polí certifikátu není ze strany IISSP nijak definován ani limitován.**

2.8.2 Elektronické podepisování aplikačních dat

Zaručený elektronický podpis (aplikačních dat, transakcí, zpráv apod.) se používá pro zajištění integrity, autenticity a nepopiratelnosti autorství přenášených dat. Z tohoto důvodu je vyžadováno použití kvalifikovaných osobních certifikátů nebo elektronických značek založených na kvalifikovaných systémových certifikátech, které byly vydány akreditovanými certifikačními autoritami (viz výše).

3. Popis rozhraní pro registraci akcí v RIS ZED

3.1 Základní přehled řešení registrace akcí v RIS ZED

Registraci akcí v RIS ZED lze v obecné rovině rozdělit do tří základních skupin:

- Registrace, resp. aktualizace akce.
- Registrace vydaného Rozhodnutí o poskytnutí dotace.
- Rozhraní pro získání informací o evidované Akci.

Všechna tato rozhraní jsou určena pro správu životního cyklu dotační Akce (tedy specifického projektu nebo činnosti, pro kterou je poskytována dotace ze státního rozpočtu). Rozhraní není určeno pro správu Agregační akce (to je speciální typ akce, která slouží k organizačním a procesním účelům, lze ji jednoduše identifikovat podle struktury ID Akce, kdy Agregační akce má na posledních 6 místech nuly).

3.1.1 Registrace a aktualizace akce

Rozhraní pro registraci akce, resp. následně pro aktualizaci akce, je určeno k prvotní registraci akce, resp. pro její aktualizaci v úvodní fázi zpracování Akce (do vydání Rozhodnutí):

- F_EIS_SP_AKCE - povinné rozhraní, které zajišťuje založení Akce v RIS ZED,
- F_EIS_SP_AKCE_AKT - rozhraní pro následnou aktualizaci.

Vzhledem k předpokládanému postupnému zpracování Akce v rámci procesů Poskytovatele jsou povinné atributy těchto rozhraní omezeny na následující hodnoty:

- Identifikátor Agregační akce,
- Externí identifikátor akce (pro rozhraní založení akce viz. dále),
- Název akce,
- Alespoň základní identifikace příjemce,
- Status zpracování akce (u aktualizace Akce).

Pro rozhraní aktualizace F_EIS_SP_AKCE_AKT je povinný parametr *AkceId*, který představuje jednoznačný identifikátor registrované akce, který je generovaný v RIS ZED během zpracování volání služby F_EIS_SP_AKCE. Kromě atributu *AkceStav*, kterým je možné v rozhraní pro aktualizaci Akce měnit stav Akce, jsou jinak jsou obě rozhraní atributově zcela shodné.

Akce je registrována ke konkrétní agregační akci a tuto vazbu nelze změnit.

Externí číslo akce, které je povinnou součástí rozhraní založení akce, musí splňovat následující podmínky:

- Externí číslo akce musí být unikátní v rámci jedné agregační akce,
- Externí číslo akce nelze pro registrovanou akci změnit.

Rozhraní F_EIS_SP_AKCE je možné volat pro konkrétní akci pouze jednou, při opakovaném volání RIS ZED nekontroluje, zda akce se shodným popisem již existuje a založí novou akci s novým identifikátorem. V případě technických problémů s voláním rozhraní pro založení Akce doporučujeme ověřit stav akce v ZED pomocí rozhraní F_SP_EIS_AKCE.

Rozhraní F_EIS_SP_AKCE_AKT je možné volat pro konkrétní akci opakovaně, v závislosti na procesech Poskytovatele. Primárně je rozhraní F_EIS_SP_AKCE_AKT určeno k aktualizaci dat akce před vydáním rozhodnutí. Pro případnou aktualizaci dat akce, která souvisí s vydáním RoPD, je určeno rozhraní F_EIS_SP_RPD, nicméně pro rozhraní F_EIS_SP_AKCE_AKT je možné použít i v tomto případě, pokud Poskytovatel mění atributy, které nevedou k vydání nového Rozhodnutí (tímto případem je např. změna statusu akce na ukončenou).

Rozhraní F_EIS_SP_AKCE_AKT pro aktualizaci Akce funguje v režimu úplného přepisu dat v RIS ZED. Je tedy nutné zadávat vždy plný rozsah dat Akce. Při zpracování dat Akce v RIS ZED jsou původní data **nahrazena** daty z přenášené zprávy.

3.1.2 Registrace vydaného Rozhodnutí o poskytnutí dotace

Rozhraní pro registraci Rozhodnutí o poskytnutí dotace F_EIS_SP_RPD je určeno pro předání hodnot podpořené akce v RIS ZED.

Atributově je shodné s oběma předchozími rozhraními, toto rozhraní ovšem vyžaduje jako povinné všechny atributy, které vyžaduje pro registraci příslušná legislativa. Zároveň je povinnou součástí rozhraní přiložený obraz vydaného RPD ve formátu PDF.

Alternativně je možné využít rozhraní F_EIS_SP_RPDL, které místo přiloženého obrazu vydaného RPD ve formátu PDF umožňuje předat pouze odkaz na soubor RDP. Technické předpoklady jsou popsány v kapitole 3.2.1.4.

Obě rozhraní vyžadují elektronický podpis přenášených dat ve formátu popsaném v kapitole 2.8.2.

Rozhraní F_EIS_SP_RPD / F_EIS_SP_RPDL je možné volat pro konkrétní akci opakovaně, v závislosti na procesech Poskytovatele. RIS ZED eviduje každé registrované RPD, platné se bere poslední platné předané RPD.

Rozhraní F_EIS_SP_RPD / F_EIS_SP_RPDL pro aktualizaci Akce fungují v režimu úplného přepisu dat v RIS ZED. Je tedy nutné zadávat vždy plný rozsah dat Akce. Při zpracování dat Akce v RIS ZED jsou původní data **nahrazena** daty z přenášené zprávy.

3.1.3 Rozhraní pro získání informací o evidované Akci

Rozhraní pro získání informací o evidovaných Akcích je určeno pro získání dat evidovaných v RIS ZED o konkrétní Akci.

Rozhraní F_SP_EIS_AKCE vrací informaci o aktuálním stavu Akce v RIS ZED. Akci je možné identifikovat buď identifikátorem Akce RIS ZED (*AkceId)*, nebo externím číslem Akce (*AkceIdExterni).* Rozhraní se využívá primárně pro kontrolu založení Akce v případě, že je volání rozhraní F_EIS_SP_AKCE přerušeno a externí systém potřebuje vědět, zda Akce již existuje (zamezení duplicitního založení).

Rozhraní F_SP_EIS_AKCE_SEZNAM vrátí seznam Akcí, které byly v RIS ZED změněny v době od zadaného časového okamžiku. Službu je možné volat buď pro celou kapitolu, program nebo pro konkrétní agregační akci.

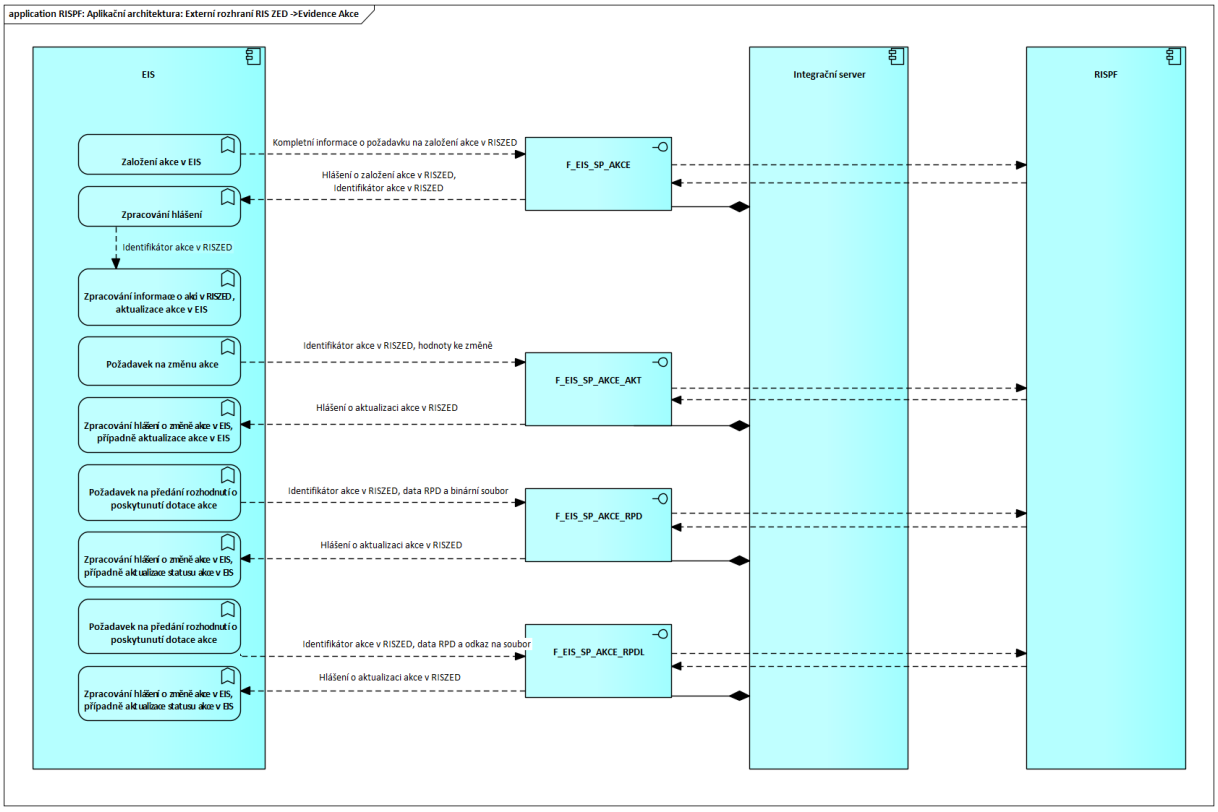
Získaný seznam je možné následně využít pro získání dat aktualizovaných Akcí voláním rozhraní F_SP_EIS_AKCE_DATA.

3.2 Rozhraní pro registraci akce v RIS ZED

Níže uvedená rozhraní obsahují příklady XML zpráv. Pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na MS Edge (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

3.2.1 Rozhraní pro založení a aktualizaci akce v RIS ZED

Proces založení a aktualizace dat v synchronním režimu mezi EIS a RIS ZED je zobrazen na následujícím schématu:



Obrázek 3 - Diagram založení a aktualizace Akce mezi EIS a RIS ZED v synchronním režimu

3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce

Identifikátor rozhraní: F_EIS_SP_AKCE

Typ rozhraní: synchronní komunikace

Směr komunikace: EIS -> RIS ZED

Směr toku aplikačních dat: EIS -> RIS ZED

Popis přenášených dat: data Akce, nutná pro založení Akce v RIS ZED

Prvky zabezpečení: autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu, kontrola vazby, kontrola XML struktury oproti definici, kontrola věcné správnosti dat.

Popis rozhraní a průběh zpracování:
Po vytvoření Akce v EIS se vygeneruje zpráva a odešle se do RIS ZED.

V RIS ZED se data zkontrolují a pokud je vše korektní, vygeneruje se číslo Akce. Akci bude při zpracování zprávy systémem přiřazen stav E2I - Evidovaná Akce.

Výsledek zpracování je odeslán jako synchronní odpověď zpět do EIS. Obsahem zprávy je hlášení o zpracování a v případě úspěšného založení jednoznačný ***identifikátor Akce v RIS ZED***.
Hlášení o zpracování s informativním textem je přenášeno v každém případě. Při neúspěšném založení Akce obsahuje struktura hlášení texty s popisem vzniklých chyb. Hlášení o zpracování má obdobnou strukturu jako hlášení o chybě popsané v kapitole 2.6.5.

V případě, že k registraci Akce v RIS ZED nedojde, obsahuje odpověď chybové hlášení s důvodem odmítnutí dat.

V elementu *Bilance* je povoleno zadat skutečnost pouze pro typy řádků, které nejsou Státním rozpočtem (pro typy řádků které jsou SR si RISZED přebírá hodnoty skutečnosti z IISSP). V případě, že zpráva bude obsahovat v elementu *RadekKod* hodnoty odpovídající prostředkům SR (typicky řádky bilance 5570, 6570; obecně všechny řádky bilance v číselníku isp_eKodyRadku/veta/sr opatřené hodnotou parametru A) a zároveň vyplněnou hodnotu v elementu *BilanceRok -> Skutecnost*, bude hodnota v tomto elementu ignorována.

Naopak v elementu *CastkaSkutecnost* je očekávána skutečnost čerpání za celou dobu realizace (zpravidla zadávaná v rámci uzavírání akce) a vyplnění je žádoucí i pro typy řádků, které jsou Státním rozpočtem (např. kvůli zohlednění určitých typů vratek, které nejsou evidovány v IISSP).

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro založení Akce							
	Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceZalozeni	*AkceAgregacniId*	ID Agregační akce	string	13	13	1	ID Agregační akce **Povinné pole**
	AkceIdExterni	ID Akce v EIS	string	1	256	1	Externí identifikace Akce v EIS **Povinné pole.**
	AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	Název Akce. **Povinné pole.**
	PoskytovatelStrediskoId	ID střediska Akce	string	1	256	0..1	Interní identifikátor střediska Akce v rámci organizační struktury Poskytovatele. **Nepovinné pole**
	Priorita	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	PrioritaII	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	Prijemce	Informace o příjemci				1	Struktura informací o příjemci
	FormaPravni	Právní forma příjemce dotace	string	3	3	1	Specifikace právní formy účastníka z číselníku právních forem ČSÚ. **Povinné pole. Dle obsahu pole jsou následně kontrolovány následující pole identifikace Příjemce dotace**
	IC	Identifikační číslo Příjemce	string	8	8	0..1	Identifikační číslo organizace Příjemce. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
	JmenoObchodni	Obchodní jméno organizace Příjemce	string	1	255	0..1	Obchodní jméno organizace účastníka je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Obchodní jméno organizace příjemce je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. Obchodní jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *Prijmeni* a elementu *Jmeno*.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *CZahranici*, tak musí být vyplněn element *JmenoObchodni*, nebo *Prijmeni* a *Jmeno* nebo ve všech třech elementech.
DIC	Daňové identifikační číslo Příjemce	string	6	12	0..1	Daňové identifikační číslo účastníka. Hodnotu v elementu lze uvést pouze v případě, že je v elementu *Stat* uveden domovský stát. **Nepovinné pole.**
ICZahranici	Identifikační číslo zahraničního Příjemce	string	1	15	0..1	Identifikační číslo zahraničního Příjemce. Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden jiný než domovský stát „CZE“. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
RodneCislo	Rodné číslo Příjemce	string	9	10	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *IC* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
NarozeniDatum	Datum narození příjemce	date	-	-	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud je příjemcem fyzická osoba.
Prijmeni	Příjmení Příjemce	string	1	35	0..1	Příjmení Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Příjmení může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.
Jmeno	Jméno Příjemce	string	1	15	0..1	Jméno Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
TitulPred	Titul Příjemce	string	1	35	0..1	Titul před jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
TitulZa	Titul Příjemce	string	1	10	0..1	Titul za jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
Adresa	Adresa Příjemce				0..1	**Nepovinný element.** **Jednotlivé atributy vyplní Poskytovatel v závislosti na dostupných atributech Akce**
Ulice	Ulice místa příjemce	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo popisné adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. ***)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo evidenční adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. ***)
CisloOrientacni	Číslo orientační místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo orientační adresy příjemce dotace. ***)
Obec	Obec místa příjemce	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa příjemce	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa příjemce	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa příjemce	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Okres	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ.
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. **Nepovinné pole**.
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1	
UcetBankovniPredcisli	Předčíslí účtu Příjemce	string	1	6	0..1	Nepovinné pole.
UcetBankovniCislo	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	Nepovinné pole.
UcetBankovniKod	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	Nepovinné pole.
IBAN	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	Nepovinné pole.
SWIFT	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	Nepovinné pole.
OsobaKontaktni	Informace o kontaktní osobě				0..1	
PrijmeniJmeno	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
Telefon	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“ ****)
Email	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
ZastupceStatutarni	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	Nepovinné pole.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
PrijmeniJmeno	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole. .
Funkce	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
Telefon	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“ ****)
Email	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
AkceUcel	Popis účelu akce	string	9	8000	0..1	**Nepovinné pole** pro založení Akce**.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. Podle § 12 odst. 9.
AkceUcelPopis	Doplnění popisu účelu akce	string	1	8000	0..1	**Nepovinné pole.** Rozšíření informace uvedené v poli *AkceUcel*.
AkceUcelDosazeniDatum	Datum dosažení účelu	date	-	-	0..1	**Nepovinné pole** pro založení Akce**.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. Podle § 12 odst. 9. Má vazby na následující položky: *Harmonogram.UkonceniDatum*. Pokud nejsou datumy ve shodě, je položka *Harmonogram.UkonceniDatum* přepsána tímto datumem. *Harmonogram.ZahajeniDatum*. Pokud není vyplněna, je položka *Harmonogram.ZahajeniDatum* přepsána tímto datumem.
AkceBezUmisteniPriznak	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ –– Ano „0“ –– Ne **Povinné pole.**
AdresaRealizace	Adresa realizace				0..1	Element *AdresaRealizace* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru *AkceBezUmisteniPriznak*. Pro hodnotu elementu *AkceBezUmisteniPriznak* = „1“ se element *AdresaRealizace* nepředává.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Ulice	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. ***)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne.
CisloOrientacni	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační adresy realizace dotace. ***)
Obec	Obec místa realizace	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
Okres	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselníku okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. **Nepovinné pole**.
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
DokumentRidiciData	Informace o Řídícím dokumentu				0..1	Element *DokumentRidiciData* je možné vyplnitv rozsahu informací Akce.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Poradi	Pořadové číslo	integer	1	4	1	Pořadové číslo řídicího dokumentu v rámci jedné akce (projektu). Pro generování řídicího dokumentu bude použita hodnota elementu s nejvyšším číslem pořadí. **Povinné pole.**
NazevKod	Název řídicího dokumentu	integer	1	2	1	Přípustné hodnoty jsou uvedeny v číselníku v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.
CisloJednaci	Číslo jednací řídicího dokumentu je unikátní v rámci jedné akce (projektu).	string	1	55	0..1	Pokud je vyplněn element *SchvaleniDatum* musí být vyplněn element *CisloJednaci*.
Rok	Rok.	string	4	4	1	Rok řídicího dokumentu.
SchvaleniDatum	Datum schválení řídicího dokumentu.	date	-	-	0..1	
Podminky	Podmínky řídicího dokumentu.	string	1	8000	0..1	
SchvalilPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	string	1	256	0..1	
SchvalilFunkce	Funkce osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
VypracovalUtvar	Útvar, který dokument vypracoval.	String	1	256	0..1	
VypracovalPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	String	1	256	0..1	
VypracovalEmail	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	String	1	256	0..1	
VypracovalTelefon	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	String	1	33	0..1	Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“ ****)

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
FinancovaniTyp	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ — ex ante, „P“ — ex post, „K“ — kombinované.
Oduvodneni	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	**Povinné pole.** Odůvodnění poskytované dotace: - dle příslušného zákona nebo jiného právního předpisu, nebo - uvedení informace že odůvodnění je součástí právního aktu, nebo - uvedení informace že se odůvodnění nevypracovává, nebo - jiného způsobu vypořádání odůvodnění poskytnutí dotace.
MocPravniNabyti	Datum nabytí právní moci.	Date	-	-	0..1	
ZamitnutiCastecneOduvodneni	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
Financovani					0..n	Součet částek elementu *Financovani* v rámci jednoho roku musí být větší než 0.
Rok	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
DotaceCastka	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
DotaceCastka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastka*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojEU	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojEU*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
DotaceCastkaZdrojFM	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojFM*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaOstatni	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
DotaceCastkaOstatni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaOstatni*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Bilance	Data bilance Akce				0..n	Element *Bilance* je vhodné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce.
RadekKod	Kód řádku z číselníku kódů řádků bilance	string	4	5	1	Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna, doporučujeme doplnit výchozí následující: - Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu *DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM):* • 5570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu neinvestiční • 6570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu investiční - Pro prostředky EU - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojEU*): • 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční • 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční - Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojFM*): • 5576 - Zdroje FM neinvestiční • 6576 - Zdroje FM investiční

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						- Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu *DotaceCastkaOstatni*): • 6759 pro ne SR řádek investiční • 5759 pro ne SR řádek neinvestiční - Součet potřeb se uvádí na tyto řádky: • 6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené • 5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuveden Součtové řádky (končící znakem „s“) se nepřenášejí. **Povinné pole.**
ZnakUcelovy	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	
StrukturaPrijmovaVydajova	Kód výkonově orientované struktury z číselníku výkonově orientované struktury	string	10	10	0..1	Z technických důvodů vyžaduje aktuální verze rozhraní stejný obsah elementu stejný obsah jako všechny řádky bilance, obsažené ve zprávě. Povinná položka pro řádek SR
TrideniDruhove	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR
Ucel	Kód účelu IISSP	string	9	9	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
Zdroj	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR
TrideniOdvetvove	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR
Spolufinancovani	Spolufinancování	string	2	4	0..1	Atribut je přípustný a povinný pouze u kódů řádků SR. Pro kódy řádků z číselníku (isp_eKodyRadku) platí pro hodnoty, které mají v číselníku kódů bilance hodnotu v elementu sr=“A“. Povolené hodnoty: „VSR“ - Výdaj SR, „UZ“ - Výdaj uznatelný EU, „NEUZ“ - Výdaj neuznatelný EU, „VZNU“ - Výdaj zpětně neuznaný EU.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. Element se vztahuje k atributům: - Při hodnotě „int“ se přebírají hodnoty z elementů *CastkaMinimalni“* a *CastkaMaximalni*, - Při hodnotách „min“, „max“ a „pre“ se přebírají hodnoty z elementu *Castka* (součást elementu *BilanceRok).* Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
CastkaMinimalni	Minimální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CastkaMinimalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMinimalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
CastkaMaximalni	Maximální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CastkaMaximalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMaximalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
CastkaSkutecnost	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku	dec	1	18+2	0..1	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku za všechny roky realizace – vyplňuje se až před uzavřením projektu (před závěrečným vyhodnocením)
CastkaSkutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaSkutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
BilanceRok	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element *BilanceRok* je možné vyplnit v rozsahu informací konkrétní bilance Akce, **pokud Poskytovatel**

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely. Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce v členění po jednotlivých plánovaných letech plnění Akce.
Rok	Rok	string	4	4	1	
Castka	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku
Castka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Castka*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Skutecnost	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element *Skutecnost* je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.
Skutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Skutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Harmonogram	Harmonogram Akce				0..n	Element *AkceHarmonogram* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každou etapu plnění Akce
RadekKod	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyHarmonogram publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna.
CisloPoradove	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1	
ZahajeniDatum	Datum zahájení etapy	date	-	-	1	
UkonceniDatum	Datum ukončení etapy	date	-	-	1	
ZavaznostZahajeni	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální,

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						„max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
ZavaznostUkonceni	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
AkceParametr	Parametr Akce				0..n	Element *AkceParametr* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý parametr Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název parametru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota parametru.
Hodnota	Hodnota parametru	dec	1	18+2	1	
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	1	Určení závaznosti. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
HodnotaMinimalni	Minimální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
HodnotaMaximalni	Maximální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
CenaJednotkova	Jednotková cena parametru	dec	1	18+2	1	Jednotková cena parametru se uvádí v korunách na dvě desetinná místa
CenaJednotkova atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CenaJednotkova*. **Povinné pole.**
AkceIndikator	Indikátor Akce				0..n	Element *AkceIndikator* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý indikátor Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název indikátoru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.
HodnotaVychozi	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilova	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilovaDatum	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1	

Tabulka 10 - Struktura pro založení Akce

*) Elementy Poskytovatel a PoskytovatelIC byly odstraněny – budou přebírány z Agregační akce přímo v RIS ZED.

**) Elementy DotaceCastka a OstatniCastka (aktuálně element DotaceCastkaOstatni) byly přesunuty do nově vytvořeného elementu Finance.

***) Elementy CisloPopisne, CisloEvidencni a CisloOrientacni budou pro akce zakládané od roku 2025 kontrolovány dle pravidel pro přidělování domovního čísla. Kontrolovány budou zejména následující pravidla:

- Musí být vyplněné buď číslo popisné, NEBO číslo evidenční,
- Pro číslo popisné a číslo evidenční jsou povoleny pouze číslice,
- V orientačním čísle jsou povoleny pouze číslice a jedno malé písmeno bez diakritiky.

***) Pro telefonní čísla jsou povoleny formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“, přičemž povoleny jsou úvodní znaky zápisu telefonního čísla („+“ nebo „00“) a číslice na ostatních pozicích.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceZalozeniOdpoved	*AkceId*	ID Akce v RISZED	string	13	13	0..1	Element je generován v případě úspěšného založení akce v RIS ZED
	ZpracovaniVysledek	Výsledek zpracování				1	
	TypMaximum	Maximální typ hlášení	string	0	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
	Polozka	Položky hlášení				0..n	
	Typ	Typ hlášení	string	0	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
	Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	0	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci.
	Text	Text	string	0	-	1	Textový popis hlášení. **Povinné pole.**

Tabulka 11 - Struktura pro přenos odpovědi

Číselník hodnot pro element NazevKod		
NazevKod	**Název**	**Popis**
1	Rozhodnutí o poskytnutí dotace	§14m písm. a) a c) zákona č. 218/2000 Sb., zahrnuje i právní akty projektů realizovaných v MS 2014+, MS 2021+
2	Dohoda o poskytnutí dotace	§17 zákona č. 218/2000 Sb.
3	Smlouva o poskytnutí dotace	právní akty projektů MS 2014+, MS 2021+
4	Smlouva o poskytnutí podpory	zák. č. 130/2002 Sb. (VaVaI)
5	Rozhodnutí o poskytnutí podpory	zák. č. 130/2002 Sb. (VaVaI)
6	Rozhodnutí o poskytnutí návratné finanční výpomoci	§14 zákona č. 218/2000 Sb.
7	Dohoda o poskytnutí návratné finanční výpomoci	§17 zákona č. 218/2000 Sb.
8	Změna rozhodnutí o poskytnutí dotace	
9	Dodatek k dohodě o poskytnutí dotace	
10	Dodatek ke smlouvě o poskytnutí dotace	
11	Dodatek ke smlouvě o poskytnutí podpory	
12	Změna rozhodnutí o poskytnutí podpory	
13	Změna rozhodnutí o poskytnutí návratné finanční výpomoci	
14	Dodatek k dohodě o poskytnutí návratné finanční výpomoci	

Tabulka 12 - Číselník hodnot pro element NazevKod

Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci:

Popis činnosti	Příklady XML struktur jednotlivých obchodních procesů	
	komunikace OSS -> IISSP	**odpověď IISSP -> OSS**
Založení Akce, minimální rozsah atributů, příjemcem je právnická osoba	RISZED_Test případ_01_požadavek.xml	RISZED_Test případ_01_odpověď.xml
Založení Akce, minimální rozsah atributů, příjemcem je fyzická osoba	RISZED_Test případ_02_požadavek.xml	RISZED_Test případ_02_odpověď.xml
Založení Akce, rozšířený rozsah atributů, příjemcem je právnická osoba	RISZED_Test případ_03_požadavek.xml	RISZED_Test případ_03_odpověď.xml
Založení Akce, rozšířený rozsah atributů, příjemcem je fyzická osoba	RISZED_Test případ_04_požadavek.xml	RISZED_Test případ_04_odpověď.xml
Hlášení aplikační chyby: Neexistující agregační akce	RISZED_Test případ_01a_odpověď.xml	
Hlášení aplikační chyby: Duplicitní externí číslo akce v rámci jedné agregační akce	RISZED_Test případ_01b_odpověď.xml	

Tabulka 13 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci založení Akce

Poznámka: pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na Internet Explorer (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:

https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE

URL produktivní webové služby:

https://portal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE

Podrobnosti o dostupných URL jsou uvedeny v příloze B, kapitola 6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace.

Soubor WSDL: Definice_sluzby_F_EIS_SP_AKCE.wsdl

3.2.1.2 Zaslání požadavku na aktualizaci Akce

Identifikátor rozhraní: F_EIS_SP_AKCE_AKT

Typ rozhraní: synchronní komunikace

Směr komunikace: EIS -> RIS ZED

Směr toku aplikačních dat: EIS -> RIS ZED

Popis přenášených dat: Identifikátor Akce, data Akce, nutná pro aktualizaci Akce v RIS ZED

Prvky zabezpečení: autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu, kontrola vazby, kontrola XML struktury oproti definici, kontrola věcné správnosti dat.

Popis rozhraní a průběh zpracování:
Po aktualizaci Akce v EIS se vygeneruje zpráva a odešle se do RIS ZED.

V RIS ZED se data zkontrolují a pokud je vše korektní, aktualizují se data příslušné Akce.

Výsledek zpracování je odeslán jako synchronní odpověď zpět do EIS. Obsahem zprávy je hlášení o zpracování.
Hlášení o zpracování s informativním textem je přenášeno v každém případě. Při neúspěšné aktualizaci Akce obsahuje struktura hlášení texty s popisem vzniklých chyb. Hlášení o zpracování má obdobnou strukturu jako hlášení o chybě popsané v kapitole 2.6.5.

V případě technických problémů rozhraní F_EIS_SP_AKCE_AKT je možné volat pro konkrétní akci opakovaně, v závislosti na procesech Poskytovatele.

Při aktualizaci elementu *Bilance* bude postupováno následovně:

1. Vynulování hodnoty v elementu *BilanceRok.Castka* ve všech dříve vložených záznamech. Částky *BilanceRok.Skutecnost* jsou vynulovány též, **vyjma řádků SR**
2. Vyhledávání podle všech dimenzí. Je-li nalezena shoda, vyhledávání končí.
3. Vyhledávání podle všech dimenzí, vyjma účelového znaku. Je-li shoda, pokud je v importovaných datech účelový znak a je nalezen právě jeden záznam bez účelového znaku, je do tohoto záznamu účelový znak doplněn a vyhledávání končí.
4. Pokud není splněna žádná z výše uvedených podmínek, jsou považována importovaná data za nová a je založen nový záznam.

Do vyhledaného nebo nově vytvořeného záznamu jsou uloženy všechny importované hodnoty, **vyjma částky *BilanceRok.Skutecnost* pro řádky SR.**

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro změnu Akce							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceZmena	*AkceId*	ID Akce v RISZED	string	13	13	1	ID Akce **Povinné pole** Nelze aktualizovat hodnoty agregačních akcí. POZN: Agregační akce mají ID končící šesti nulami.
	AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	Název Akce. **Povinné pole.**
	PoskytovatelStrediskoId	ID střediska Akce	string	1	256	0..1	Interní identifikátor střediska Akce v rámci organizační struktury Poskytovatele. **Nepovinné pole.**
	AkceStav	Status Akce	string	1	5	1	Status zpracování Akce u Poskytovatele dle číselníku, přípustné hodnoty: „E2I“ - Evidovaná Akce „EAP4I“ - Rozhodnutá Akce „E4UI“ – Rozhodnutá Akce během doby udržitelnosti „EAP8“ - Ukončená realizovaná akce „E8U“ - Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti „N2“ - Ukončená nerealizovaná akce **Povinné pole.**
	Priorita	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	PrioritaII	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	Prijemce	Informace o příjemci				1	Struktura informací o příjemci
	FormaPravni	Právní forma příjemce dotace	string	3	3	1	Specifikace právní formy účastníka z číselníku právních forem ČSÚ. **Povinné pole. Dle obsahu pole jsou následně kontrolovány následující pole identifikace Příjemce dotace**
	IC	Identifikační číslo Příjemce	string	8	8	0..1	Identifikační číslo organizace Příjemce. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“.

Datová struktura pro změnu Akce							
	Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
							Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
	JmenoObchodni	Obchodní jméno organizace Příjemce	string	1	255	0..1	Obchodní jméno organizace účastníka je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Obchodní jméno organizace příjemce je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. Obchodní jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *Prijmeni* a elementu *Jmeno*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *CZahranici*, tak musí být vyplněn element *JmenoObchodni*, nebo *Prijmeni* a *Jmeno* nebo ve všech třech elementech.
	DIC	Daňové identifikační číslo Příjemce	string	6	12	0..1	Daňové identifikační číslo účastníka. Hodnotu v elementu lze uvést pouze v případě, že je v elementu *Stat* uveden domovský stát. **Nepovinné pole.**
	ICZahranici	Identifikační číslo zahraničního Příjemce	string	1	15	0..1	Identifikační číslo zahraničního Příjemce Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden jiný než domovský stát „CZE“. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
	RodneCislo	Rodné číslo Příjemce	string	9	10	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *IC* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
	NarozeniDatum	Datum narození příjemce	date	-	-	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud je příjemcem fyzická osoba.
	Prijmeni	Příjmení Příjemce	string	1	35	0..1	Příjmení Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Příjmení může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
Jmeno	Jméno Příjemce	string	1	15	0..1	Jméno Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.
TitulPred	Titul Příjemce	string	1	35	0..1	Titul před jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
TitulZa	Titul Příjemce	string	1	10	0..1	Titul za jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
Adresa	Adresa Příjemce				0..1	**Nepovinný element.** **Jednotlivé atributy vyplní Poskytovatel v závislosti na dostupných atributech Akce**
Ulice	Ulice místa příjemce	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloOrientacni	Číslo orientační místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy příjemce dotace. *)
Obec	Obec místa příjemce	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa příjemce	string	2	48	0..1	

Datová struktura pro změnu Akce							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
	PostaDodaci	Doručovací pošta místa příjemce	string	1	48	0..1	
	PSC	PSČ místa příjemce	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
	Okres	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
	Stat	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
	UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. **Nepovinné pole**.
	RUIANKod	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1	
	UcetBankovniPredcisli	Předčíslí účtu Příjemce	string	1	6	0..1	Nepovinné pole.
	UcetBankovniCislo	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	Nepovinné pole.
	UcetBankovniKod	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	Nepovinné pole.
	IBAN	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	Nepovinné pole.
	SWIFT	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	Nepovinné pole.
	OsobaKontaktni	Informace o kontaktní osobě				0..1	
	PrijmeniJmeno	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
	Telefon	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Email	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
ZastupceStatutarni	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	Nepovinné pole.
PrijmeniJmeno	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole. .
Funkce	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
Telefon	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
Email	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
AkceUcel	Popis účelu akce	string	9	8000	0..1	**Nepovinné pole** pro aktualizaci Akce**.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
AkceUcelPopis	Doplnění popisu účelu akce	string	1	8000	0..1	**Nepovinné pole.** Rozšíření informace uvedené v poli *AkceUcel*.
AkceUcelDosazeniDatum	Datum dosažení účelu	date	-	-	0..1	**Nepovinné pole** pro aktualizaci Akce**.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9. Má vazby na následující položky: *Harmonogram.UkonceniDatum*. Pokud nejsou datumy ve shodě, je položka *Harmonogram.UkonceniDatum* přepsána tímto datumem. *Harmonogram.ZahajeniDatum*. Pokud není vyplněna, je položka *Harmonogram.ZahajeniDatum* přepsána tímto datumem.
AkceBezUmisteniPriznak	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ - Ano, „0“ - Ne. **Povinné pole.**
AdresaRealizace	Adresa realizace				0..1	Element *AdresaRealizace* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru *AkceBezUmisteniPriznak*. Pro hodnotu elementu

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						AkceBezUmisteniPriznak = „1“ se element *AdresaRealizace* nepředává.
Ulice	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloOrientacni	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy realizace dotace. *)
Obec	Obec místa realizace	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
Okres	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. **Nepovinné pole**.

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
DokumentRidiciData	Informace o Řídícím dokumentu				0..1	Element *DokumentRidiciData* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce.
Poradi	Pořadové číslo	integer	1	4	1	Pořadové číslo řídícího dokumentu v rámci jedné akce (projektu). **Povinné pole.** Pro generování řídícího dokumentu bude použita hodnota elementu s nejvyšším číslem pořadí.
NazevKod	Název řídícího dokumentu	integer	1	2	1	Přípustné hodnoty jsou uvedeny v číselníku v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.
CisloJednaci	Číslo jednací řídícího dokumentu je unikátní v rámci jedné akce (projektu).	string	1	55	0..1	Pokud je vyplněn element *SchvaleniDatum* musí být vyplněn element *CisloJednaci*.
Rok	Rok.	string	4	4	1	Rok řídícího dokumentu.
SchvaleniDatum	Datum schválení řídícího dokumentu.	date	-	-	0..1	
Podminky	Podmínky řídícího dokumentu.	string	1	8000	0..1	
SchvalilPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	string	1	256	0..1	
SchvalilFunkce	Funkce osoby, která schválila dokument.	string	1	256	0..1	
VypracovalUtvar	Útvar, který dokument vypracoval.	string	1	256	0..1	
VypracovalPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	string	1	256	0..1	

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
VypracovalEmail	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	string	1	256	0..1	
VypracovalTelefon	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	String	1	33	0..1	Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
FinancovaniTyp	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ – ex ante, „P“ – ex post, „K“ – kombinované.
Oduvodneni	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	**Povinné pole.** Odůvodnění poskytované dotace: - dle příslušného zákona nebo jiného právního předpisu, nebo - uvedení informace že odůvodnění je součástí právního aktu, nebo - uvedení informace že se odůvodnění nevypracovává, nebo - jiného způsobu vypořádání odůvodnění poskytnutí dotace.
MocPravniNabyti	Datum nabytí právní moci.	date	-	-	0..1	
ZamitnutiCastecneOduvodneni	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
FinancovaniAktualizaceExplicitniPriznak	Příznak explicitní aktualizace informací o financování akce	boolean	-	-	0..1	Pokud je element v zprávě vygenerován a jeho hodnota je „true“ nebo „1“, budou aktualizovány informace o financování pouze u roků explicitně vyjmenovaných. POZN: určeno pouze pro vybrané externí informační systémy.
Financovani					0..n	Součet částek elementu *Financovani* v rámci jednoho roku musí být větší než 0.
Rok	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
DotaceCastka	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
DotaceCastka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastka*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojEU	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojEU*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojFM	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojFM*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaOstatni	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
DotaceCastkaOstatni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaOstatni*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Bilance	Data bilance Akce				0..n	Element *Bilance* je vhodné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce.
RadekKod	Kód řádku z číselníku kódů řádků bilance	string	4	5	1	Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna, doporučujeme doplnit výchozí následující: - Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu *DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM):* • 5570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu neinvestiční • 6570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu investiční - Pro prostředky EU - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojEU*): • 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						• 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční - Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojFM*): • 5576 - Zdroje FM neinvestiční • 6576 - Zdroje FM investiční - Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu *DotaceCastkaOstatni*): • 6759 pro ne SR řádek investiční • 5759 pro ne SR řádek neinvestiční - Součet potřeb se uvádí na tyto řádky: • 6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené • 5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuveden Součtové řádky (končící znakem „s“) se nepřenášejí. **Povinné pole.**
ZnakUcelovy	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	Pokud není ve dříve zaslaných datech nalezen záznam se shodnou Identifikací Korunu (IK) s nenulovou hodnotou zaslanou v tomto rozhraní a ve dříve zaslaných datech existuje záznam s nulovou hodnotou v této položce, aktualizuje se takto nalezený záznam daty z rozhraní.
StrukturaPrijmovaVydajova	Kód výkonově orientované struktury z číselníku výkonově orientované struktury	string	10	10	0..1	Z technických důvodů vyžaduje aktuální verze rozhraní stejný obsah elementu stejný obsah jako všechny řádky bilance, obsažené ve zprávě. Povinná položka pro řádek SR
TrideniDruhove	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR
Ucel	Kód účelu	string	9	9	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
Zdroj	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR
TrideniOdvetvove	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR
Spolufinancovani	Spolufinancování	string	2	4	0..1	Atribut je přípustný a povinný pouze u kódů řádků SR.

Datová struktura pro změnu Akce							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
							Pro kódy řádků z číselníku (isp_eKodyRadku) platí pro hodnoty, které mají v číselníku kódů bilance hodnotu v elementu sr="A". Povolené hodnoty: „VSR" - Výdaj SR, „UZ" - Výdaj uznatelný EU, „NEUZ" - Výdaj neuznatelný EU, „VZNU" - Výdaj zpětně neuznaný EU.
	Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. Element se vztahuje k atributům: - Při hodnotě „int" se přebírají hodnoty z elementů *CastkaMinimalni"* a *CastkaMaximalni*, - Při hodnotách „min", „max" a „pre" se přebírají hodnoty z elementu *Castka* (součást elementu *BilanceRok).* Povolené hodnoty: „min" - minimální, „max" - maximální, „int" - interval, „pre" - přesně, „ne" - není.
	CastkaMinimalni	Minimální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
	CastkaMinimalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMinimalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK".
	CastkaMaximalni	Maximální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
	CastkaMaximalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMaximalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK".
	CastkaSkutecnost	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku	dec	1	18+2	0..1	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku za všechny roky realizace – vyplňuje se až před uzavřením projektu (před závěrečným vyhodnocením)
	CastkaSkutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaSkutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK".

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
BilanceRok	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element *BilanceRok* je možné vyplnit v rozsahu informací konkrétní bilance Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce v členění po jednotlivých plánovaných letech plnění Akce.
Rok	Rok	string	4	4	1	
Castka	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku
Castka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Castka*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Skutecnost	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element *Skutecnost* je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.
Skutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Skutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Harmonogram	Harmonogram Akce				0..n	Element *AkceHarmonogram* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každou etapu plnění Akce
RadekKod	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna.
CisloPoradove	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1	
ZahajeniDatum	Datum zahájení etapy	date	-	-	1	
UkonceniDatum	Datum ukončení etapy	date	-	-	1	
ZavaznostZahajeni	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně,

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						„ne“ - není.
ZavaznostUkonceni	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
AkceParametr	Parametr Akce				0..n	Element *AkceParametr* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý parametr Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název parametru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota parametru.
Hodnota	Hodnota parametru	dec	1	18+2	1	
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	1	Určení závaznosti. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
HodnotaMinimalni	Minimální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
HodnotaMaximalni	Maximální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CenaJednotkova	Jednotková cena parametru	dec	1	18+2	1	Jednotková cena parametru se uvádí v korunách na dvě desetinná místa

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
CenaJednotkova atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CenaJednotkova*. **Povinné pole.**
AkceIndikator	Indikátor Akce				0..n	Element *AkceIndikator* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý indikátor Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název indikátoru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.
HodnotaVychozi	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilova	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilovaDatum	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1	

Tabulka 14 - Struktura pro aktualizaci Akce

*) Elementy CisloPopisne, CisloEvidencni a CisloOrientacni budou pro akce zakládané od roku 2025 kontrolovány dle pravidel pro přidělování domovního čísla. Více v poznámce ***) v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceZmenaOdpoved	*AkceAktualizacePriznak*	Příznak aktualizované akce	boolean	-	-	1	Příznak provedení aktualizace. „true“ - aktualizováno, „false“ - neaktualizováno. **Povinné pole.**
	ZpracovaniVysledek	Výsledek zpracování				1	
	TypMaximum	Maximální typ hlášení	string	0	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
	Polozka	Položky hlášení				0..n	
	Typ	Typ hlášení	string	0	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
	Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	0	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci.
	Text	Text	string	0	-	1	Textový popis hlášení. **Povinné pole.**

Tabulka 15 - Struktura pro přenos odpovědi

Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci:

Popis činnosti	Příklady XML struktur jednotlivých obchodních procesů	
	komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
Aktualizace akce z příkladu RISZED_Test případ 03.xml, víceletá akce s bilancí	RISZED_Test případ_05_požadavek.xml	RISZED_Test případ_05_odpověď.xml
Aktualizace akce z příkladu RISZED_Test případ_04_požadavek.xml,, jednoletá akce s bilancí	RISZED_Test případ_06_požadavek.xml	RISZED_Test případ_06_odpověď.xml
Hlášení aplikační chyby: Neplatné číslo akce	RISZED_Test případ_05a_odpověď.xml	

Tabulka 16 - Příklady XML zpráv aktualizaci Akce

Poznámka: pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na Internet Explorer (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:
https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE_AKT.

URL produktivní webové služby:
https://portal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE_AKT.

Podrobnosti o dostupných URL jsou uvedeny v příloze B, kapitola 6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace.

Soubor WSDL: Definice_sluzby_F_EIS_SP_AKCE_AKT.wsdl

3.2.1.3 Předání RPD Akce

Identifikátor rozhraní: F_EIS_SP_RPD

Typ rozhraní: synchronní komunikace

Směr komunikace: EIS -> RIS ZED

Směr toku aplikačních dat: EIS -> RIS ZED

Popis přenášených dat: aktualizovaná data Akce minimálně v rozsahu definovaném legislativou, obraz Rozhodnutí o poskytnutí dotace ve formátu PDF

Prvky zabezpečení: autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu, kontrola vazby, kontrola XML struktury oproti definici, kontrola věcné správnosti dat, **kontrola elektronického podpisu**.

Popis rozhraní a průběh zpracování:

Po vydání nového RoPD Akce v EIS se vygeneruje zpráva a odešle se do RIS ZED.

Součástí zprávy musí být obraz vydaného RoPD ve formátu PDF, přiloženého jako SOAP zpráva s přílohou (viz. kapitola 2.3.2 Pravidla přenosu protokolem SOAP).

Zpráva musí být opatřena elektronickým podpisem (viz. kapitola 2.8.2 Elektronické podepisování aplikačních dat).

V RIS ZED se data zkontrolují a pokud je vše korektní, aktualizují se data příslušné Akce.

Výsledek zpracování je odeslán jako synchronní odpověď zpět do EIS.

Obsahem zprávy je hlášení o zpracování.

Hlášení o zpracování s informativním textem je přenášeno v každém případě. Při neúspěšné aktualizaci Akce obsahuje struktura hlášení texty s popisem vzniklých chyb. Hlášení o zpracování má obdobnou strukturu jako hlášení o chybě popsané v kapitole 2.6.5.

Při aktualizaci elementu *Bilance* bude postupováno následovně:

1. Vynulování hodnoty v elementu *BilanceRok.Castka* ve všech dříve vložených záznamech. Částky *BilanceRok.Skutecnost* jsou vynulovány též, **vyjma řádků SR**
2. Vyhledávání podle všech dimenzí. Je-li nalezena shoda, vyhledávání končí.

3. Vyhledávání podle všech dimenzí, vyjma účelového znaku. Je-li shoda, pokud je v importovaných datech účelový znak a je nalezen právě jeden záznam bez účelového znaku, je do tohoto záznamu účelový znak doplněn a vyhledávání končí.
4. Pokud není splněna žádná z výše uvedených podmínek, jsou považována importovaná data za nová a je založen nový záznam.

Do vyhledaného nebo nově vytvořeného záznamu jsou uloženy všechny importované hodnoty, **vyjma částky *BilanceRok.Skutecnost* pro řádky SR.**

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
DotacePoskytnutiRozhodnutiData	*AkceId*	ID Akce v RISZED	string	13	13	1	ID Akce **Povinné pole** Na agregačních akcích není přípustné vydávat RoPD, případný požadavek bude zamítnut s chybovým hlášením. POZN: Agregační akce mají ID končící šesti nulami.
	AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	Název Akce. **Povinné pole.**
	PoskytovatelStrediskoId	ID střediska Akce	string	1	256	0..1	Interní identifikátor střediska Akce v rámci organizační struktury Poskytovatele. **Nepovinné pole.**
	AkceStav	Status Akce	string	1	5	1	Status zpracování Akce u Poskytovatele dle číselníku přípustné hodnoty: „EAP4I“ - Rozhodnutá Akce „E4UI“ – Rozhodnutá Akce během doby udržitelnosti „EAP8“ - Ukončená realizovaná akce „E8U“ - Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti **Povinné pole.**
	Priorita	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	PrioritaII	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	Prijemce	Informace o příjemci				1	Struktura informací o příjemci
	FormaPravni	Právní forma příjemce dotace	string	3	3	1	Specifikace právní formy účastníka z číselníku právních forem ČSÚ. **Povinné pole. Dle obsahu pole jsou následně kontrolovány následující pole identifikace Příjemce dotace**
	IC	Identifikační číslo Příjemce	string	8	8	0..1	Identifikační číslo organizace Příjemce. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
JmenoObchodni	Obchodní jméno organizace Příjemce	string	1	255	0..1	Obchodní jméno organizace účastníka je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Obchodní jméno organizace příjemce je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. Obchodní jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *Prijmeni* a elementu *Jmeno*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *CZahranici*, tak musí být vyplněn element *JmenoObchodni*, nebo *Prijmeni* a *Jmeno* nebo ve všech třech elementech.
DIC	Daňové identifikační číslo Příjemce	string	6	12	0..1	Daňové identifikační číslo účastníka. Hodnotu v elementu lze uvést pouze v případě, že je v elementu *Stat* uveden domovský stát. **Nepovinné pole.**
ICZahranici	Identifikační číslo zahraničního Příjemce	string	1	15	0..1	Identifikační číslo zahraničního Příjemce Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden jiný než domovský stát „CZE“. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
RodneCislo	Rodné číslo Příjemce	string	9	10	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *IC* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
NarozeniDatum	Datum narození příjemce	date	-	-	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud je příjemcem fyzická osoba.
Prijmeni	Příjmení Příjemce	string	1	35	0..1	Příjmení Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Příjmení může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Jmeno	Jméno Příjemce	string	1	15	0..1	Jméno Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.
TitulPred	Titul Příjemce	string	1	35	0..1	Titul před jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
TitulZa	Titul Příjemce	string	1	10	0..1	Titul za jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
Adresa	Adresa Příjemce				1	**Povinný element.** **Jednotlivé atributy vyplní Poskytovatel v závislosti na dostupných atributech Akce**
Ulice	Ulice místa příjemce	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloOrientacni	Číslo orientační místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy příjemce dotace. *)
Obec	Obec místa příjemce	string	2	48	1	

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
CastObce	Část obce místa příjemce	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa příjemce	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa příjemce	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
Okres	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okesu z číselníku ČSÚ LAU. **Nepovinné pole**.
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1	
UcetBankovniPredcisli	Předčíslí účtu Příjemce	string	1	6	0..1	Nepovinné pole.
UcetBankovniCislo	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	Nepovinné pole.
UcetBankovniKod	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	Nepovinné pole.
IBAN	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	Nepovinné pole.
SWIFT	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	Nepovinné pole.
OsobaKontaktni	Informace o kontaktní osobě				0..1	
PrijmeniJmeno	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Telefon	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
Email	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
ZastupceStatutarni	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	Nepovinné pole.
Jmeno	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole. .
Funkce	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
Telefon	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
Email	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
AkceUcel	Popis účelu akce	string	9	8000	1	**Povinné pole.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
AkceUcelPopis	Doplnění popisu účelu akce	string	1	8000	0..1	**Nepovinné pole.** Rozšíření informace uvedené v poli *AkceUcel*.
AkceUcelDosazeniDatum	Datum dosažení účelu	date	-	-	1	**Povinné pole.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9. Má vazby na následující položky: *Harmonogram.UkonceniDatum*. Pokud nejsou datumy ve shodě, je položka *Harmonogram.UkonceniDatum* přepsána tímto datumem. *Harmonogram.ZahajeniDatum*. Pokud není vyplněna, je položka *Harmonogram.ZahajeniDatum* přepsána tímto datumem.
AkceBezUmisteniPriznak	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ - Ano, „0“ - Ne. **Povinné pole.**

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AdresaRealizace	Adresa realizace				0..1	Element *AdresaRealizace* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru *AkceBezUmisteniPriznak*. Pro hodnotu elementu *AkceBezUmisteniPriznak* = „1“ se element *AdresaRealizace* nepředává.
Ulice	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloOrientacni	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy realizace dotace. *)
Obec	Obec místa realizace	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
Okres	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okesu z číselníku ČSÚ LAU. **Nepovinné pole**.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
DokumentRidiciData	Informace o Řídícím dokumentu				1	**Povinný element.** **Doporučujeme vyplnit v souladu s přiloženou verzí RoPD.**
Poradi	Pořadové číslo	integer	1	4	1	Pořadové číslo řídícího dokumentu v rámci jedné akce (projektu). **Povinné pole.** Pro generování řídícího dokumentu bude použita hodnota elementu s nejvyšším číslem pořadí.
NazevKod	Název řídícího dokumentu	integer	1	2	1	**Povinné pole**. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9. Přípustné hodnoty jsou uvedeny v číselníku v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.
CisloJednaci	Číslo jednací řídícího dokumentu je unik tní v rámci jedné akce (projektu).	String	1	55	0..1	
Rok	Rok.	String	4	4	1	Rok řídícího dokumentu.
SchvaleniDatum	Datum schválení řídícího dokumentu.	Date	-	-	1	**Povinné pole** Datum vydání, resp. podpisu smlouvy
Podminky	Podmínky řídícího dokumentu.	String	1	8000	0..1	
SchvalilPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
SchvalilFunkce	Funkce osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
VypracovalUtvar	Útvar, který dokument vypracoval.	String	1	256	0..1	
VypracovalPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	string	1	256	0..1	

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
VypracovalEmail	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	string	1	256	0..1	
VypracovalTelefon	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	string	1	33	0..1	Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
FinancovaniTyp	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ - ex ante, „P“ - ex post, „K“ - kombinované.
Oduvodneni	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	**Povinné pole.** Odůvodnění poskytované dotace: - dle příslušného zákona nebo jiného právního předpisu, nebo - uvedení informace že odůvodnění je součástí právního aktu, nebo - uvedení informace že se odůvodnění nevypracovává, nebo - jiného způsobu vypořádání odůvodnění poskytnutí dotace.
MocPravniNabyti	Datum nabytí právní moci.	date	-	-	1	**Povinné pole** Datum nabytí právní moci, resp. účinnosti smlouvy. Datum nabytí právní moci, resp. účinnosti smlouvy nesmí předcházet datu vydání, resp. podpisu smlouvy.
ZamitnutiCastecneOduvodneni	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
FinancovaniAktualizaceExplicitniPriznak	Příznak explicitní aktualizace informací o financování akce	boolean	-	-	0..1	Pokud je element v zprávě vygenerován a jeho hodnota je „true“ nebo „1“, budou aktualizovány informace o financování pouze u roků explicitně vyjmenovaných. POZN: určeno pouze pro vybrané externí informační systémy.
Financovani					0..n	Pokud je vyplněna struktura Bilance, je hodnota elementu *Financovani* ignorována.
Rok	Rok	int	4	4	1	Rok financování.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
DotaceCastka	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
DotaceCastka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastka*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojEU	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojEU*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojFM	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojFM*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaOstatni	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
DotaceCastkaOstatni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaOstatni*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Bilance	Data bilance Akce				0..n	Element *Bilance* je vhodné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce.
RadekKod	Kód řádku z číselníku kódů řádků bilance	string	4	5	1	Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna, doporučujeme doplnit výchozí následující: - Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu *DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM):* • 5570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu neinvestiční

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						• 6570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu investiční - Pro prostředky EU - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojEU*): • 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční • 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční - Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojFM*): • 5576 - Zdroje FM neinvestiční • 6576 - Zdroje FM investiční - Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu *DotaceCastkaOstatni*): • 6759 pro ne SR řádek investiční • 5759 pro ne SR řádek neinvestiční - Součet potřeb se uvádí na tyto řádky: • 6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené • 5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuveden Součtové řádky (končící znakem „s“) se nepřenášejí. **Povinné pole.**
ZnakUcelovy	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	Pokud není ve dříve zaslaných datech nalezen záznam se shodnou Identifikací Korunu (IK) s nenulovou hodnotou zaslanou v tomto rozhraní a ve dříve zaslaných datech existuje záznam s nulovou hodnotou v této položce, aktualizuje se takto nalezený záznam daty z rozhraní.
StrukturaPrijmovaVydajova	Kód výkonově orientované struktury z číselníku výkonově orientované struktury	string	10	10	0..1	Z technických důvodů vyžaduje aktuální verze rozhraní stejný obsah elementu stejný obsah jako všechny řádky bilance, obsažené ve zprávě. Povinná položka pro řádek SR
TrideniDruhove	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR
Ucel	Kód účelu	string	10	10	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
Zdroj	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
TrideniOdvetvove	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR
Spolufinancovani	Spolufinancování	string	2	4	0..1	Atribut je přípustný a povinný pouze u kódů řádků SR. Pro kódy řádků z číselníku (isp_eKodyRadku) platí pro hodnoty, které mají v číselníku kódů bilance hodnotu v elementu sr="A". Povolené hodnoty: „VSR" - Výdaj SR, „UZ" - Výdaj uznatelný EU, „NEUZ" - Výdaj neuznatelný EU, „VZNU" - Výdaj zpětně neuznaný EU.
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. Element se vztahuje k atributům: - Při hodnotě „int" se přebírají hodnoty z elementů *CastkaMinimalni"* a *CastkaMaximalni*, - Při hodnotách „min", „max" a „pre" se přebírají hodnoty z elementu *Castka* (součást elementu *BilanceRok).* Povolené hodnoty: „min" - minimální, „max" - maximální, „int" - interval, „pre" - přesně, „ne" - není.
CastkaMinimalni	Minimální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CastkaMinimalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMinimalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK".
CastkaMaximalni	Maximální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CastkaMaximalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMaximalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK".
CastkaSkutecnost	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku	dec	1	18+2	0..1	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku za všechny roky realizace – vyplňuje se až před uzavřením projektu (před závěrečným vyhodnocením)

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
CastkaSkutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaSkutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
BilanceRok	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element *BilanceRok* je možné vyplnit v rozsahu informací konkrétní bilance Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce v členění po jednotlivých plánovaných letech plnění Akce.
Rok	Rok	string	4	4	1	
Castka	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku
Castka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Castka*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Skutecnost	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element *Skutecnost* je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.
Skutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Skutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Harmonogram	Harmonogram Akce				0..n	Element *AkceHarmonogram* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každou etapu plnění Akce
RadekKod	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna.
CisloPoradove	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1	
ZahajeniDatum	Datum zahájení etapy	date	-	-	1	
UkonceniDatum	Datum ukončení etapy	date	-	-	1	

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
ZavaznostZahajeni	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
ZavaznostUkonceni	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
AkceParametr	Parametr Akce				0..n	Element *AkceParametr* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý parametr Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název parametru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota parametru.
Hodnota	Hodnota parametru	dec	1	18+2	1	
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	1	Určení závaznosti. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
HodnotaMinimalni	Minimální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
HodnotaMaximalni	Maximální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CenaJednotkova	Jednotková cena parametru	dec	1	18+2	1	Jednotková cena parametru se uvádí v korunách na dvě desetinná místa
CenaJednotkova atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CenaJednotkova*. **Povinné pole.**
AkceIndikator	Indikátor Akce				0..n	Element *AkceIndikator* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý indikátor Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název indikátoru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.
HodnotaVychozi	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilova	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilovaDatum	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1	

Tabulka 17 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD

*) Elementy CisloPopisne, CisloEvidencni a CisloOrientacni budou pro akce zakládané od roku 2025 kontrolovány dle pravidel pro přidělování domovního čísla. Více v poznámce ***) v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
DotacePoskytnutiRozhodnutiOdpoved	*AkceAktualizacePriznak*	Příznak aktualizované akce	boolean	-	-	1	Příznak provedení aktualizace. „true“ - aktualizováno, „false“ - neaktualizováno. **Povinné pole.**
	ZpracovaniVysledek	Výsledek zpracování				1	
	TypMaximum	Maximální typ hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
	Polozka	Položky hlášení				0..n	
	Typ	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
	Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	1	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci.
	Text	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení. **Povinné pole.**

Tabulka 18 - Struktura pro přenos odpovědi

Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci:

Popis činnosti	Příklady XML struktur jednotlivých obchodních procesů	
	komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
Registrace RoPD k příkladu RISZED_Test případ 03.xml	RISZED_Test případ_07_požadavek.xml	RISZED_Test případ_07_odpověď.xml
Registrace RoPD k příkladu RISZED_Test případ_04_požadavek.xml	RISZED_Test případ_08_požadavek.xml	RISZED_Test případ_08_odpověď.xml
Hlášení aplikační chyby: Neplatné číslo akce	RISZED_Test případ_08a_odpověď.xml	
Hlášení aplikační chyby: Neplatné číslo agregační akce	RISZED_Test případ_08b_odpověď.xml	

Tabulka 19 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci aktualizace Akce a předání RPD

Poznámka: pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na MS Edge (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:
https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE_RPD.

URL produktivní webové služby:
https://portal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE_RPD.

Podrobnosti o dostupných URL jsou uvedeny v příloze B, kapitola 6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace.

Soubor WSDL: Definice_sluzby_F_EIS_SP_AKCE_RPD.wsdl

3.2.1.4 Předání RPD Akce odkazem

Identifikátor rozhraní: F_EIS_SP_RPDL

Typ rozhraní: synchronní komunikace

Směr komunikace: EIS -> RIS ZED

Směr toku aplikačních dat: EIS -> RIS ZED

Popis přenášených dat: aktualizovaná data Akce minimálně v rozsahu definovaném legislativou, obraz Rozhodnutí o poskytnutí dotace ve formátu odkazu do specifikovaného úložiště.

Prvky zabezpečení: autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu, kontrola vazby, kontrola XML struktury oproti definici, kontrola věcné správnosti dat, kontrola platnosti odkazu na RoPD dokument, **kontrola elektronického podpisu**.

Popis rozhraní a průběh zpracování:

Po vydání nového RoPD Akce v EIS se vygeneruje zpráva a odešle se do RIS ZED.

Výsledek zpracování je odeslán jako synchronní odpověď zpět do EIS.

Obsahem zprávy je hlášení o zpracování.

Hlášení o zpracování s informativním textem je přenášeno v každém případě. Při neúspěšné aktualizaci Akce obsahuje struktura hlášení texty s popisem vzniklých chyb. Hlášení o zpracování má obdobnou strukturu jako hlášení o chybě popsané v kapitole 2.6.5.

Pravidla pro kontrolu a převzetí odkazu na umístění souboru s RoPD v RIS ZED:

Součástí zprávy musí být odkaz na vydané RoPD ve formě úplného a funkčního odkazu (vyžadováno je URL, komunikace protokolem HTTPS). Odkaz musí být „přímý“ na soubor, nikoliv na HTML stránku s jedním nebo více soubory.

Zpráva musí být opatřena elektronickým podpisem (viz. kapitola 2.8.2 Elektronické podepisování aplikačních dat).

V RIS ZED se data zkontrolují a pokud je vše korektní, aktualizují se data příslušné Akce. Odkaz na referované uložení RoPD bude kontrolován takto:

- kontrola povoleného externího úložiště (proti registrovaným doménovým jménům),
- kontrola platnosti odkazu na RoPD dokument,
- kontrola elektronického podpisu.

V případě, že adresa úložiště, uvedená v odkazu, nebude na straně RIS ZED povolena, případně pokud kontrola dostupnosti odkazovaného souboru nebude úspěšná, zpráva bude odmítnuta.

Pro předání dokumentů RoPD akceptuje MF následující úložiště dokumentů:

- Informační systém registru smluv (ISRS),
- Veřejně dostupná úložiště odpovídající pravidlům pro provoz informačních systémů veřejné správy dle zák. 365/2000 Sb. o informačních systémech veřejné správy,
- Privátní úložiště Poskytovatele dotace, které Poskytovatel zpřístupní pro stažení dokumentu z prostředí RIS ZED.

RIS ZED bez dalšího akceptuje odkaz do ISRS, při použití ostatních typů úložiště musí Poskytovatel dohodnout povolení příslušného úložiště s MF. Součástí schválení bude dohoda s Poskytovatelem, která zajistí:

- Definice přístupu na odkazované úložiště,
- Způsob přístupu, resp. autentizace,
- Dostupnost prostředí,
  Zaručená doba uchování dat.

Při aktualizaci elementu *Bilance* bude postupováno následovně:

1. Vynulování hodnoty v elementu *BilanceRok.Castka* ve všech dříve vložených záznamech. Částky *BilanceRok.Skutecnost* jsou vynulovány též, **vyjma řádků SR**
2. Vyhledávání podle všech dimenzí. Je-li nalezena shoda, vyhledávání končí.
3. Vyhledávání podle všech dimenzí, vyjma účelového znaku. Je-li shoda, pokud je v importovaných datech účelový znak a je nalezen právě jeden záznam bez účelového znaku, je do tohoto záznamu účelový znak doplněn a vyhledávání končí.
4. Pokud není splněna žádná z výše uvedených podmínek, jsou považována importovaná data za nová a je založen nový záznam.

Do vyhledaného nebo nově vytvořeného záznamu jsou uloženy všechny importované hodnoty, **vyjma částky *BilanceRok.Skutecnost* pro řádky SR.**

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem							
	Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
DotacePoskytnutiRozhodnutiDataLink	*AkceId*	ID Akce v RISZED	string	13	13	1	ID Akce **Povinné pole** Na agregačních akcích není přípustné vydávat RoPD, případný požadavek bude zamítnut s chybovým hlášením. POZN: Agregační akce mají ID končící šesti nulami.
	AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	Název Akce. **Povinné pole.**
	PoskytovatelStrediskoId	ID střediska Akce	string	1	256	0..1	Interní identifikátor střediska Akce v rámci organizační struktury Poskytovatele. **Nepovinné pole.**
	AkceStav	Status Akce	string	1	5	1	Status zpracování Akce u Poskytovatele dle číselníku, přípustné hodnoty: „EAP4I“ - Rozhodnutá Akce „E4UI“ – Rozhodnutá Akce během doby udržitelnosti „EAP8“ - Ukončená realizovaná akce „E8U“ - Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti **Povinné pole.**
	Priorita	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	PrioritaII	Priorita	string	1	30	0..1	Pole pro využití Poskytovatelem **Nepovinné pole.**
	Prijemce	Informace o příjemci				1	Struktura informací o příjemci
	FormaPravni	Právní forma příjemce dotace	string	3	3	1	Specifikace právní formy účastníka z číselníku právních forem ČSÚ. **Povinné pole. Dle obsahu pole jsou následně kontrolovány následující pole identifikace Příjemce dotace**
	IC	Identifikační číslo Příjemce	string	8	8	0..1	Identifikační číslo organizace Příjemce. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
JmenoObchodni	Obchodní jméno organizace Příjemce	string	1	255	0..1	Obchodní jméno organizace účastníka je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Obchodní jméno organizace příjemce je povinné, pokud je vyplněn element *IC*. Obchodní jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *Prijmeni* a elementu *Jmeno*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *CZahranici*, tak musí být vyplněn element *JmenoObchodni*, nebo *Prijmeni* a *Jmeno* nebo ve všech třech elementech.
DIC	Daňové identifikační číslo Příjemce	string	6	12	0..1	Daňové identifikační číslo účastníka. Hodnotu v elementu lze uvést pouze v případě, že je v elementu *Stat* uveden domovský stát. **Neovinné pole.**
ICZahranici	Identifikační číslo zahraničního Příjemce	string	1	15	0..1	Identifikační číslo zahraničního Příjemce Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *RodneCislo* a v elementu *Stat* je uveden jiný než domovský stát „CZE“. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
RodneCislo	Rodné číslo Příjemce	string	9	10	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu *IC* a v elementu *Stat* je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (*IC*) a zároveň rodné číslo (*RodneCislo*).
NarozeniDatum	Datum narození příjemce	date	-	-	0..1	**Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Je povinným elementem, pokud je příjemcem fyzická osob.
Prijmeni	Příjmení Příjemce	string	1	35	0..1	Příjmení Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Příjmení může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Jmeno	Jméno Příjemce	string	1	15	0..1	Jméno Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu *RodneCislo*. **Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.** Jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu *JmenoObchodni*. Pokud se jedná o zahraničního příjemce, tj. je uvedena hodnota v elementu *ICZahranici*, tak musí být vyplněna hodnota v elementu *ObchodniJmeno*, nebo (*Prijmeni* a *Jmeno*) nebo ve všech třech elementech.
TitulPred	Titul Příjemce	string	1	35	0..1	Titul před jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
TitulZa	Titul Příjemce	string	1	10	0..1	Titul za jménem účastníka. Hodnotu lze vyplnit pouze v případě, že je uvedena hodnota v elementu *Prijmeni* a *Jmeno*. **Doporučené pole v závislosti na právní formě Příjemce.**
Adresa	Adresa Příjemce				1	**Povinný element.** **Jednotlivé atributy vyplní Poskytovatel v závislosti na dostupných atributech Akce**
Ulice	Ulice místa příjemce	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy příjemce dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloOrientacni	Číslo orientační místa příjemce	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy příjemce dotace. *
Obec	Obec místa příjemce	string	2	48	1	

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
CastObce	Část obce místa příjemce	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa příjemce	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa příjemce	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
Okres	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okesu z číselníku ČSÚ LAU. **Nepovinné pole**.
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1	
UcetBankovniPredcisli	Předčíslí účtu Příjemce	string	1	6	0..1	Nepovinné pole.
UcetBankovniCislo	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	Nepovinné pole.
UcetBankovniKod	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	Nepovinné pole.
IBAN	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	Nepovinné pole.
SWIFT	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	Nepovinné pole.
OsobaKontaktni	Informace o kontaktní osobě				0..1	
PrijmeniJmeno	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Telefon	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
Email	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
ZastupceStatutarni	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	Nepovinné pole.
Jmeno	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole. .
Funkce	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
Telefon	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
Email	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
AkceUcel	Popis účelu akce	string	9	8000	1	**Povinné pole.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
AkceUcelPopis	Doplnění popisu účelu akce	string	1	8000	0..1	**Nepovinné pole.** Rozšíření informace uvedené v poli *AkceUcel*.
AkceUcelDosazeniDatum	Datum dosažení účelu	date	-	-	1	**Povinné pole.** Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9. Má vazby na následující položky: *Harmonogram.UkonceniDatum*. Pokud nejsou datumy ve shodě, je položka *Harmonogram.UkonceniDatum* přepsána tímto datumem. *Harmonogram.ZahajeniDatum*. Pokud není vyplněna, je položka *Harmonogram.ZahajeniDatum* přepsána tímto datumem.
AkceBezUmisteniPriznak	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ - Ano, „0“ - Ne. **Povinné pole.**

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AdresaRealizace	Adresa realizace				0..1	Element *AdresaRealizace* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru *AkceBezUmisteniPriznak*. Pro hodnotu elementu *AkceBezUmisteniPriznak* = „1“ se element *AdresaRealizace* nepředává.
Ulice	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloEvidencni, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element CisloPopisne, Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne. *)
CisloOrientacni	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy realizace dotace. *)
Obec	Obec místa realizace	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
Okres	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Ne**povinné pole**.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
DokumentRidiciData	Informace o Řídícím dokumentu				1	**Povinný element.** **Doporučujeme vyplnit v souladu s přiloženou verzí RoPD.**
Poradi	Pořadové číslo	integer	1	4	1	Pořadové číslo řídícího dokumentu v rámci jedné akce (projektu). **Povinné pole.** Pro generování řídícího dokumentu bude použita hodnota elementu s nejvyšším číslem pořadí.
NazevKod	Název řídícího dokumentu	integer	1	2	1	**Povinné pole**. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9. Přípustné hodnoty jsou uvedeny v číselníku v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.
CisloJednaci	Číslo jednací řídícího dokumentu je unik tní v rámci jedné akce (projektu).	String	1	55	0..1	
Rok	Rok.	String	4	4	1	Rok řídícího dokumentu.
SchvaleniDatum	Datum schválení řídícího dokumentu.	Date	-	-	1	**Povinné pole** Datum vydání, resp. podpisu smlouvy
Podminky	Podmínky řídícího dokumentu.	String	1	8000	0..1	
SchvalilPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
SchvalilFunkce	Funkce osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
VypracovalUtvar	Útvar, který dokument vypracoval.	String	1	256	0..1	
VypracovalPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	string	1	256	0..1	

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
VypracovalEmail	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	string	1	256	0..1	
VypracovalTelefon	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	string	1	33	0..1	Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
FinancovaniTyp	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ - ex ante, „P“ - ex post, „K“ - kombinované.
Oduvodneni	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	**Povinné pole.** Odůvodnění poskytované dotace: - dle příslušného zákona nebo jiného právního předpisu, nebo - uvedení informace že odůvodnění je součástí právního aktu, nebo - uvedení informace že se odůvodnění nevypracovává, nebo - jiného způsobu vypořádání odůvodnění poskytnutí dotace.
MocPravniNabyti	Datum nabytí právní moci.	date	-	-	1	**Povinné pole** Datum nabytí právní moci, resp. účinnosti smlouvy. Datum nabytí právní moci, resp. účinnosti smlouvy nesmí předcházet datu vydání, resp. podpisu smlouvy.
ZamitnutiCastecneOduvodneni	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
DokumentRidiciLink	Odkaz na dokument RoPD	string	1	2000	1	Odkaz na RoPD dokument - binární obraz, který se nachází na externím úložišti dokumentů nebo ve veřejně přístupných registrech (např. ISRS). Odkaz je na straně IISSP kontrolován na platnost. **Povinné pole.**
FinancovaniAktualizaceExplicitniPriznak	Příznak explicitní aktualizace informací o financování akce	boolean	-	-	0..1	Pokud je element v zprávě vygenerován a jeho hodnota je „true“ nebo „1“, budou aktualizovány informace o financování pouze u roků explicitně vyjmenovaných. POZN: určeno pouze pro vybrané externí informační systémy.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Financovani					0..n	Pokud je vyplněna struktura Bilance, je hodnota elementu *Financovani* ignorována.
Rok	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
DotaceCastka	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
DotaceCastka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastka*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojEU	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojEU*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojFM	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojFM*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaOstatni	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
DotaceCastkaOstatni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaOstatni*. **Povinné pole**. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Bilance	Data bilance Akce				0..n	Element *Bilance* je vhodné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce.
RadekKod	Kód řádku z číselníku kódů řádků bilance	string	4	5	1	Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna, doporučujeme doplnit výchozí následující:

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						- Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu *DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM):* • 5570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu neinvestiční • 6570 - VDS Rozpočet kapitoly správce programu investiční - Pro prostředky EU - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojEU*): • 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční • 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční - Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. *DotaceCastkaZdrojFM*): • 5576 - Zdroje FM neinvestiční • 6576 - Zdroje FM investiční - Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu *DotaceCastkaOstatni*): • 6759 pro ne SR řádek investiční • 5759 pro ne SR řádek neinvestiční - Součet potřeb se uvádí na tyto řádky: • 6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené • 5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuveden Součtové řádky (končící znakem „s“) se nepřenášejí. **Povinné pole.**
ZnakUcelovy	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	Pokud není ve dříve zaslaných datech nalezen záznam se shodnou Identifikací Korunu (IK) s nenulovou hodnotou zaslanou v tomto rozhraní a ve dříve zaslaných datech existuje záznam s nulovou hodnotou v této položce, aktualizuje se takto nalezený záznam daty z rozhraní.
StrukturaPrijmovaVydajova	Kód výkonově orientované struktury z číselníku výkonově orientované struktury	string	10	10	0..1	Z technických důvodů vyžaduje aktuální verze rozhraní stejný obsah elementu stejný obsah jako všechny řádky bilance, obsažené ve zprávě. Povinná položka pro řádek SR
TrideniDruhove	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Ucel	Kód účelu	string	10	10	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
Zdroj	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR
TrideniOdvetvove	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR
Spolufinancovani	Spolufinancování	string	2	4	0..1	Atribut je přípustný a povinný pouze u kódů řádků SR. Pro kódy řádků z číselníku (isp_eKodyRadku) platí pro hodnoty, které mají v číselníku kódů bilance hodnotu v elementu sr="A". Povolené hodnoty: „VSR" - Výdaj SR, „UZ" - Výdaj uznatelný EU, „NEUZ" - Výdaj neuznatelný EU, „VZNU" - Výdaj zpětně neuznaný EU.
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. Element se vztahuje k atributům: - Při hodnotě „int" se přebírají hodnoty z elementů *CastkaMinimalni"* a *CastkaMaximalni*, - Při hodnotách „min", „max" a „pre" se přebírají hodnoty z elementu *Castka* (součást elementu *BilanceRok).* Povolené hodnoty: „min" - minimální, „max" - maximální, „int" - interval, „pre" - přesně, „ne" - není.
CastkaMinimalni	Minimální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CastkaMinimalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMinimalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK".
CastkaMaximalni	Maximální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
CastkaMaximalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMaximalni*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
CastkaSkutecnost	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku	dec	1	18+2	0..1	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku za všechny roky realizace – vyplňuje se až před uzavřením projektu (před závěrečným vyhodnocením)
CastkaSkutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaSkutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
BilanceRok	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element *BilanceRok* je možné vyplnit v rozsahu informací konkrétní bilance Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý předávaný řádek bilance Akce v členění po jednotlivých plánovaných letech plnění Akce.
Rok	Rok	string	4	4	1	
Castka	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku
Castka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Castka*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Skutecnost	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element *Skutecnost* je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.
Skutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Skutecnost*. **Povinné pole.** Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Harmonogram	Harmonogram Akce				0..n	Element *AkceHarmonogram* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každou etapu plnění Akce
RadekKod	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna.
CisloPoradove	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1	

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
ZahajeniDatum	Datum zahájení etapy	date	-	-	1	
UkonceniDatum	Datum ukončení etapy	date	-	-	1	
ZavaznostZahajeni	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
ZavaznostUkonceni	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
AkceParametr	Parametr Akce				0..n	Element *AkceParametr* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý parametr Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název parametru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota parametru.
Hodnota	Hodnota parametru	dec	1	18+2	1	
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	1	Určení závaznosti. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně,

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						„ne“ - není.
HodnotaMinimalni	Minimální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
HodnotaMaximalni	Maximální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CenaJednotkova	Jednotková cena parametru	dec	1	18+2	1	Jednotková cena parametru se uvádí v korunách na dvě desetinná místa
CenaJednotkova atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CenaJednotkova*. **Povinné pole.**
AkceIndikator	Indikátor Akce				0..n	Element *AkceIndikator* je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, **pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.** Element se opakuje pro každý indikátor Akce
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název indikátoru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.
HodnotaVychozi	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilova	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilovaDatum	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1	

Tabulka 20 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD odkazem

*) Elementy CisloPopisne, CisloEvidencni a CisloOrientacni budou pro akce zakládané od roku 2025 kontrolovány dle pravidel pro přidělování domovního čísla. Více v poznámce ***) v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
DotacePoskytnutiRozhodnutiOdpoved	*AkceAktualizacePriznak*	Příznak aktualizované akce	boolean	-	-	1	Příznak provedení aktualizace. „true“ - aktualizováno, „false“ - neaktualizováno. **Povinné pole.**
	ZpracovaniVysledek	Výsledek zpracování				1	
	TypMaximum	Maximální typ hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
	Polozka	Položky hlášení				0..n	
	Typ	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
	Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	1	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci.
	Text	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení. **Povinné pole.**

Tabulka 21 - Struktura pro přenos odpovědi

Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci:

Popis činnosti	Příklady XML struktur jednotlivých obchodních procesů	
	komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
Registrace RoPD k příkladu RISZED_Test případ 03.xml	RISZED_Test případ_11_požadavek.xml	RISZED_Test případ_11_odpověď.xml
Registrace RoPD k příkladu RISZED_Test případ_04_požadavek.xml	RISZED_Test případ_12_požadavek.xml	RISZED_Test případ_12_odpověď.xml
Hlášení aplikační chyby: Neplatné číslo akce	RISZED_Test případ_12a_odpověď.xml	

Tabulka 22 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci aktualizace Akce a předání RPD odkazem

Poznámka: pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na MS Edge (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:

https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE_RPDL

URL produktivní webové služby:

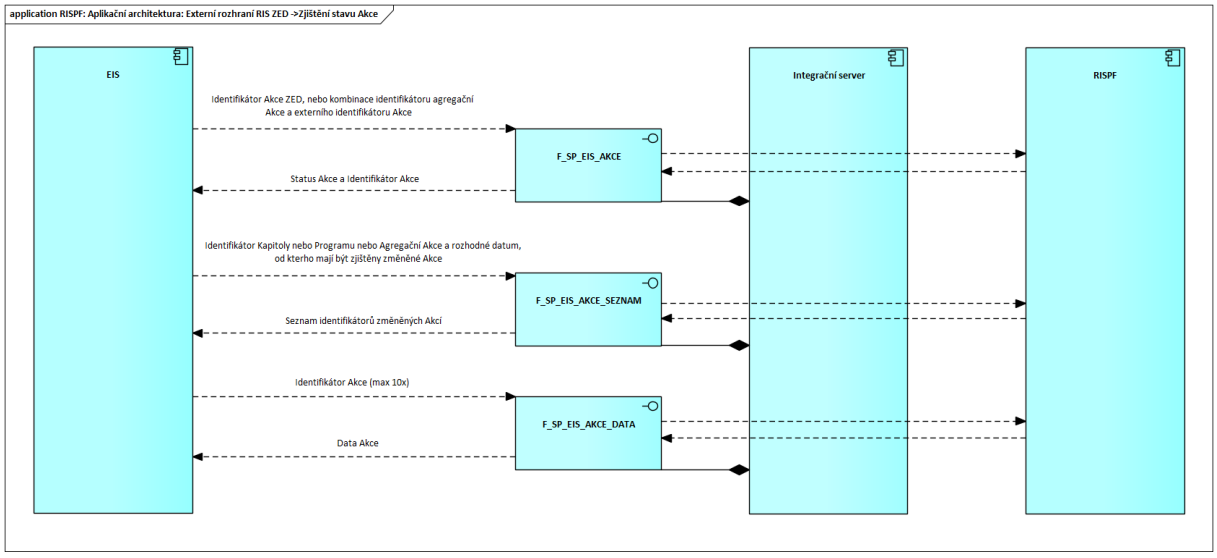
https://portal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_EIS_SP_AKCE_RPDL.

Podrobnosti o dostupných URL jsou uvedeny v příloze B, kapitola 6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace.

Soubor WSDL: Definice_sluzby_F_EIS_SP_AKCE_RPDL.wsdl

3.2.2 Rozhraní pro zjištění stavu akce v RIS ZED

Proces založení a aktualizace dat v synchronním režimu mezi EIS a RIS ZED je zobrazen na následujícím schématu:



Obrázek 4 - Diagram zjištění stavu Akce a získání dat mezi EIS a RIS ZED v synchronním režimu

3.2.2.1 Získání aktuálního stavu registrované Akce

Identifikátor rozhraní: F_SP_EIS_AKCE

Typ rozhraní: synchronní komunikace

Směr komunikace: EIS -> RIS ZED

Směr toku aplikačních dat: RIS ZED -> EIS

Popis přenášených dat: Identifikátor Akce

Prvky zabezpečení: autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu, kontrola vazby, kontrola XML struktury oproti definici,

Popis rozhraní a průběh zpracování:
EIS požádá o aktuální stav dat, registrovaných v RIS ZED. Akce bude identifikována jednoznačným identifikátorem AkceID nebo externí identifikátor akce v EIS.

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro získání aktuálního stavu registrované Akce							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceStavDotaz	*AkceId*	ID Akce	string	13	13	0..1	ID Akce **Povinné pole***
	AkceIdExterni	ID Akce v EIS	string	13	256	0..1	Externí identifikace Akce v EIS **Povinné pole***
	AkceAgregacniId	ID Agregační akce	string	13	13	0..1	ID Agregační akce **Povinné pole***

Tabulka 23 - Struktura pro dotaz na stav Akce, resp. RoPD

*) V rámci dotazu na stav Akce je nutné definovat buď identifikátor Akce (vydaný RIS ZED), nebo externím identifikátorem Akce (vydaným v EIS) spolu s číslem agregační Akce (samostatné externí číslo Akce v EIS nemusí být v RIS ZED unikátní). Pokud není identifikátor AkceID prázdný, vyhledává se Akce s tímto ID a externí identifikátor v EIS je ignorován.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceStavOdpoved	*AkceId*	ID Akce	string	13	13	0..1	ID Akce Element je generován, pokud je Akce nalezena.
	AgregacniAkceId	ID Agregační akce	string	13	13	0..1	ID Agregační akce Element je generován, pokud je Akce nalezena.
	AkceIdExterni	ID Akce v EIS	string	1	256	0..1	Externí identifikace Akce v EIS Element je generován, pokud je Akce nalezena.
	AkceStav	Status Akce	string	1	5	0..1	Status zpracování Akce u Poskytovatele dle číselníku: „E2I“ - Evidovaná Akce „EAP4I“ - Rozhodnutá Akce „E2“ - Evidovaná Akce „EAP4“ - Rozhodnutá Akce „E4UI“ – Rozhodnutá Akce během doby udržitelnosti

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
							„EAP8“ - Ukončená realizovaná akce „E8U“ - Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti „N2“ - Ukončená nerealizovaná akce Element je generován, pokud je Akce nalezena.
	ZpracovaniVysledek	Výsledek zpracování				1	
	TypMaximum	Maximální typ hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
	Polozka	Položky hlášení				0..n	
	Typ	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
	Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	1	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci.
	Text	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení. **Povinné pole.**

Tabulka 24 - Struktura pro přenos odpovědi

Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci:

Popis činnosti	Příklady XML struktur jednotlivých obchodních procesů	
	komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
Dotaz na stav akce (externí číslo akce)	RISZED_Test případ_09_požadavek.xml	RISZED_Test případ_09_odpověď.xml
Dotaz na stav akce (číslo akce RIS ZED)	RISZED_Test případ_10_požadavek.xml	RISZED_Test případ_10_odpověď.xml
Hlášení aplikační chyby: Neplatné číslo akce	RISZED_Test případ_09a_odpověď.xml	

Tabulka 25 - Příklady XML zpráv ke zjištění stavu Akce

Poznámka: pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na Internet Explorer (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:

https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_SP_EIS_AKCE

URL produktivní webové služby:

https://portal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_SP_EIS_AKCE

Podrobnosti o dostupných URL jsou uvedeny v příloze B, kapitola 6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace.

Soubor WSDL: Definice_sluzby_F_SP_EIS_AKCE.wsdl

3.2.2.2 Získání seznamu aktualizovaných Akcí

Identifikátor rozhraní: F_SP_EIS_AKCE_SEZNAM

Typ rozhraní: synchronní komunikace

Směr komunikace: EIS -> RIS ZED

Směr toku aplikačních dat: RIS ZED -> EIS

Popis přenášených dat: Seznam aktualizovaných akcí

Prvky zabezpečení: autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu, kontrola vazby, kontrola XML struktury oproti definici,

Popis rozhraní a průběh zpracování:
EIS požádá o seznam Akcí, změněných v době od zadaného časového okamžiku.
Při dotazu na seznam aktualizovaných akcí nekontroluje systém oprávnění technického uživatele k akci (viz. kontrola oprávnění u rozhraní F_SP_EIS_AKCE_DATA).

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro získání seznamu změněných Akcí							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceSeznamPozadavek	*Kapitola*	Rozpočtová kapitola	int	3	3	0..1	Rozpočtová kapitola (plné číselné označení rozpočtové kapitoly v déle 3 znaky dle číselníku MF) **Povinné pole***
	KapitolaProgram	Program rozpočtové kapitoly	string	5	5	0..1	Program rozpočtové kapitoly (prvních 5 znaků z označení Agregační akce, v členění **Zaabb** - Z konstanta označující akci ZED, - aa číslo kapitoly (bez „3“), - bb číslo programu. **Povinné pole***
	AkceAgregacniId	ID Agregační akce	string	13	13	0..1	ID Agregační akce **Povinné pole***
	AktualizaceOdDatumCas	Spodní hranice datum a čas výběru aktualizovaných akcí	datetime	-	-	1	Datum, od kterého mají být zjištěny změněné Akce

*) V rámci dotazu na seznam aktualizovaných nebo změněných Akcí je nutné definovat buď identifikátor Kapitoly, Programu nebo Agregační akce (vydaný RIS ZED). Výběr se provede v uvedeném pořadí podle prvního neprázdného parametru. Alespoň jeden z parametrů musí být vyplněn, jinak bude zpráva odmítnuta. Stejně tak musí být korektně vyplněn okamžik, od kdy je požadována identifikace změněných Akcí.

Tabulka 26 - Struktura pro dotaz na seznam aktualizovaných akcí

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakovaní**	**Poznámka**
AkceSeznamOdpoved	*AkceId*	ID Akce	string	13	13	0..n	ID Akce. Seznam změněných akcí v době od parametru *AktualizaceOdDatumCas*
	ZpracovaniVysledek	Výsledek zpracování				1	

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
	TypMaximum	Maximální typ hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
	Polozka	Položky hlášení				0..n	
	Typ	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
	Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	1	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci.
	Text	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení. **Povinné pole.**

Tabulka 27 - Struktura pro přenos odpovědi

Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci:

Popis činnosti	Příklady XML struktur jednotlivých obchodních procesů	
	komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
Dotaz na seznam aktualizovaných akcí (číslo kapitoly)	RISZED_Test případ_13_požadavek.xml	RISZED_Test případ_13_odpověď.xml
Dotaz na seznam aktualizovaných akcí (číslo programu)	RISZED_Test případ_13a_požadavek.xml	
Dotaz na seznam aktualizovaných akcí (číslo agregační akce)	RISZED_Test případ_13b_požadavek.xml	
Hlášení aplikační chyby: Neplatné zadání (je povolen dotaz buď na element *Kapitola*, nebo *KapitolaProgram* nebo *AkceAgregacniId*)	RISZED_Test případ_13c_požadavek.xml	RISZED_Test případ_13c_odpověď.xml

Tabulka 28 - Příklady XML zpráv pro získání seznamu aktualizovaných akcí

Poznámka: pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na Internet Explorer (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:

https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_SP_EIS_AKCE_SEZNAM

URL produktivní webové služby:
https://portal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_SP_EIS_AKCE_SEZNAM

Podrobnosti o dostupných URL jsou uvedeny v příloze B, kapitola 6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace.

Soubor WSDL: Definice_sluzby_F_SP_EIS_AKCE_SEZNAM.wsdl

3.2.2.3 Získání aktuálního stavu dat registrované Akce

Identifikátor rozhraní: F_SP_EIS_AKCE_DATA

Typ rozhraní: synchronní komunikace

Směr komunikace: EIS -> RIS ZED

Směr toku aplikačních dat: RIS ZED -> EIS

Popis přenášených dat: Identifikátor Akce

Prvky zabezpečení:

- autorizace zdrojového systému pomocí klientského certifikátu,
- kontrola
  - vazby technického uživatele na ICO poskytovatele Akce (vazba se zakládá při založení technického uživatele, nebo
  - na oprávnění přístupu k akci na základě požadavku poskytovatele,
- kontrola XML struktury oproti definici,

Popis rozhraní a průběh zpracování:
EIS požádá o aktuální stav dat Akcí, registrovaných v RIS ZED.
Akce budou identifikovány seznamem jednoznačných identifikátorů AkceID, **povoleno je maximálně 10** Akcí na jeden dotaz.
Při příjmu požadavku na data Akcí systém kontroluje oprávnění technického uživatele na právo přístupu k dotazovaným Akcím. Na Akci má automaticky právo přístupu technický uživatel, který je přiřazen k ICO poskytovatele Akce. Pokud se na Akci ptá jiný technický uživatel, musí být tomuto uživateli přiřazeno oprávnění pro přístup (v této situaci může být např. technický uživatel registrovaný k ICO kapitoly při dotazu na Akci podřízené OSS, nebo technický uživatel systému zpracovávající žádosti o dotace (např. MS2021+), který zpracovává a do RISZED předává data Akce za Poskytovatele). O oprávnění pro přístup požádá Pověřená osoba poskytovatele mailem Kompetenční

centrum, přičemž uvede ID technického uživatele a rozsah oprávnění – právo přístupu může být definováno pro program, agregační akci nebo pro konkrétní akci.

Kontrola oprávnění je prováděna pouze při dotazu na data Akce.

Příklad přidělení oprávnění technickému uživateli je v následující tabulce:

Technický uživatel	Oprávnění	Komentář
ES0953489429	Z1206*	Oprávnění přístupu ke všem Akcím programu 06 kapitoly 312
ES0953489429	Z120601000000	Oprávnění přístupu ke všem Akcím v Agregační akci Z120601000000
ES0953489429	Z120601000008	Oprávnění přístupu k Akci Z120601000008

Tabulka 29 – Přidělení oprávnění technickému uživateli

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro získání aktuálních dat registrované Akce							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceDataPozadavek	*AkceId*	ID Akce	string		13	1..10	ID Akce **Povinné pole**

Tabulka 30 - Struktura pro dotaz na data Akce

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceDataOdpoved	*Akce*	Akce				0..10	Data evidované Akce RIS ZED
	AkceId	ID Akce v RISZED	string	13	13	1	
	AktualizaceDatumCas	Datum a čas poslední aktualizace Akce	datetime	-	-	1	
	AkceAgregacniId	ID Agregační akce	string	13	13	1	
	AkceIdExterni	ID Akce v EIS	string	1	256	1	Externí identifikace Akce v EIS
	ZadostID	Identifikátor v rámci kapitoly	string	7	18	1	Jednoznačný identifikátor akce v rámci kapitoly a roku, určuje pořadí akce, ve kterém byla v daném roce a pro danou kapitolu vložena (v uživatelském rozhraní je zobrazováno pod názvem „Číslo žádosti“).

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	
PoskytovatelStrediskoId	ID střediska Akce	string	1	256	0..1	
AkceStav	Status Akce	string	1	5	1	Status zpracování Akce v RIS ZED dle číselníku, přípustné hodnoty: „E2I"; „E2" - Evidovaná Akce „EAP4I"; „EAP4" - Rozhodnutá Akce „E4UI" – Rozhodnutá Akce během doby udržitelnosti „EAP8" - Ukončená realizovaná akce „E8U" - Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti „N2" - Ukončená nerealizovaná akce
Priorita	Priorita	string	1	30	0..1	
PrioritaII	Priorita	string	1	30	0..1	
Prijemce	Informace o příjemci				1	Struktura informací o příjemci
FormaPravni	Právní forma příjemce dotace	string	3	3	1	Specifikace právní formy účastníka z číselníku právních forem ČSÚ.
IC	Identifikační číslo Příjemce	string	8	8	0..1	Identifikační číslo organizace Příjemce.
JmenoObchodni	Obchodní jméno organizace Příjemce	string	1	255	0..1	
DIC	Daňové identifikační číslo Příjemce	string	6	12	0..1	
ICZahranici	Identifikační číslo zahraničního Příjemce	string	1	15	0..1	
RodneCislo	Rodné číslo Příjemce	string	9	10	0..1	

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
NarozeniDatum	Datum narození příjemce	date	-	-	0..1	
Prijmeni	Příjmení Příjemce	string	1	35	0..1	
Jmeno	Jméno Příjemce	string	1	15	0..1	
DIC	Daňové identifikační číslo Příjemce	string	6	12	0..1	
TitulPred	Titul Příjemce	string	1	35	0..1	
TitulZa	Titul Příjemce	string	1	10	0..1	
Adresa	Adresa Příjemce				0..1	
Ulice	Ulice místa příjemce	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa příjemce	string	1	4	0..1	
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa příjemce	string	1	4	0..1	
CisloOrientacni	Číslo orientační místa příjemce	string	1	4	0..1	
Obec	Obec místa příjemce	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa příjemce	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa příjemce	string	1	48	0..1	

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
	PSC	PSČ místa příjemce	string	5	5	1	
	Okres	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
	Stat	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
	UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU.
	RUIANKod	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1	
	UcetBankovniPredcisli	Předčíslí účtu Příjemce	string	1	6	0..1	
	UcetBankovniCislo	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	
	UcetBankovniKod	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	
	IBAN	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	
	SWIFT	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	
	OsobaKontaktni	Informace o kontaktní osobě				0..1	
	PrijmeniJmeno	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	
	Telefon	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
	Email	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
ZastupceStatutarni	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	
PrijmeniJmeno	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	
Funkce	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	
Telefon	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
Email	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	
AkceUcel	Popis účelu akce	string	9	8000	0..1	
AkceUcelPopis	Doplnění popisu účelu akce	string	1	8000	0..1	
AkceUcelDosazeniDatum	Datum dosažení účelu	date	-	-	0..1	
AkceBezUmisteniPriznak	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ - Ano, „0“ - Ne.
AdresaRealizace	Adresa realizace				0..1	
Ulice	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
CisloPopisne	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	
CisloEvidencni	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	
CisloOrientacni	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
Obec	Obec místa realizace	string	2	48	1	
CastObce	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
PostaDodaci	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
PSC	PSČ místa realizace	string	5	5	1	
Okres	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
Stat	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetický kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
UzemiKod	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU.
RUIANKod	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
InformaceDoplnujici	Doplňující informace				0..1	
FinancovaniTyp	Forma dotace	string	1	1	0..1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ - ex ante, „P“ - ex post, „K“ - kombinované. Element je vyplněn pouze v případě, že zpráva neobsahuje element *DokumentRidiciData*.
VypracovaniDatum	Datum vypracování akce	DateTime	-	-	1	Datum vložení akce do systému ZED
DokumentRidiciData	Informace o Řídícím dokumentu				0..1	Funkce vrací informace o poslední evidované platné verzi řídícího dokumentu

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Poradi	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
NazevKod	Název řídícího dokumentu	integer	1	2	1	Přípustné hodnoty jsou uvedeny v číselníku v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.
CisloJednaci	Číslo jednací řídícího dokumentu je unikátní v rámci jedné akce (projektu).	String	1	55	0..1	Pokud je vyplněn element *SchvaleniDatum* musí být vyplněn element *CisloJednaci*.
Rok	Rok.	String	4	4	1	Rok řídícího dokumentu.
SchvaleniDatum	Datum schválení řídícího dokumentu.	Date	-	-	0..1	
Podminky	Podmínky řídícího dokumentu.	String	1	8000	0..1	
SchvalilPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
SchvalilFunkce	Funkce osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
VypracovalUtvar	Útvar, který dokument vypracoval.	String	1	256	0..1	
VypracovalPrijmeniJmeno	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	string	1	256	0..1	
VypracovalEmail	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	string	1	256	0..1	
VypracovalTelefon	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	string	1	33	0..1	Povoleny jsou formáty „+MMMXXXXXXXXX“ a „00MMMXXXXXXXXX“
FinancovaniTyp	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ - ex ante, „P“ - ex post, „K“ - kombinované.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Oduvodneni	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	**Povinné pole.** Odůvodnění poskytované dotace: - dle příslušného zákona nebo jiného právního předpisu, nebo - uvedení informace že odůvodnění je součástí právního aktu, nebo - uvedení informace že se odůvodnění nevypracovává, nebo jiného způsobu vypořádání odůvodnění poskytnutí dotace.
MocPravniNabyti	Datum nabytí právní moci.	date	-	-	0..1	
ZamitnutiCastecneOduvodneni	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
DokumentRidiciLink	Odkaz na dokument RoPD	string	1	2000	0..1	Odkaz na externí úložiště RoPD dokumentu (tedy úložiště mimo RISPF, obvykle úložiště poskytovatele nebo ISRS), pokud jej RIS ZED eviduje. V případě, že dokument byl předán ve formě souboru, případně byl vytvořen přímo v RISPF, atribut není vyplněn.
Financovani					0..n	
Rok	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
DotaceCastka	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
DotaceCastka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastka*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojEU	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojEU*.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaZdrojFM	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaZdrojFM*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
DotaceCastkaOstatni	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
DotaceCastkaOstatni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *DotaceCastkaOstatni*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Bilance	Data bilance Akce				0..n	
RadekKod	Kód řádku z číselníku kódů řádků bilance	string	4	5	1	
ZnakUcelovy	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	
StrukturaPrijmovaVydajova	Kód výkonově orientované struktury z číselníku výkonově orientované struktury	string	10	10	0..1	
TrideniDruhove	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	
Ucel	Kód účelu	string	9	9	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
Zdroj	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP.
TrideniOdvetvove	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění.

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Spolufinancovani	Spolufinancování	string	2	4	0..1	Atribut je přípustný a povinný pouze u kódů řádků SR. Pro kódy řádků z číselníku (isp_eKodyRadku) platí pro hodnoty, které mají v číselníku kódů bilance hodnotu v elementu sr="A". Povolené hodnoty: „VSR" - Výdaj SR, „UZ" - Výdaj uznatelný EU, „NEUZ" - Výdaj neuznatelný EU, „VZNU" - Výdaj zpětně neuznaný EU.
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Povolené hodnoty: „min" - minimální, „max" - maximální, „int" - interval, „pre" - přesně, „ne" - není.
CastkaMinimalni	Minimální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CastkaMinimalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMinimalni*.
CastkaMaximalni	Maximální hodnota intervalu částky řádku bilance	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CastkaMaximalni atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaMaximalni*.
CastkaSkutecnost	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku	dec	1	18+2	0..1	Skutečně realizovaný objem prostředků na daném řádku za všechny roky realizace – vyplňuje se až před uzavřením projektu (před závěrečným vyhodnocením)
CastkaSkutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CastkaSkutecnost*.
BilanceRok	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Rok	Rok	string	4	4	1	
Castka	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	
Castka atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Castka*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Skutecnost	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	
Skutecnost atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *Skutecnost*. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
Harmonogram	Harmonogram Akce				0..n	Element se opakuje pro každou etapu plnění Akce
RadekKod	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na Číselníky RISPF pro EIS | Státní pokladna.
CisloPoradove	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1	
ZahajeniDatum	Datum zahájení etapy	date	-	-	1	
UkonceniDatum	Datum ukončení etapy	date	-	-	1	
ZavaznostZahajeni	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
ZavaznostUkonceni	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty:

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
						„min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
AkceParametr	Parametr Akce				0..n	
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název parametru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota parametru.
Hodnota	Hodnota parametru	dec	1	18+2	1	
Zavaznost	Určení závaznosti	string	2	3	1	Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
HodnotaMinimalni	Minimální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
HodnotaMaximalni	Maximální hodnota parametru	dec	1	18+2	0..1	Tolerance dle závaznosti je povinná a přípustná pouze pokud je hodnota v elementu *Zavaznost* = int.
CenaJednotkova	Jednotková cena parametru	dec	1	18+2	1	Jednotková cena parametru se uvádí v korunách na dvě desetinná místa
CenaJednotkova atr.menaKod	Kód měny	string	3	3	1	Pole *menaKod* je v XML struktuře atributem elementu *CenaJednotkova*.
AkceIndikator	Indikátor Akce				0..n	

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	**Popis**	**Datový typ**	**Délka min**	**Délka max**	**Opakování**	**Poznámka**
Cislo	Pořadové číslo	integer	1	4	1	
Nazev	Název indikátoru	string	1	256	1	
JednotkaMerna	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.
HodnotaVychozi	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilova	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
HodnotaCilovaDatum	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1	
ZpracovaniVysledek	Výsledek zpracování				1	
TypMaximum	Maximální typ hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
Polozka	Položky hlášení				0..n	
Typ	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
Id	Identifikace (číslo) hlášení	string	1	40	0..1	Identifikace hlášení z RIS ZED. Poznámka: některé textové popisy hlášení jsou dodatečně generovány a nemají přiřazenu identifikaci.
Text	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení. **Povinné pole.**

Tabulka 31 - Struktura pro přenos odpovědi

Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci:

Popis činnosti	Příklady XML struktur jednotlivých obchodních procesů	
	komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
Dotaz na data akce	RISZED_Test případ_14_požadavek.xml	RISZED_Test případ_14_odpověď.xml
Hlášení aplikační chyby: Neplatné číslo akce	RISZED_Test případ_14a_odpověď.xml	

Tabulka 32 - Příklady XML zpráv ke zjištění stavu Akce

Poznámka: pro korektní zobrazení uvedených odkazů je nutné nastavit prohlížecí program pro soubory typu XML na Internet Explorer (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:
https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_SP_EIS_AKCE_DATA.

URL produktivní webové služby:
https://portal3.statnipokladna.cms2.cz/riszed/ws/F_SP_EIS_AKCE_DATA.

Podrobnosti o dostupných URL jsou uvedeny v příloze B, kapitola 6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace.

Soubor WSDL: Definice_sluzby_F_SP_EIS_AKCE_DATA.wsdl

4. Kmenová data

Kmenová data akcí registrovaných RIS ZED budou publikována standardními nástroji IISSP, konkrétně nástroji a postupy pro publikaci číselníků a rozpočtových kmenových dat RISRE.

Podrobný popis struktury, umístění a technických postupů publikace je uveden v dokumentu IISSP Technický manuál RISRE, který je dostupný na webových stránkách www.statnipokladna.cz -> RISRE -> Technické informace.

5. Přílohy A

5.1 Slovník výrazů rozpočetnictví a programového financování

Pojem	Vysvětlení
Finanční místo	Organizační členění
Rozpočtová položka	Druhové třídění rozpočtové skladby
Paragraf	Odvětvové třídění rozpočtové skladby
Struktura PVS	Strukturní třídění rozpočtové skladby
EDS/SMVS	Programové třídění rozpočtové skladby
Zdroj	Zdrojové třídění rozpočtové skladby
Účel	Účelové třídění rozpočtové skladby
Účelový znak	Transferové třídění rozpočtové skladby
Územní jednotka	Klasifikace územních statistických jednotek (CZ-NUTS)
Záznamová jednotka	Konsolidační třídění rozpočtové skladby
Druh rozpočtu	Kategorie rozpočtu pro potřeby výkaznictví a kontrolu disponibility (např. rozpočet po změnách, použití nároků, vázání, mimorozpočtové zdroje apod.)
Rozhodnutí o poskytnutí dotace (rozhodnutí)	Právní akt, jímž je poskytována dotace nebo NFV (Obecně používaný výraz pro akt poskytnutí dotace, pro potřeby tohoto materiálu použit jako označení všech právních aktů, jimiž jsou poskytovány dotace a návratné finanční výpomoci ze SR (zejm. smlouvy, dohody aj.)

Tabulka 33 - Slovník výrazů rozpočetnictví

5.2 Seznam použitých zkratek

EDS/SMVS - Evidenční dotační systém (EDS) a Správu majetku ve vlastnictví státu (SMVS)
EIS - Ekonomický informační systém
HTTP - Hypertext Transfer Protocol
HTTPS - HTTP Secure
IISSP - Integrovaný informační systém Státní pokladny
ISDP - Informační systém o datových prvcích
ISVZUS - Informační systém veřejných zakázek uveřejňovací subsystém
KVS - Kryptografické a validační služby
MF - Ministerstvo financí
NFV – Návratná finanční výpomoc
NNV - Nároky z nespotřebovaných výdajů
NUTS - Normalizovaná klasifikaci územních celků v České republice (také CZ-NUTS).
OSS - Organizační složka státu
PKI - Public Key Infrastructure
PO - Pověřená osoba IISSP
PVS - Příjmové a výdajové struktury
RIS - Rozpočtový informační systém
RISRE - Rozpočtový informační systém realizace rozpočtu
RISPR - Rozpočtový informační systém příprava rozpočtu
ROP - Rozpočtové opatření
RoPD – Rozhodnutí o poskytnutí dotace

SDR - Střednědobý rozpočet
SOAP - Simple Object Access Protocol
SR - Státní rozpočet
SSL - Secure Sockets Layer
URL - Uniform Resource Locator
TLS - Trasport Layer Security
W3C - The World Wide Web Consortium
WSDL - Web Service Definition Language
XML - Extensible Markup language
XSD - XML Schema Definition

5.3 Stavy akce RIS ZED

Tato kapitola detailněji popisuje životní cyklus Akce v RIS ZED, zejména z pohledu stavů Akcí a jejich relevantních změnách. Kontroly, které jsou prováděny při příjmu aktualizovaných dat Akce jsou popsány u jednotlivých stavů, jichž má být dosaženo (aktualizací dat je míněn jak příjem aktualizovaných dat Akce, tak změna stavu akce, a to přes automatizované i uživatelské rozhraní).

Z pohledu kontrol je důležité uvést, že rozhraní nepodporuje částečné předávání dat (minulé předané hodnoty doručené předchozími zprávami se neberou v potaz), kontroluje se aktuální zpráva. Některé kontroly se pak provádějí proti datům z IISSP – to se týká např. rozpisů rozpočtu Akcí (data předaná do RISPR) nebo čerpání na řádcích SR (data přijatá z RISRE).

Kód typu akce	Název typu akce	Popis podmínek a kontrol při příjmu dat	Akce se předává do IISSP	Stav akce je možné předat rozhraním z EIS
E1	Rozpracovaná akce	Zadání všech povinných položek	Ne	Ne
E2	Evidovaná akce	Zadání všech povinných položek	Ano	Ne
E2I	Evidovaná akce	• Na akci nejsou čerpány prostředky EU a SR • Neexistuje platný Řídící dokument	Ano	Ano
E3	Akce v zásobníku	• Neexistuje čerpání • Stav po změnách = 0 • Akce není zařazena do běhu/fáze rozpisu rozpočtu, nebo změny zákona, jejíž účinnost ještě nenastala (Datum účinnosti fáze) • Akce není v rozpočtovém provizoriu daného roku. Akci možno ukončit až v platném standardním rozpočtu • Akce není v návrhu ROP	Ne	Ne
E4	Ukončená akce v zásobníku	• Neexistuje čerpání, nebo plán aktuálního, nebo následujících let • Stav po změnách = 0 • Akce není zařazena do běhu/fáze rozpisu rozpočtu, nebo změny zákona, jejíž účinnost ještě nenastala (Datum účinnosti fáze) • Akce není v rozpočtovém provizoriu daného roku. Akci možno ukončit až v platném standardním rozpočtu. • Akce není v návrhu ROP	Ne	Ne
EAP4	Rozhodnutí o poskytnutí dotace	• Existuje opis dokumentu nebo odkaz na dokument	Ano	Ne

Kód typu akce	Název typu akce	Popis podmínek a kontrol při příjmu dat	Akce se předává do IISSP	Stav akce je možné předat rozhraním z EIS
E4U	Rozhodnutí o poskytnutí dotace během doby udržitelnosti	• Stejné podmínky jako pro EAP4 • Vyplněná položka v elementu *Harmonogram* s kódem řádku „2045 – Doba udržitelnosti“ (tedy definované datum konce doby udržitelnosti)	Ano	Ne
EAP4I	Rozhodnutí o poskytnutí dotace	• Existuje opis dokumentu nebo odkaz na dokument	Ano	Ano
E4UI	Rozhodnutí o poskytnutí dotace během doby udržitelnosti	• Stejné podmínky jako pro EAP4I • Vyplněná položka v elementu *Harmonogram* s kódem řádku „2045 – Doba udržitelnosti“ (tedy definované datum konce doby udržitelnosti)	Ano	Ano
EAP8	Ukončená realizovaná akce	• K akci je evidováno čerpání v RISRE • Jsou v souladu skutečnost, plán a stav po změnách (systém nepovolí ukončení akce, na které by po ukončení zbývaly rozpočtové prostředky, rozpočet na akci je nutné před jejím ukončením snížit na výši čerpání) • Existuje platný Řídící dokument • Akce není zařazena do běhu/fáze rozpisu rozpočtu, nebo změny zákona, jejíž účinnost ještě nenastala (Datum účinnosti fáze) • Akce není v rozpočtovém provizoriu daného roku. Akci možno ukončit až v platném standardním rozpočtu • Akce není v návrhu ROP • Pokud existuje záznam v elementu Bilance, je možný přechod do uvedeného stavu pouze pokud v následujících letech nejsou rozepsány částky Bilance nebo Financování • Pokud existuje záznam v elementu Financování a neexistuje záznam v elementu Bilance, je možný přechod do uvedeného stavu pouze pokud v následujících letech nejsou rozepsány částky Financování	Ano	Ano
E8U	Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti	• Stejné podmínky jako pro EAP8 • Vyplněná položka v elementu *Harmonogram* s kódem řádku „2045 – Doba udržitelnosti“ (tedy definované datum konce doby udržitelnosti)	Ano	Ano
N2	Ukončená nerealizovaná akce	• Na akci nebylo evidováno čerpání v RISRE • Plán aktuálního a následujících let je nulový • Akce není v návrhu ROP • Stav po změnách = 0 • Akce není zařazena v rozpisu pro aktuální nebo následující rok	Ano	Ano

Tabulka 34 - Stavy akce RIS ZED

Stavy akcí „E1“, „E2“, „E3“ a „E4“ jsou generovány systémem automaticky při provedení příslušné operace uživatelem v uživatelském rozhraní.

Stav „E2I“ je nastaven automaticky při volání rozhraní pro vytvoření akce (služba F_EIS_SP_AKCE).

Ostatní stavy (EAP4I, E4UI, EAP8, E8U, N2) je nutné explicitně zadat při volání služby aktualizace Akce (služba F_EIS_SP_AKCE_AKT), případně služeb předávání RoPD (služby F_EIS_SP_AKCE_RPD a F_EIS_SP_AKCE_RPDL).

Systém nově umožňuje změnu akce během doby udržitelnosti, pokud je stanovena. Doba udržitelnosti je definovaná jako položka v elementu *Harmonogram* s kódem řádku „Doba udržitelnosti“, přičemž:

- element *RadekKod* bude obsahovat hodnotu „2045“,
- element *CisloPoradove* bude obsahovat hodnotu „1“,
- element *ZahajeniDatum* si zvolí poskytovatel dle požadavků,
- element *UkonceniDatum* bude obsahovat vlastní datum konce udržitelnosti,
- element *ZavaznostZahajeni* bude obsahovat hodnotu „pre“, a
- element *ZavaznostUkonceni* bude obsahovat hodnotu „pre“.

Během doby udržitelnosti je akce v RIS ZED ve stavu „E8U“ a je brána jako uzavřená, systém ovšem povolí její převedení (s využitím rozhraní pro aktualizaci akce F_EIS_SP_AKCE_AKT) do stavu „E4UI“. V tomto stavu pak systém umožní provést změnu akce nebo předat novou verzi RoPD (pomocí rozhraní pro předání RoPD _EIS_SP_AKCE_RPD a F_EIS_SP_AKCE_RPDL). Převodem do stavu „E4UI“ je zároveň akce aktivována i v systému RISRE a je tedy možné na ni zajistit volné rozpočtové prostředky, vytvořit rezervaci a zadat platební příkaz v IISSP. Po dokončení operací s akcí v době udržitelnosti je nutné ji převést zpět do stavu „E8U“.

Povinností poskytovatele dotace je její ukončení, tedy převedení do stavu „EAP8“ (resp. „E8U“, pokud je pro akci definována doba udržitelnosti). Pro akce ve stavu „E8U“ systém po uplynutí doby udržitelnosti (tedy po dosažení data v elementu *UkonceniDatum* uvedeného ve struktuře *Harmonogram* s kódem řádku „2045 – Doba udržitelnosti“) převede akci automaticky do stavu „EAP8“, čímž se ukončí i možnost akci dále měnit prostřednictvím změny akce do stavu „E4UI“.

Při změně stavu bude systém kontrolovat dále i nastavení agregační akce, do níž je akce zařazena – agregační akce bude obsahovat atribut, kterým může poskytovatel definovat povinnost doby udržitelnosti pro podřízené akce (upozorňujeme, že správa agregační akce ze strany poskytovatele je možná pouze v omezeném rozsahu a pomocí uživatelského rozhraní).

Bude-li na agregační akci nastavena doba udržitelnosti a současně je nastavena jako povinná, musí mít dobu udržitelnosti nastavenu všechny podřízené akce. EIS je tedy povinen datum udržitelnosti u každé podřízené akce prostřednictvím rozhraní předat; bez jeho uvedení nelze akci předat/zpracovat v režimu vyžadujícím dobu udržitelnosti ani provést přechod do stavu „U“ (doplňujeme, že následně systém sám po uplynutí doby udržitelnosti převede akci do stavu „EAP8“, tedy do finálního stavu ukončení akce).

V případě, že u agregační akce nebude nastaven atribut povinné doby udržitelnosti a zároveň bude na agregační akci nastavena doba udržitelnosti, bude nastavení doby udržitelnosti na podřízené akci volitelné. V takovém případě umožní systém přechod do stavu „E8U“ pouze pro akce, které budou mít nastavenu dobu udržitelnosti (kód 2045). Pokud akce dobu udržitelnosti mít nastavenou nebude, systém umožní její uzavření (tedy převedení ze stavu „EAP4“ nebo „EAP4I“ přímo do stavu „EAP8“).

Není-li na agregační akci nastaven ani atribut povinné doby udržitelnosti ani doba udržitelnosti, nesmí být doba udržitelnosti nastavena ani na podřízené akci. EIS proto nesmí prostřednictvím rozhraní zaslat datum udržitelnosti (kód 2045) a podřízená akce nesmí přecházet do stavu „U“. Přípustné přechody stavů akce jsou definované v následující tabulce.

Kód stavu akce před změnou	Kód stavu akce po změně
Rozhraní pro aktualizaci Akce (F_EIS_SP_AKCE_AKT)	
E1, E2I, E2, E3	„E2I“ - Evidovaná Akce
EAP4I, EAP4, E3	„EAP4I“ - Rozhodnutá Akce
EAP4I, EAP4, E8U	„EAP8“ - Ukončená realizovaná akce
E8U, E4UI, E4U	„E4UI“ – Rozhodnutá akce během doby udržitelnosti
EAP4I, EAP4, E4UI, E4U	„E8U“ - Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti
E2I, E2, EAP4I, EAP4	„N2“ - Ukončená nerealizovaná akce

Kód stavu akce před změnou	Kód stavu akce po změně
Rozhraní pro předání RoPD (služby F_EIS_SP_RPD a F_EIS_SP_RPDL)	
E2I, E2, E3, EAP4I, EAP4	„EAP4I“ - Rozhodnutá Akce
EAP4I, EAP4	„EAP8“ - Ukončená realizovaná akce
E4UI, E4U	„E4UI“ – Rozhodnutá akce během doby udržitelnosti
EAP4I, EAP4, E4UI, E4U	„E8U“ - Ukončená realizovaná akce během doby udržitelnosti

Tabulka 35 – Přípustné návaznosti stavu akce v závislosti na rozhraní RIS ZED

5.4 Pravidla pro kontroly elementů Příjemce dotace

Zde popsaná pravidla pro kontroly hodnot v elementech Příjemce dotace budou zavedena po nasazení v rozsahu uvedeném níže (nasazení proběhne během plánované odstávky systému).

Kontroly budou prováděny u všech akcí založených po nasazení změny do produkčního prostředí, které proběhne během plánované odstávky 9. – 11. 10. 2026, nebo u všech akcí, pro které bude do RISPF předáváno nové rozhodnutí o poskytnutí dotace. Pro akce, které budou po zprovoznění kontrol pouze ukončované, kontroly prováděné nebudou a bude je tedy možné ukončit (převést do stavu „EAP8“, „E8U“ nebo „N2“) bez změny kontrolovaných atributů.

Kontrola typu právní formy

Pro akce nově zakládané po nasazení změny do produkčního prostředí nebude pro atribut *PravniForma* povolena hodnota „000“.

Pro akce založené před zprovozněním změn bude hodnota atributu *PravniForma* kontrolovaná pouze v případě, že bude do RISPF předáván nový řídící dokument – v tom případě nebude povolena hodnota „000“ - v ostatních případech, tedy např. při pouhém uzavření akce, hodnota parametru bude kontrolována jako dosud proti číselníku, takže hodnota „000“ projde jako validní.

Kombinace atributů

V případě, že je pro atribut *PravniForma* povolena hodnota „000“ (viz. Předchozí bod „Kontrola typu právní formy“), nejsou prováděny kontroly na hodnotu atributů uvedených níže.

Ve všech ostatních případech bude systém kontroly provádět u všech akcí plošně po nasazení změny do produkčního prostředí bez ohledu na to, zda se jedná o akci založenou před nasazením změn nebo o aktualizaci již evidované akce.

Skupina příjemců	Typ příjemce	Právní forma	Kontroly	Poznámka
Český právní subjekt	Fyzická osoba nepodnikající	998	- Element *Stat* ve struktuře *Adresa* má hodnotu „CZE“ - **Musí** být vyplněny elementy: o *RodneCislo* s kontrolou validity platnosti vyplněného rodného čísla o *Jmeno* o *Prijmeni* o *NarozeniDatum* - **Nesmí** být vyplněny elementy: o *ICO* o *ICZahranicni* o *DIC* o *JmenoObchodni*	Jedná se o fyzickou osobu (nepodnikající) registrovanou v ROB.
	Fyzická osoba podnikající	100	- Element *Stat* ve struktuře *Adresa* má hodnotu „CZE“ - **Musí** být vyplněny elementy: o *ICO* o *Jmeno* o *Prijmeni* o - **Nesmí** být vyplněny elementy: o *RodneCislo* o *ICZahranicni* - **Může** být vyplněn následující element: o *JmenoObchodni*	Jedná se o fyzickou osobu podnikající registrovanou v ROS.

Skupina příjemců	Typ příjemce	Právní forma	Kontroly	Poznámka
			○ *DIC* ○ *NarozeniDatum*	
	Právnická osoba	Právní formy českých právnických osob *)	- Element *Stat* ve struktuře *Adresa* má hodnotu „CZE“ - **Musí** být vyplněny elementy: ○ *ICO* ○ *JmenoObchodni* - **Nesmí** být vyplněny elementy: ○ *RodneCislo* ○ *ICZahranicni* ○ *Jmeno* ○ *Prijmeni* - **Může** být vyplněn následující element: ○ *DIC*	Jedná se o právnickou osobu registrovanou v ROS.
Zahraniční právní subjekt evidovaný v ROS	Fyzická osoba podnikající se sídlem v zahraničí evidovaná v ROS Nebo Odštěpný závod zahraniční fyzické osoby evidovaný v ROS	424 425	- Element *Stat* ve struktuře *Adresa* nebude kontrolována - **Musí** být vyplněny elementy: ○ *ICO* ○ *Jmeno* ○ *Prijmeni* ○ - **Nesmí** být vyplněny elementy: ○ *RodneCislo* - **Může** být vyplněn následující element: ○ *JmenoObchodni* ○ *ICZahranicni*	Jedná se o fyzickou osobu podnikající se sídlem mimo ČR, která je evidovaná v ROS. Element *ICZahranicni* se použije pro vyplnění identifikačního čísla vydaného v zemi, kde je fyzická osoba podnikající evidovaná. Případně se vyplní jiný údaj, který může určit poskytovatel k ověření zahraniční osoby. Příslušně se element *DIC* použije pro vyplnění daňového identifikačního čísla vydaného v ČR.

Skupina příjemců	Typ příjemce	Právní forma	Kontroly	Poznámka
			○ *DIC* ○ *NarozeniDatum*	
	Právnická osoba se sídlem v zahraničí evidovaná v ROS	421 422 423 426 906 936 907 908 921 922	- Element *Stat* ve struktuře *Adresa* nebude kontrolována - **Musí** být vyplněny elementy: ○ *ICO* ○ *JmenoObchodni* - **Nesmí** být vyplněny elementy: ○ *RodneCislo* s kontrolou validity platnosti vyplněného rodného čísla, ○ *Jmeno* ○ *Prijmeni* - **Může** být vyplněn následující element: ○ *DIC* ○ *ICZahranicni*	Jedná se o právnickou osobu se sídlem mimo ČR, která je evidovaná v ROS. Element *ICZahranicni* se použije pro vyplnění identifikačního čísla vydaného v zemi, kde je právnická osoba evidovaná. Případně se vyplní jiný údaj, který může určit poskytoval k ověření zahraniční osoby. Příslušně se element *DIC* použije pro vyplnění daňového identifikačního čísla vydaného v ČR.
Zahraniční právní subjekt neevidovaný v Základních registrech	Fyzická nebo právnická osoba evidovaná pouze v zahraničí	997	- Element *Stat* ve struktuře *Adresa* nesmí mít hodnotu „CZE“ - **Musí** být vyplněny elementy: ○ *ICZahranicni* a buď ○ *Jmeno* ○ *Prijmeni* nebo ○ *JmenoObchodni*	Jedná se o fyzickou nebo právnickou osobu se sídlem mimo ČR, která není evidovaná v Základních registrech. Právní forma v tomto případě nerozlišuje, zda se jedná o fyzickou nebo právnickou osobu. Element *ICZahranicni* se použije pro vyplnění buď osobního identifikátoru fyzické osoby (ekvivalent českého RČ) nebo identifikačního čísla osoby (ekvivalent českého IČO) vydaného v zemi, kde je osoba evidovaná. Případně

Skupina příjemců	Typ příjemce	Právní forma	Kontroly	Poznámka
			nebo oboje - **Nesmí** být vyplněny elementy: ○ *RodneCislo* ○ *ICO* ○ *DIC*	se vyplní jiný údaj, který může určit poskytovatel k ověření zahraniční osoby. Pozn.: Poskytovatel dotace je zodpovědný za ověření skutečnosti, že příjemce dotace, přestože je zahraničním právním subjektem, není zároveň evidovaný v Základních registrech. V takovém případě musí poskytovatel dotace použít právní formu, pod kterou je příjemce evidovaný v Základních registrech včetně kontrol vztahujících se na skupinu „Zahraniční právní subjekt evidovaný v registrech“.

*) Typ příjemce zahrnuje všechny právní formy v ROS vyjma kódu právní formy 100 (FO podnikající evidované v ČR) a kódů právních forem 421, 422, 423, 424, 425, 426, 906, 936, 907, 908, 921 a 922 (vyhrazené pro právnické osoby, resp. FO podnikající evidované v zahraničí a vedené v ROS).

Tabulka 36 – Právní formy a příslušné kontroly

6. Přílohy B

6.1 Definice struktur rozhraní ve formátu XSD

V adresáři Technického manuálu „Prilohy_k_technickemu_manualu\Schemata_XSD_automaticka_komunikace“ naleznete XSD schéma „iissp_messaging_riszed.xsd“ a dále vnořená XSD schémata, která jsou odkazována z hlavního nebo ostatních souborů.

Pro použití souborů k potřebě validace generovaného XML je nutné mít všechny soubory rozbalené v jednom adresáři.

6.2 Dostupnost služeb a síťová komunikace

Základní URL adresa pro volání webových služeb RIS ZED je: https://portal3.statnipokladna.cms2.cz

Služby rozhraní RIS ZED jsou ale dostupné i z prostředí veřejného internetu v doméně gov.cz na adrese https://portal3.statnipokladna.gov.cz.

Adresy v obou doménách jsou shodné z pohledu funkčnosti, struktury i autentizace.

Cesta ke konkrétní webové službě je shodná s URL adresou produktivní webové služby, viz. technické popisy v jednotlivých kapitolách výše.

6.3 Testování třetích stran

Testování třetích stran a související technické prostředky uvedené v dalším textu jsou určeny **zástupcům organizačních jednotek** (Kapitol nebo Organizačních složek státu (dále „OSS“)) **nebo softwarových společností** a slouží k otestování schopnosti jejich software komunikovat s Rozpočtovým informačním systémem Zjednodušené evidence dotací (RISZED). Testovací infrastruktura je dostupná na základě přístupů, o které žádá Pověřená osoba za příslušnou Kapitolu a které na základě této žádosti přiděluje Ministerstvo financí ČR (dále „MF“).

Testovací webové služby jsou dostupné na veřejné adrese https://t3sportal3.statnipokladna.gov.cz

i na adrese v prostředí CMS2 https://t3sportal3.statnipokladna.cms2.cz.

Cesta ke konkrétní webové službě je shodná s URL adresou produktivní webové služby, viz. technické popisy v jednotlivých kapitolách výše.

7. Přílohy C

Informace o technických požadavcích, bezpečnostních předpokladech a zásad přístupu a práce v systému IISSP jsou zveřejněny v samostatném dokumentu na webových stránkách státní pokladny.

URL adresa https://www.statnipokladna.cz/cs/kompetencni-centrum/technicke-informace -> Přílohy -> dokument „Technický manuál - Příručka administrátora“ a dokument „Příručka uživatele“.