



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	Ano



Obsah

1. Účel dokumentu	7
1.1 Popis účelu dokumentu	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	12
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	19
2.6.3 Bezpečnostní a syntaktické chyby	20
2.6.4 Sémantické a aplikační chyby	21
2.6.5 Struktura hlášení o chybě	21
2.7 Pravidla pro registraci OSS / EIS	22
2.8 Certifikáty, zásady jejich použití a správy	22
2.8.1 Zabezpečení automatické komunikace mezi systémy	23
2.8.2 Elektronické podepisování aplikačních dat	23
3. Popis rozhraní pro registraci akcí v RIS ZED	24
3.1 Základní přehled řešení registrace akcí v RIS ZED	24
3.1.1 Registrace a aktualizace akce	24
3.1.2 Registrace vydaného Rozhodnutí o poskytnutí dotace	24



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

3.2	<i>Rozhraní pro registraci akce v RIS ZED</i>	25
3.2.1	Rozhraní pro založení a aktualizaci akce v RIS ZED	26
3.2.1.1	Zaslání požadavku na založení Akce	26
3.2.1.2	Zaslání požadavku na aktualizaci Akce	42
3.2.1.3	Předání RPD Akce	58
3.2.1.4	Předání RPD Akce odkazem	7473
3.2.1.5	Získání aktuálního stavu registrované Akce	9189
4.	Kmenová data	9593
5.	Přílohy A	9694
5.1	<i>Slovník výrazů rozpočtnictví a programového financování</i>	9694
5.2	<i>Seznam použitých zkratk</i>	9694
6.	Přílohy B	9896
6.1	<i>Definice struktur rozhraní ve formátu XSD</i>	9896
7.	Přílohy C	9997



Seznam obrázků

Obrázek 1 - Schéma komunikace a zpracování zpráv v RIS ZED.....	9
Obrázek 2 - Datová zpráva.....	13
Obrázek 3 - Diagram přenosu Akce mezi EIS a RIS ZED v synchronním režimu	25



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.....	18
Tabulka 9 - Struktura pro přenos hlášení	22
Tabulka 10 - Struktura pro založení Akce	40
Tabulka 11 - Struktura pro přenos odpovědi	41
Tabulka 12 - Číselník hodnot pro element NazevKod	42
Tabulka 13 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci založení Akce.....	42
Tabulka 14 - Struktura pro aktualizaci Akce	57
Tabulka 15 - Struktura pro přenos odpovědi	57
Tabulka 16 - Příklady XML zpráv aktualizaci Akce	58
Tabulka 17 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD	72
Tabulka 18 - Struktura pro přenos odpovědi	72
Tabulka 19 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci aktualizace Akce a předání RPD	7473
Tabulka 20 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD odkazem	8988
Tabulka 21 - Struktura pro přenos odpovědi	9088
Tabulka 22 - Příklady XML zpráv ke konkrétní situaci aktualizace Akce a předání RPD odkazem ..	9189
Tabulka 23 - Struktura pro dotaz na stav Akce, resp. RoPD	9290
Tabulka 24 - Struktura pro přenos odpovědi	9394
Tabulka 25 - Příklady XML zpráv ke zjištění stavu Akce	9492
Tabulka 26 - Slovník výrazů rozpočetnictví.....	9694



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.



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.

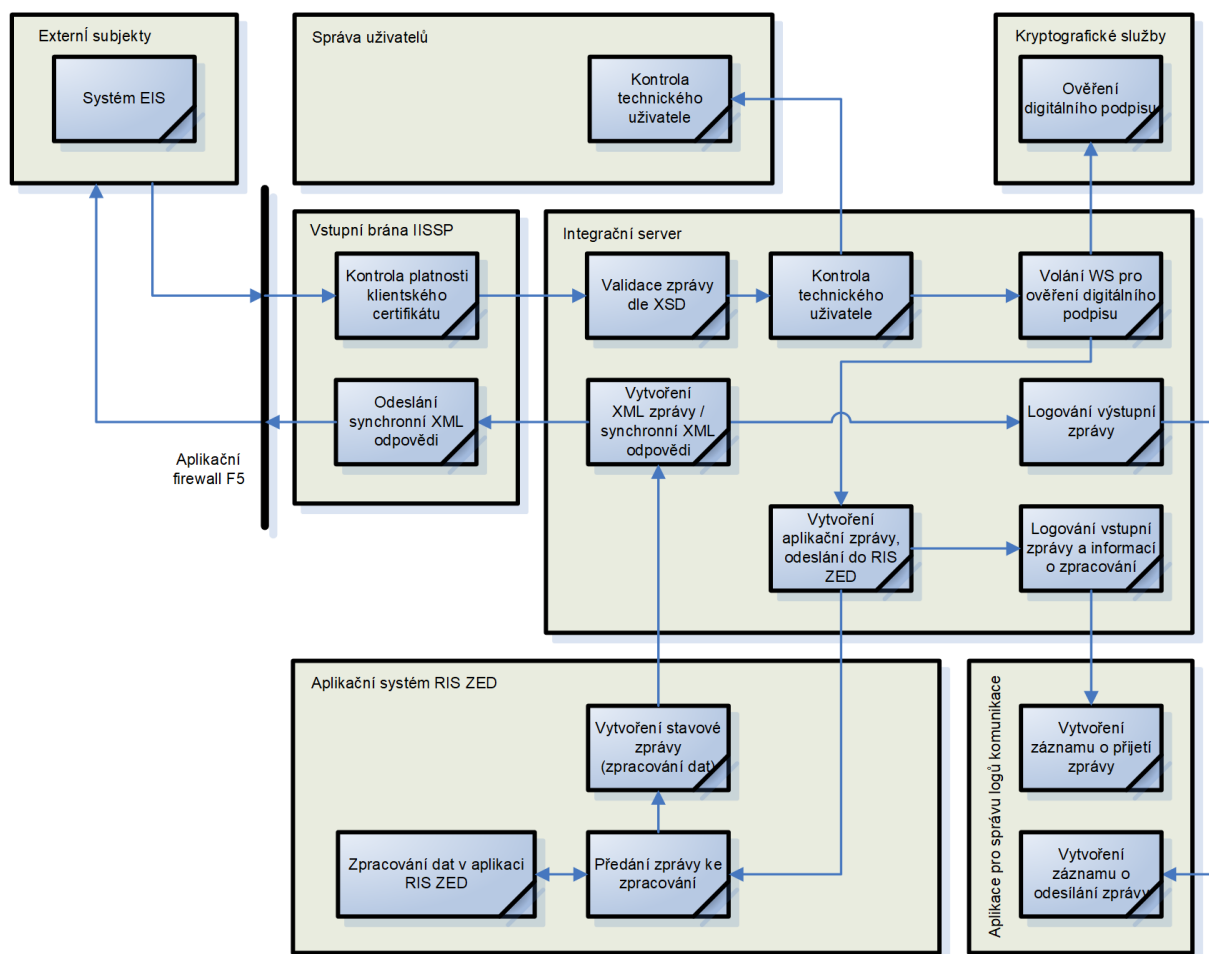
Komunikaci zahajuje vždy EIS. Během nebo po ukončení určitého vnitřního procesu v EIS, jehož logickou součástí je komunikace s RIS ZED, vytvoří EIS XML zprávu v předepsané struktuře a odešle ji na vstup RIS ZED.

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.



Rozpočtový informační systém Zjednodušená evidence dotací Technický manuál



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 IISPP). Proto všechna technická ustanovení, týkající se nastavení a pravidel komunikace RIS ZED dodržují pravidla IISPP, popsána 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 6.

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 pomocí 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 \neq 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/TransactionId“),
- 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/xmlsig-core/> a <http://www.w3.org/TR/xmlsig-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`.

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/xmlsig#SignatureType`“ obsahuje všechny potřebné elementy.

EIS je povinen přiložit i veřejnou část certifikátu tak, aby RIS ZED mohl před vlastním zpracováním 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.

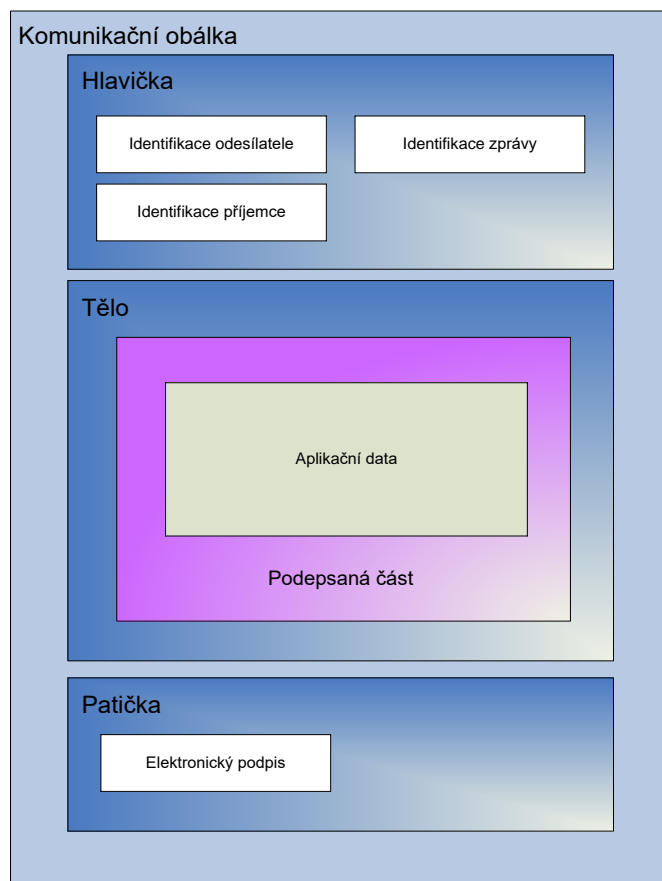
Pro hlavní XML elementy komunikační obálky jsou použity obecné anglické názvy (`EnvelopeHeader`, `EnvelopeBody`, `Signature`, atd.), pro vnořené struktury s aplikačními daty pak platí názvosloví dle standardů ISVS.

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:mfc:iissp:schemas:Messaging:v1`.

Zjednodušená struktura obálky:

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

```
</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



Rozpočtový informační systém

Zjednodušená evidence dotací

Technický manuál

Název	Povinnost	Význam
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 Pátička - EnvelopeFooter

Pátička 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:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:ns2="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:ns1="urn:cz:mfc:iiisp:schemas:Common:v1"
  xmlns:ns0="urn:cz:mfc:iiisp: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 -->
```




Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

```
<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/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
      <ns2:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
      <ns2:Reference URI="#EnvelopeBody" >
        <ns2:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" />
        <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 přenášovaných 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 -> IISPP	odpověď IISPP -> OSS
F_EIS_SP_AKCE	Zaslání požadavku na založení Akce	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceZalozeni	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceZalozeniOdpoved
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	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/DotacePoskytnutiRozhodnutiLink	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/DotacePoskytnutiRozhodnutiOdpoved



Identifikátor rozhraní	Popis rozhraní	Element přenášející aplikační data, případně požadavek	
		komunikace OSS -> IISSP	odpověď IISSP -> OSS
	poskytnutí dotace odkazem		
F_SP_EIS_AKCE	Získání aktuálního stavu registrované Akce	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceStavDotaz	//Envelope/EnvelopeBody/ZpravaRiszed/AkceStavOdpoved

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 zaslanych 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).

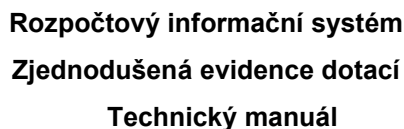
2.5.2 Kontrola platnosti elektronického podpisu

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.



Úlohou validace XML zprávy se rozumí ověření, že zasláná 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.

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.
- 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	$\wedge([0-9]+)(\backslash.[0-9]\{1,2\})?(((\backslash)?)\$ -\$)$
Číslo	$\wedge[\]*[0-9]+\$$
Text	$\wedge[A-ZÁĚÍÓÚÝĹŘČĎĚŇŘŠŤŽÜä-záéíóúýĺřčďěňřšťžüâãäåçëêēėİıŁłôÖöŐőRrUűZzŽž€\ \.,!;:-\%&(){}#_\\[]]+\$$
Dlouhý text	$\wedge[A-ZÁĚÍÓÚÝĹŘČĎĚŇŘŠŤŽÜä-záéíóúýĺřčďěňřšťžüâãäåççëêēėİıŁłôÖöŐőRrUűZzŽž€\ \.,!;:-\%&(){}#_\\[][:space:]]+\$$

Tabulka 8 - Pravidla povolených znaků

- Neviditelné znaky – hodnoty některých textových polí jsou kontrolovány na výskyt znaků, které nejsou v daném poli přípustné. Výchet 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 a účelu registrace vygenerují pouze informaci v odpovědi na úrovni zprávy „W“, ale nepřerušují zpracování zprávy:



- 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 $an \cdot 2^{n-1}$, kde an je číslice z kontrolovaného čísla, n je pozice této číslice počítáno zprava).

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 zasláných dat. Jedná se zejména o formální validaci XML struktury a obsahu zasláné 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 zpracování 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,	TypMaximum	Maximální úroveň chyby za všechny položky hlášení	string	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 nominovanou. Informace, které Pověřené osoby jsou nominovány za konkrétní rozpočtovou kapitolu, je možné získat dotazem na Kompetenční centrum IISSP, kc.iissp@mfc.cz. Pověřená osoba IISSP je proškolená a zná procesy 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.postsignature.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 dvou základních skupin:

- Registrace, resp. aktualizace akce.
- Registrace vydaného Rozhodnutí o poskytnutí dotace.

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 AgregáčnÍ 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 *AkcId*, který představuje jednoznačný identifikátor registrované akce, který je generovaný v RIS ZED během zpracování volání služby F_EIS_SP_AKCE. Kromě atributu *AkcStav*, 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).

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.

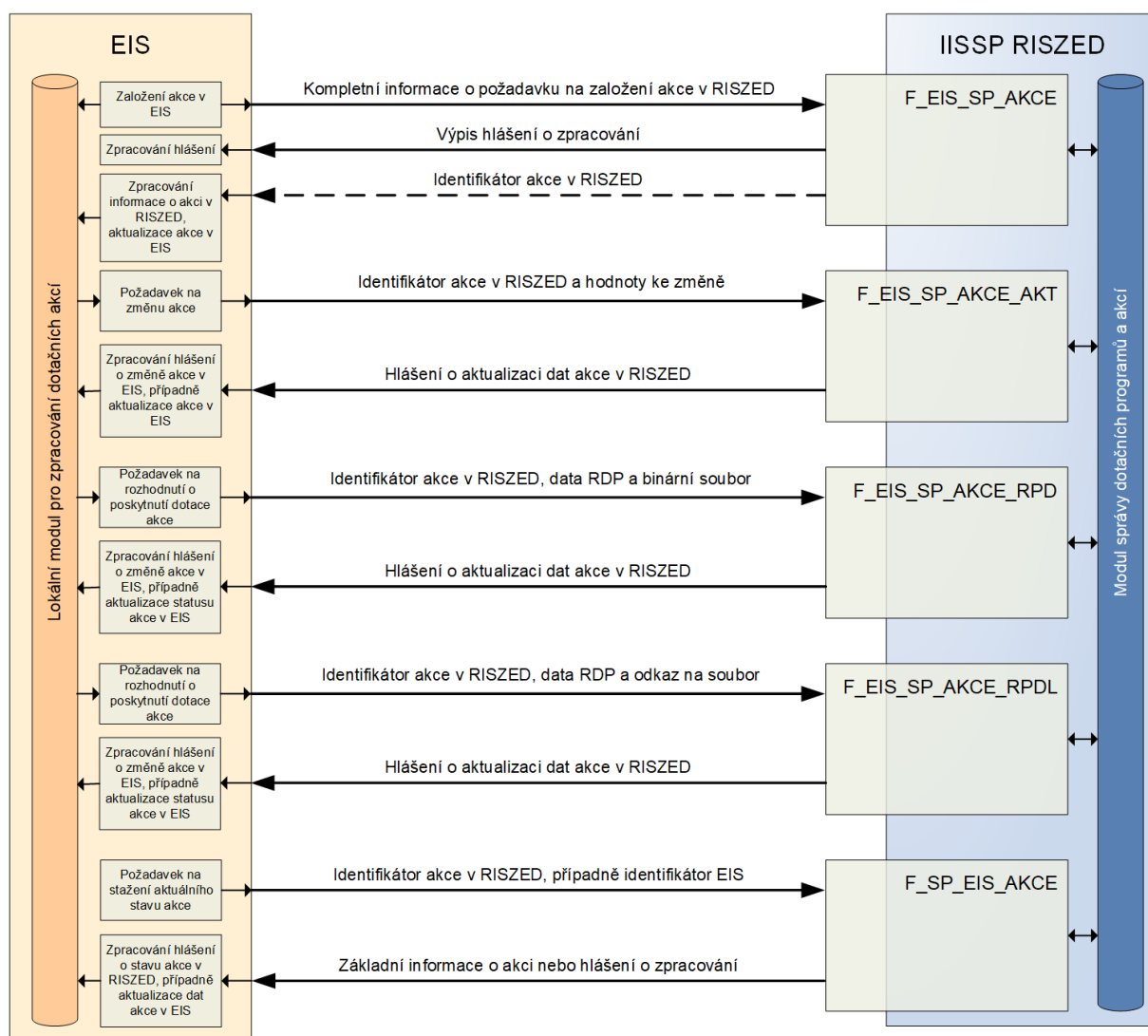
Alternativně je možné využít rozhraní F_EIS_SP_RPDL, které místo přiloženého obrazu vydaného RPD ve formátu PDF umožňuje předat pouze odkaz na soubor RPD. Technické předpoklady jsou popsány v kapitole 3.2.1.4.

Obě rozhraní vyžadují elektronický podpis přenášovaných 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.

3.2 Rozhraní pro registraci akce v RIS ZED

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



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



3.2.1 Rozhraní pro založení a aktualizaci akce v RIS ZED

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

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.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro založení Akce							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
AkceZalozeni	AkceAgregacniId	ID Agregáční akce	string	13	13	1	ID Agregáční akce Povinné pole
	AkceldExterni	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 <i>RodneCislo</i> a v elementu <i>Stat</i> je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (<i>IC</i>) a zároveň rodné číslo (<i>RodneCislo</i>).
	JmenoObchodni	Obchodní jméno organizace Příjemce	string	1	255	0..1	Obchodní jméno organizace účastníka je povinné, pokud je vyplněn element <i>IC</i> . Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce. Obchodní jméno organizace příjemce je povinné, pokud je vyplněn element <i>IC</i> . Obchodní jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu <i>Prijmeni</i> a elementu <i>Jmeno</i> .



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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 <i>CZahranici</i> , tak musí být vyplněn element <i>JmenoObchodni</i> , nebo <i>Prijmeni</i> a <i>Jmeno</i> nebo ve všech třech elementech.
<i>DIC</i>	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 <i>Stat</i> uveden domovský stát. Nepovinné pole.
<i>ICZahranici</i>	Identifikační číslo zahraničního Příjemce	string	1	15	0..1	Identifikační číslo zahraničního Příjemce. Je povinným elementem, pokud není uvedena hodnota v elementu <i>RodneCislo</i> a v elementu <i>Stat</i> je uveden jiný než domovský stát „CZE“. Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce.
<i>RodneCislo</i>	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 <i>IC</i> a v elementu <i>Stat</i> je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (<i>IC</i>) a zároveň rodné číslo (<i>RodneCislo</i>).
<i>NarozeniDatum</i>	Datum narození příjemce	date	-	-	0..1	Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce. Je povinným elementem, pokud je příjemcem fyzická osoba nebo fyzická osoba podnikající.
<i>Prijmeni</i>	Příjmení Příjemce	string	1	35	0..1	Příjmení Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu <i>RodneCislo</i> . Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce. Příjmení může být vyplněno i v případě vyplnění elementu <i>JmenoObchodni</i> . Pokud se jedná o zahraničního příjemce tj. je uvedena hodnota v elementu <i>ICZahranici</i> , tak musí být vyplněna hodnota v elementu <i>ObchodniJmeno</i> , nebo (<i>Prijmeni</i> a <i>Jmeno</i>) nebo ve všech třech elementech.
<i>Jmeno</i>	Jméno Příjemce	string	1	15	0..1	Jméno Příjemce je povinným elementem, pokud je uvedena hodnota v elementu <i>RodneCislo</i> . Povinné pole v závislosti na právní formě Příjemce. Jméno může být vyplněno i v případě vyplnění elementu <i>JmenoObchodni</i> . Pokud se jedná o zahraničního příjemce tj. je uvedena hodnota v elementu <i>ICZahranici</i> , tak musí být vyplněna hodnota v elementu <i>ObchodniJmeno</i> , nebo (<i>Prijmeni</i> a <i>Jmeno</i>) nebo ve všech třech elementech.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>PrijmeniJmeno</i>	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole. .	
<i>Funkce</i>	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.	
<i>Telefon</i>	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. .	
<i>Email</i>	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.	
<i>AkceUcel</i>	Popis účelu akce	string	1	8000	0..1	Nepovinné pole pro založení Akce. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. Podle § 12 odst. 9.	
<i>AkceUcelDosazeniDatum</i>	Datum dosažení účelu	date	-	-	0..1	Nepovinné pole pro založení Akce. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. Podle § 12 odst. 9.	
<i>AkceBezUmisteniPriznak</i>	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ -- Ano „0“ -- Ne Povinné pole.	
<i>AdresaRealizace</i>	Adresa realizace				0..1	Element <i>AdresaRealizace</i> je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> . Pro hodnotu elementu <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> = „1“ se element <i>AdresaRealizace</i> nepředává.	
<i>Ulice</i>	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1		
<i>CisloPopisne</i>	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloEvidencni</i> , Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>CisloEvidencni</i> a zároveň elementu <i>CisloPopisne</i> .	
<i>CisloEvidencni</i>	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloPopisne</i> , Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>CisloEvidencni</i> a zároveň elementu <i>CisloPopisne</i> .	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>CisloOrientacni</i>	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy realizace dotace.	
<i>Obec</i>	Obec místa realizace	string	2	48	1		
<i>CastObce</i>	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1		
<i>PostaDodaci</i>	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1		
<i>PSC</i>	PSČ místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).	
<i>Okres</i>	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselníku okresů ze systému RUIAN.	
<i>Stat</i>	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabtický kód (A-3)dle číselníku ČSÚ	
<i>UzemiKod</i>	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Nepovinné pole.	
<i>RUIANKod</i>	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1		
<i>DokumentRidiciData</i>	Informace o Řídícím dokumentu				0..1	Element <i>DokumentRidiciData</i> je možné vyplnit v rozsahu informací Akce.	
<i>Poradi</i>	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.	
<i>NazevKod</i>	Název řídicího dokumentu	integer	1	2	1	Přípustné hodnoty jsou uvedeny v číselníku v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.	
<i>CisloJednaci</i>	Číslo jednací řídicího dokumentu je unikátní v rámci jedné akce (projektu).	string	1	55	0..1	Pokud je vyplněn element <i>SchvaleniDatum</i> musí být vyplněn element <i>CisloJednaci</i> .	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>Rok</i>	Rok.	string	4	4	1	Rok řídicího dokumentu.	
<i>SchvaleniDatum</i>	Datum schválení řídicího dokumentu.	date	-	-	0..1		
<i>Podminky</i>	Podmínky řídicího dokumentu.	string	1	8000	0..1		
<i>SchvalilPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	string	1	256	0..1		
<i>SchvalilFunkce</i>	Funkce osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1		
<i>VypracovalUtvar</i>	Útvar, který dokument vypracoval.	String	1	256	0..1		
<i>VypracovalPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	String	1	256	0..1		
<i>VypracovalEmail</i>	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	String	1	256	0..1		
<i>VypracovalTelefon</i>	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	String	1	33	0..1		
<i>FinancovaniTyp</i>	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ — ex ante, „P“ — ex post, „K“ — kombinované.	
<i>Oduvodneni</i>	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	Povinné pole. Odůvodnění poskytované dotace: <ul style="list-style-type: none">- dle příslušného zákona nebo jiného právního předpisu, nebo- uvedení informace že odůvodnění je součástí právního aktu, nebo	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<ul style="list-style-type: none">- uvedení informace že se odůvodnění nevypracovává, nebo- jiného způsobu vypořádání odůvodnění poskytnutí dotace.
<i>MocPravniNabyti</i>	Datum nabytí právní moci.	Date	-	-	0..1	
<i>ZamitnutiCastecneOduvodneni</i>	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
<i>Financovani</i>					0..n	Součet částek elementu <i>Financovani</i> v rámci jednoho roku musí být větší než 0.
<i>Rok</i>	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
<i>DotaceCastka</i>	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
<i>DotaceCastka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojEU</i>	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
<i>DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojEU</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojFM</i>	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
<i>DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojFM</i> . Je akceptována pouze hodnota „CZK“. Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaOstatni</i>	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
<i>DotaceCastkaOstatni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i> .



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>Balance</i>	Data balance Akce				0..n	Element <i>Balance</i> 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 balance Akce.
<i>RadekKod</i>	Kód řádku z číselníku kódů řádků balance	string	4	5	1	<p>Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS,Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip, doporučujeme doplnit výchozí následující:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu <i>DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 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. <i>DotaceCastkaZdrojEU</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční• 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční- Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. <i>DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5576 - Zdroje FM neinvestiční• 6576 - Zdroje FM investiční- Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i>):<ul style="list-style-type: none">• 6759 pro ne SR řádek investiční• 5759 pro ne SR řádek neinvestiční <p>- Součet potřeb se uvádí na tyto řádky:</p>



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
						<ul style="list-style-type: none">6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuveden Povinné pole.	
<i>ZnakUcelovy</i>	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1		
<i>StrukturaPrijmovaVydajova</i>	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	
<i>TrideniDruhove</i>	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR	
<i>Ucel</i>	Kód účelu IISSP	string	9	9	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP	
<i>Zdroj</i>	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR	
<i>TrideniOdvetvove</i>	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR	
<i>Spolufinancovani</i>	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.	
<i>Zavaznost</i>	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. Element se vztahuje k atributům: - Při hodnotě „int“ se přebírají hodnoty z elementů <i>CastkaMinimalni</i> a <i>CastkaMaximalni</i> ,	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<p>- Při hodnotách „min“, „max“ a „pre“ se přebírají hodnoty z elementu <i>Castka</i> (součást elementu <i>BalanceRok</i>).</p> <p>Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.</p>
<i>CastkaMinimalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMinimalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMinimalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaMaximalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMaximalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMaximalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaSkutecnost</i>	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)
<i>CastkaSkutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaSkutecnost</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>BalanceRok</i>	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element <i>BalanceRok</i> 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.
<i>Rok</i>	Rok	string	4	4	1	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>Castka</i>	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku	
<i>Castka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Castka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.	
<i>Skutecnost</i>	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element <i>Skutecnost</i> je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.	
<i>Skutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Skutecnost</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.	
<i>Harmonogram</i>	Harmonogram Akce				0..n	Element <i>AkceHarmonogram</i> 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	
<i>RadekKod</i>	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyHarmonogram publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS,Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip .	
<i>CisloPoradove</i>	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1		
<i>ZahajeniDatum</i>	Datum zahájení etapy	date	-	-	1		
<i>UkonceniDatum</i>	Datum ukončení etapy	date	-	-	1		
<i>ZavaznostZahajeni</i>	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.	
<i>ZavaznostUkonceni</i>	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální,	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro založení Akce							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>Cislo</i>	Pořadové číslo	integer	1	4	1		
<i>Nazev</i>	Název indikátoru	string	1	256	1		
<i>JednotkaMerna</i>	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.	
<i>HodnotaVychazi</i>	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1		
<i>HodnotaCilova</i>	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1		
<i>HodnotaCilovaDatum</i>	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1		

Tabulka **Chyba! Neznámý argument přepínače.40** - 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.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
AkceZalozeniOdpoved	Akceld	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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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. (VaVal)
5	Rozhodnutí o poskytnutí podpory	zák. č. 130/2002 Sb. (VaVal)
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 prohlížeč pro soubory typu XML na Internet Explorer (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

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

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

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.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro změnu Akce							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
AkceZmena	Akceld	ID Akce v RISZED	string	13	13	1	ID Akce Povinné pole
	AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	Název Akce. Povinné pole.
	PoskytovatelStrediskold	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: „E2I“ - Evidovaná Akce „EAP4I“ - Rozhodnutá Akce „EAP8“ - Ukončená realizovaná akce „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 <i>RodneCislo</i> a v elementu <i>Stat</i> je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (<i>IC</i>) a zároveň rodné číslo (<i>RodneCislo</i>).	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>PSC</i>	PSČ místa příjemce	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
<i>Okres</i>	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
<i>Stat</i>	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetycký kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
<i>Uzemikod</i>	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Nepovinné pole.
<i>RUIANKod</i>	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1	
<i>UcetBankovniPredcisli</i>	Předčísli účtu Příjemce	string	1	6	0..1	Nepovinné pole.
<i>UcetBankovniCislo</i>	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	Nepovinné pole.
<i>UcetBankovniKod</i>	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	Nepovinné pole.
<i>IBAN</i>	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	Nepovinné pole.
<i>SWIFT</i>	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	Nepovinné pole.
<i>OsobaKontaktni</i>	Informace o kontaktní osobě				0..1	
<i>PrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>Telefon</i>	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole.
<i>Email</i>	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>ZastupceStatutarni</i>	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	Nepovinné pole.
<i>PrijmeniJmeno</i>	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole. .
<i>Funkce</i>	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>Telefon</i>	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole. .
<i>Email</i>	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>AkceUcel</i>	Popis účelu akce	string	1	8000	0..1	Nepovinné pole pro aktualizaci Akce. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
<i>AkceUcelDosazeniDatum</i>	Datum dosažení účelu	date	-	-	0..1	Nepovinné pole pro aktualizaci Akce. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
<i>AkceBezUmisteniPriznak</i>	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ - Ano, „0“ - Ne. Povinné pole.
<i>AdresaRealizace</i>	Adresa realizace				0..1	Element <i>AdresaRealizace</i> je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> . Pro hodnotu elementu <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> = „1“ se element <i>AdresaRealizace</i> nepředává.
<i>Ulice</i>	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
<i>CisloPopisne</i>	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloEvidencni</i> , Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>CisloEvidencni</i> a zároveň elementu <i>CisloPopisne</i> .
<i>CisloEvidencni</i>	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloPopisne</i> ,



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>CisloEvidencni</i> a zároveň elementu <i>CisloPopisne</i> .
<i>CisloOrientacni</i>	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy realizace dotace.
<i>Obec</i>	Obec místa realizace	string	2	48	1	
<i>CastObce</i>	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
<i>PostaDodaci</i>	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
<i>PSC</i>	PSC místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
<i>Okres</i>	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
<i>Stat</i>	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetycký kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
<i>UzemiKod</i>	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Nepovinné pole.
<i>RUIANKod</i>	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
<i>DokumentRidiciData</i>	Informace o Řídícím dokumentu				0..1	Element <i>DokumentRidiciData</i> je možné vyplnit v rozsahu informací Akce.
<i>Poradi</i>	Pořadové číslo	integer	1	4	1	Pořadové číslo řídicího dokumentu v rámci jedné akce (projektu). Povinné pole. Pro generování řídicího dokumentu bude použita hodnota elementu s nejvyšším číslem pořadí.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>NazevKod</i>	Název řídicího dokumentu	integer	1	2	1	Přípustné hodnoty jsou uvedeny v číselníku v kapitole 3.2.1.1 Zaslání požadavku na založení Akce.
<i>CisloJednaci</i>	Číslo jednacích řídicího dokumentu je unikátní v rámci jedné akce (projektu).	string	1	55	0..1	Pokud je vyplněn element <i>SchvaleniDatum</i> musí být vyplněn element <i>CisloJednaci</i> .
<i>Rok</i>	Rok.	string	4	4	1	Rok řídicího dokumentu.
<i>SchvaleniDatum</i>	Datum schválení řídicího dokumentu.	date	-	-	0..1	
<i>Podminky</i>	Podmínky řídicího dokumentu.	string	1	8000	0..1	
<i>SchvalilPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	string	1	256	0..1	
<i>SchvalilFunkce</i>	Funkce osoby, která schválila dokument.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalUtvar</i>	Útvar, který dokument vypracoval.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalEmail</i>	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalTelefon</i>	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	String	1	33	0..1	
<i>FinancovaniTyp</i>	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ – ex ante, „P“ – ex post, „K“ – kombinované.
<i>Oduvodneni</i>	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	Povinné pole. Odůvodnění poskytované dotace:



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<ul style="list-style-type: none">- 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.
<i>MocPravniNabyti</i>	Datum nabytí právní moci.	date	-	-	0..1	
<i>ZamitnutiCastecneOduvodneni</i>	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
<i>Financovani</i>					0..n	Součet částek elementu <i>Financovani</i> v rámci jednoho roku musí být větší než 0.
<i>Rok</i>	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
<i>DotaceCastka</i>	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
<i>DotaceCastka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojEU</i>	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
<i>DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojEU</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojFM</i>	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
<i>DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojFM</i> . Je akceptována pouze hodnota „CZK“. Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>DotaceCastkaOstatni</i>	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
<i>DotaceCastkaOstatni</i> <i>atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>Balance</i>	Data balance Akce				0..n	Element <i>Balance</i> 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 balance Akce.
<i>RadekKod</i>	Kód řádku z číselníku kódů řádků balance	string	4	5	1	<p>Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku <i>isp_eKodyRadku</i> publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS,Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip, doporučujeme doplnit výchozí následující:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu <i>DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 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. <i>DotaceCastkaZdrojEU</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční• 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční- Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. <i>DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5576 - Zdroje FM neinvestiční• 6576 - Zdroje FM investiční- Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i>):<ul style="list-style-type: none">• 6759 pro ne SR řádek investiční• 5759 pro ne SR řádek neinvestiční <p>- Součet potřeb se uvádí na tyto řádky:</p>



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<ul style="list-style-type: none">6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuveden Povinné pole.
<i>ZnakUcelovy</i>	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	
<i>StrukturaPrijmovaVydajova</i>	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
<i>TrideniDruhove</i>	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR
<i>Ucel</i>	Kód účelu	string	9	9	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
<i>Zdroj</i>	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR
<i>TrideniOdvetvove</i>	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR
<i>Spolufinancovani</i>	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.
<i>Zavaznost</i>	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. Element se vztahuje k atributům: - Při hodnotě „int“ se přebírají hodnoty z elementů <i>CastkaMinimalni</i> a <i>CastkaMaximalni</i> , - Při hodnotách „min“, „max“ a „pre“ se přebírají hodnoty z elementu <i>Castka</i> (součást elementu <i>BilanceRok</i>). Povolené hodnoty:



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						„min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
<i>CastkaMinimalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMinimalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMinimalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaMaximalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMaximalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMaximalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaSkutecnost</i>	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)
<i>CastkaSkutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaSkutecnost</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>BalanceRok</i>	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element <i>BalanceRok</i> 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.
<i>Rok</i>	Rok	string	4	4	1	
<i>Castka</i>	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku
<i>Castka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Castka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>Skutecnost</i>	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element <i>Skutecnost</i> je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>Skutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Skutecnost</i> . Povinné pole . Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>Harmonogram</i>	Harmonogram Akce				0..n	Element <i>AkceHarmonogram</i> 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
<i>RadekKod</i>	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS,Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip .
<i>CisloPoradove</i>	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1	
<i>ZahajeniDatum</i>	Datum zahájení etapy	date	-	-	1	
<i>UkonceniDatum</i>	Datum ukončení etapy	date	-	-	1	
<i>ZavaznostZahajeni</i>	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
<i>ZavaznostUkonceni</i>	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
<i>AkceParametr</i>	Parametr Akce				0..n	Element <i>AkceParametr</i> 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
<i>Cislo</i>	Pořadové číslo	integer	1	4	1	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro změnu Akce						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>HodnotaVychodi</i>	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
<i>HodnotaCilova</i>	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
<i>HodnotaCilovaDatum</i>	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1	

Tabulka 14 - Struktura pro aktualizaci 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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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 aktualizací Akce

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

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

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

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.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
DotacePoskytnutiRozhodnutiData	Akceld	ID Akce v RISZED	string	13	13	1	ID Akce Povinné pole
	AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	Název Akce. Povinné pole.
	PoskytovatelStrediskold	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: „EAP4I“ - Rozhodnutá Akce „EAP8“ - Ukončená realizovaná 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 <i>RodneCislo</i> a v elementu <i>Stat</i> je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (<i>IC</i>) a zároveň rodné číslo (<i>RodneCislo</i>).



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>PSC</i>	PSC místa příjemce	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).	
<i>Okres</i>	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.	
<i>Stat</i>	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetycký kód (A-3) dle číselníku ČSÚ	
<i>UzemiKod</i>	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Nepovinné pole.	
<i>RUIANKod</i>	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1		
<i>UcetBankovniPredcisli</i>	Předčísli účtu Příjemce	string	1	6	0..1	Nepovinné pole.	
<i>UcetBankovniCislo</i>	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	Nepovinné pole.	
<i>UcetBankovniKod</i>	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	Nepovinné pole.	
<i>IBAN</i>	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	Nepovinné pole.	
<i>SWIFT</i>	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	Nepovinné pole.	
<i>OsobaKontaktni</i>	Informace o kontaktní osobě				0..1		
<i>PrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.	
<i>Telefon</i>	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole.	
<i>Email</i>	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>ZastupceStatutarni</i>	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	Nepovinné pole.
<i>Jmeno</i>	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>Funkce</i>	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>Telefon</i>	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole.
<i>Email</i>	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>AkceUcel</i>	Popis účelu akce	string	1	8000	1	Povinné pole. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
<i>AkceUcelDosazeniDatum</i>	Datum dosažení účelu	date	-	-	1	Povinné pole. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
<i>AkceBezUmisteniPriznak</i>	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ - Ano, „0“ - Ne. Povinné pole.
<i>AdresaRealizace</i>	Adresa realizace				0..1	Element <i>AdresaRealizace</i> je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> . Pro hodnotu elementu <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> = „1“ se element <i>AdresaRealizace</i> nepředává.
<i>Ulice</i>	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
<i>CisloPopisne</i>	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloEvidencni</i> . Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>CisloEvidencni</i> a zároveň elementu <i>CisloPopisne</i> .
<i>CisloEvidencni</i>	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloPopisne</i> .



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						Nelze vyplnit hodnotu elementu CisloEvidencni a zároveň elementu CisloPopisne.
<i>CisloOrientacni</i>	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy realizace dotace.
<i>Obec</i>	Obec místa realizace	string	2	48	1	
<i>CastObce</i>	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
<i>PostaDodaci</i>	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
<i>PSC</i>	PSC místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
<i>Okres</i>	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
<i>Stat</i>	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetycký kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
<i>UzemiKod</i>	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Nepovinné pole.
<i>RUIANKod</i>	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
<i>DokumentRidiciData</i>	Informace o Řídícím dokumentu				1	Povinný element. <u>Doporučujeme vyplnit v souladu s příloženou verzí RoPD.</u>
<i>Poradi</i>	Pořadové číslo	integer	1	4	1	Pořadové číslo řídicího dokumentu v rámci jedné akce (projektu). Povinné pole. Pro generování řídicího dokumentu bude použita hodnota elementu s nejvyšším číslem pořadí.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>NazevKod</i>	Název řídicího 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.
<i>CisloJednaci</i>	Číslo jednací řídicího dokumentu je unikátní v rámci jedné akce (projektu).	String	1	55	0..1	Pokud je vyplněn element <i>SchvaleniDatum</i> musí být vyplněn element <i>CisloJednaci</i> .
<i>Rok</i>	Rok.	String	4	4	1	Rok řídicího dokumentu.
<i>SchvaleniDatum</i>	Datum schválení řídicího dokumentu.	Date	-	-	0..1	
<i>Podminky</i>	Podmínky řídicího dokumentu.	String	1	8000	0..1	
<i>SchvalilPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
<i>SchvalilFunkce</i>	Funkce osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
<i>VypracovalUtvar</i>	Útvar, který dokument vypracoval.	String	1	256	0..1	
<i>VypracovalPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalEmail</i>	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalTelefon</i>	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	string	1	33	0..1	
<i>FinancovaniTyp</i>	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ - ex ante, „P“ - ex post, „K“ - kombinované.
<i>Oduvodneni</i>	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	Povinné pole. Odůvodnění poskytované dotace:



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<ul style="list-style-type: none">- 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.
<i>MocPravniNabyti</i>	Datum nabytí právní moci.	date	-	-	0..1	
<i>ZamitnutiCastecneOduvodneni</i>	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
<i>Financovani</i>					0..n	Pokud je vyplněna struktura <i>Bilance</i> , je hodnota elementu <i>Financovani</i> ignorována.
<i>Rok</i>	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
<i>DotaceCastka</i>	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
<i>DotaceCastka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojEU</i>	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
<i>DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojEU</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojFM</i>	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.
<i>DotaceCastkaZdrojFM atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojFM</i> . Je akceptována pouze hodnota „CZK“. Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>DotaceCastkaOstatni</i>	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.	
<i>DotaceCastkaOstatni</i> <i>atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.	
<i>Bilance</i>	Data bilance Akce				0..n	Element <i>Bilance</i> 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.	
<i>RadekKod</i>	Kód řádku z číselníku kódů řádků bilance	string	4	5	1	Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku <i>isp_eKodyRadku</i> publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS,Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip , doporučujeme doplnit výchozí následující: <ul style="list-style-type: none">- Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu <i>DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 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. <i>DotaceCastkaZdrojEU</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční• 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční- Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. <i>DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5576 - Zdroje FM neinvestiční• 6576 - Zdroje FM investiční- Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i>):<ul style="list-style-type: none">• 6759 pro ne SR řádek investiční• 5759 pro ne SR řádek neinvestiční	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						- Součet potřeb se uvádí na tyto řádky: <ul style="list-style-type: none">6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuvedené Povinné pole.
<i>ZnakUcelovy</i>	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	
<i>StrukturaPrijmovaVydajova</i>	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
<i>TrideniDruhove</i>	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR
<i>Ucel</i>	Kód účelu	string	10	10	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
<i>Zdroj</i>	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníků kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR
<i>TrideniOdvetvove</i>	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníků kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR
<i>Spolufinancovani</i>	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.
<i>Zavaznost</i>	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. Element se vztahuje k atributům: <ul style="list-style-type: none">Při hodnotě „int“ se přebírají hodnoty z elementů <i>CastkaMinimalni</i> a <i>CastkaMaximalni</i>,Při hodnotách „min“, „max“ a „pre“ se přebírají hodnoty z elementu <i>Castka</i> (součást elementu <i>BilanceRok</i>).



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
<i>CastkaMinimalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMinimalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMinimalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaMaximalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMaximalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMaximalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaSkutecnost</i>	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)
<i>CastkaSkutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaSkutecnost</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>BilanceRok</i>	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element <i>BilanceRok</i> 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.
<i>Rok</i>	Rok	string	4	4	1	
<i>Castka</i>	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku
<i>Castka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Castka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>Skutecnost</i>	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element <i>Skutecnost</i> je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.	
<i>Skutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Skutecnost</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.	
<i>Harmonogram</i>	Harmonogram Akce				0..n	Element <i>AkceHarmonogram</i> 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	
<i>RadekKod</i>	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS,Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip .	
<i>CisloPoradove</i>	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1		
<i>ZahajeniDatum</i>	Datum zahájení etapy	date	-	-	1		
<i>UkonceniDatum</i>	Datum ukončení etapy	date	-	-	1		
<i>ZavaznostZahajeni</i>	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.	
<i>ZavaznostUkonceni</i>	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.	
<i>AkceParametr</i>	Parametr Akce				0..n	Element <i>AkceParametr</i> 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	



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
<i>JednotkaMerna</i>	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.	
<i>HodnotaVychodi</i>	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1		
<i>HodnotaCilova</i>	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1		
<i>HodnotaCilovaDatum</i>	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1		

Tabulka 17 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi							
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka	
DotacePoskytnutiRozhodnutiOdpoved	<i>AkceAktualizacePriznak</i>	Příznak aktualizované akce	boolean	-	-	1	Příznak provedení aktualizace. „true“ - aktualizováno, „false“ - neaktualizováno. Povinné pole.
	<i>ZpracovaniVysledek</i>	Výsledek zpracování				1	
	<i>TypMaximum</i>	Maximální typ hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
	<i>Polozka</i>	Položky hlášení				0..n	
	<i>Typ</i>	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
	<i>Id</i>	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.
	<i>Text</i>	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení. Povinné pole.

Tabulka 18 - Struktura pro přenos odpovědi



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál



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 prohlížeč pro soubory typu XML na MS Edge (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

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

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

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.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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	Akceld	ID Akce v RISZED	string	13	13	1	ID Akce Povinné pole
	AkceNazev	Název Akce	string	1	256	1	Název Akce. Povinné pole.
	PoskytovatelStrediskold	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: „EAP4I“ - Rozhodnutá Akce „EAP8“ - Ukončená realizovaná 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 <i>RodneCislo</i> a v elementu <i>Stat</i> je uveden domovský stát „CZE“. Nelze uvádět hodnotu v identifikačním čísle organizace (<i>IC</i>) a zároveň rodné číslo (<i>RodneCislo</i>).



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>PSC</i>	PSČ místa příjemce	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
<i>Okres</i>	Okres místa příjemce	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
<i>Stat</i>	Stát místa příjemce	string	3	3	1	Trojmístný alfabetycký kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
<i>UzemiKod</i>	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Nepovinné pole.
<i>RUIANKod</i>	RUIAN kód adresního místa příjemce	string	1	10	0..1	
<i>UcetBankovniPredcisli</i>	Předčísli účtu Příjemce	string	1	6	0..1	Nepovinné pole.
<i>UcetBankovniCislo</i>	Číslo účtu Příjemce	string	1	10	0..1	Nepovinné pole.
<i>UcetBankovniKod</i>	Kód banky Příjemce	string	4	4	0..1	Nepovinné pole.
<i>IBAN</i>	IBAN účtu Příjemce	string	5	34	0..1	Nepovinné pole.
<i>SWIFT</i>	SWIFT kód účtu Příjemce	string	8	11	0..1	Nepovinné pole.
<i>OsobaKontaktni</i>	Informace o kontaktní osobě				0..1	
<i>PrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>Telefon</i>	Telefonní číslo kontaktní osoby Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole.
<i>Email</i>	Mail kontaktní osoby Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>ZastupceStatutarni</i>	Informace o statutárním zástupci příjemce				0..1	Nepovinné pole.
<i>Jmeno</i>	Statutární zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>Funkce</i>	Funkce statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>Telefon</i>	Telefonní číslo statutárního zástupce Příjemce	string	1	33	0..1	Nepovinné pole.
<i>Email</i>	Mail statutárního zástupce Příjemce	string	1	256	0..1	Nepovinné pole.
<i>AkceUcel</i>	Popis účelu akce	string	1	8000	1	Povinné pole. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
<i>AkceUcelDosazeniDatum</i>	Datum dosažení účelu	date	-	-	1	Povinné pole. Povinnost dána zákonem č. 218/2000 Sb. podle § 12 odst. 9.
<i>AkceBezUmisteniPriznak</i>	Akce bez umístění	boolean	1	1	1	Akce bez umístění Přípustné hodnoty: „1“ - Ano, „0“ - Ne. Povinné pole.
<i>AdresaRealizace</i>	Adresa realizace				0..1	Element <i>AdresaRealizace</i> je možné vyplnit v rozsahu informací Akce v závislosti na vyplnění parametru <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> . Pro hodnotu elementu <i>AkceBezUmisteniPriznak</i> = „1“ se element <i>AdresaRealizace</i> nepředává.
<i>Ulice</i>	Ulice místa realizace	string	2	48	0..1	
<i>CisloPopisne</i>	Číslo popisné místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo popisné, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloEvidencni</i> , Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>CisloEvidencni</i> a zároveň elementu <i>CisloPopisne</i> .
<i>CisloEvidencni</i>	Číslo evidenční místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo evidenční, adresy realizace dotace. Element je povinný, pokud není vyplněn element <i>CisloPopisne</i> ,



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						Nelze vyplnit hodnotu elementu CísloEvidencni a zároveň elementu CísloPopisne.
<i>CísloOrientacni</i>	Číslo orientační místa realizace	string	1	4	0..1	Číslo orientační, adresy realizace dotace.
<i>Obec</i>	Obec místa realizace	string	2	48	1	
<i>CastObce</i>	Část obce místa realizace	string	2	48	0..1	
<i>PostaDodaci</i>	Doručovací pošta místa realizace	string	1	48	0..1	
<i>PSC</i>	PSC místa realizace	string	5	5	1	Poštovní směrovací číslo (Post Code).
<i>Okres</i>	Okres místa realizace	string	2	32	0..1	Jedná se o název okresu z číselník okresů ze systému RUIAN.
<i>Stat</i>	Stát místa realizace	string	3	3	1	Trojmístný alfabetycký kód (A-3) dle číselníku ČSÚ
<i>UzemiKod</i>	Okres LAU	string	6	6	0..1	Kód okresu z číselníku ČSÚ LAU. Nepovinné pole.
<i>RUIANKod</i>	RUIAN kód adresního místa realizace	string	1	10	0..1	
<i>DokumentRidiciData</i>	Informace o Řídícím dokumentu				1	Povinný element. <u>Doporučujeme vyplnit v souladu s příloženou verzí RoPD.</u>
<i>Poradi</i>	Pořadové číslo	integer	1	4	1	Pořadové číslo řídicího dokumentu v rámci jedné akce (projektu). Povinné pole. Pro generování řídicího dokumentu bude použita hodnota elementu s nejvyšším číslem pořadí.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>NazevKod</i>	Název řídicího 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.
<i>CisloJednaci</i>	Číslo jednací řídicího dokumentu je unikátní v rámci jedné akce (projektu).	String	1	55	0..1	Pokud je vyplněn element <i>SchvaleniDatum</i> musí být vyplněn element <i>CisloJednaci</i> .
<i>Rok</i>	Rok.	String	4	4	1	Rok řídicího dokumentu.
<i>SchvaleniDatum</i>	Datum schválení řídicího dokumentu.	Date	-	-	0..1	
<i>Podminky</i>	Podmínky řídicího dokumentu.	String	1	8000	0..1	
<i>SchvalilPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
<i>SchvalilFunkce</i>	Funkce osoby, která schválila dokument.	String	1	256	0..1	
<i>VypracovalUtvor</i>	Útvor, který dokument vypracoval.	String	1	256	0..1	
<i>VypracovalPrijmeniJmeno</i>	Jméno a příjmení osoby, která vypracovala dokument.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalEmail</i>	Adresa elektronické pošty (e-mail) osoby, která dokument vypracovala.	string	1	256	0..1	
<i>VypracovalTelefon</i>	Telefonní číslo osoby, která dokument vypracovala.	string	1	33	0..1	
<i>FinancovaniTyp</i>	Forma dotace	string	1	1	1	Forma dotace. Přípustné hodnoty: „A“ - ex ante, „P“ - ex post, „K“ - kombinované.
<i>Oduvodneni</i>	Odůvodnění poskytované dotace	string	1	8000	1	Povinné pole. Odůvodnění poskytované dotace:



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<ul style="list-style-type: none">- 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.
<i>MocPravniNabyti</i>	Datum nabytí právní moci.	date	-	-	0..1	
<i>ZamitnutiCastecneOduvodneni</i>	Odůvodnění částečného zamítnutí	string	0	8000	0..1	
<i>DokumentRidiciLink</i>	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 IISPP kontrolován na platnost. Povinné pole.
<i>Financovani</i>					0..n	Pokud je vyplněna struktura <i>Bilance</i> , je hodnota elementu <i>Financovani</i> ignorována.
<i>Rok</i>	Rok	int	4	4	1	Rok financování.
<i>DotaceCastka</i>	Částka dotace	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze SR (BEZ prostředků EU, FM).
<i>DotaceCastka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojEU</i>	Částka dotace z EU	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze zdrojů EU.
<i>DotaceCastkaZdrojEU atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojEU</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaZdrojFM</i>	Částka dotace finanční mechanismy	dec	1	18+2	0..1	Částka Dotace poskytnutá ze prostředků FM.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>DotaceCastkaZdrojFM</i> <i>atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaZdrojFM</i> . Je akceptována pouze hodnota „CZK“. Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>DotaceCastkaOstatni</i>	Ostatní zdroje financování	dec	1	18+2	0..1	Částka ostatních zdrojů financování – zajišťuje žadatel sám.
<i>DotaceCastkaOstatni</i> <i>atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>Bilance</i>	Data bilance Akce				0..n	Element <i>Bilance</i> 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.
<i>RadekKod</i>	Kód řádku z číselníku kódů řádků bilance	string	4	5	1	Pokud externí systém nevyužívá hodnoty dle číselníku <i>isp_eKodyRadku</i> publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS,Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip , doporučujeme doplnit výchozí následující: <ul style="list-style-type: none">- Pro prostředky SR - jen tuzemský zdroj (součet řádků je ekvivalent k výsledku výpočtu <i>DotaceCastka - DotaceCastkaZdrojEU - DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 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. <i>DotaceCastkaZdrojEU</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5575 - Zdroje jiných fondů EU neinvestiční• 6575 - Zdroje jiných fondů EU investiční- Pro prostředky FM - (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elem. <i>DotaceCastkaZdrojFM</i>):<ul style="list-style-type: none">• 5576 - Zdroje FM neinvestiční• 6576 - Zdroje FM investiční- Ostatní prostředky – (součet hodnot na řádcích by odpovídal hodnotě elementu <i>DotaceCastkaOstatni</i>):



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<ul style="list-style-type: none">6759 pro ne SR řádek investiční5759 pro ne SR řádek neinvestiční <p>- Součet potřeb se uvádí na tyto řádky:</p> <ul style="list-style-type: none">6279 Jiné investiční potřeby výše neuvedené5279 Jiné neinvestiční potřeby výše neuvedené <p>Povinné pole.</p>
<i>ZnakUcelovy</i>	Kód účelového znaku z číselníku účelových znaků	string	5	5	0..1	
<i>StrukturaPrijmovaVydajova</i>	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
<i>TrideniDruhove</i>	Kód druhového třídění z číselníku druhového třídění	string	4	4	0..1	Povinná položka pro řádek SR
<i>Ucel</i>	Kód účelu	string	10	10	0..1	Kód účelu z číselníku kódů účelů IISSP
<i>Zdroj</i>	Kód zdroje	string	7	7	0..1	Kód zdroje z číselníku kódů zdrojů IISSP. Povinná položka pro řádek SR
<i>TrideniOdvetvove</i>	Kód odvětvového třídění	string	6	6	0..1	Kód odvětvového třídění z číselníku kódů odvětvového třídění. Povinná položka pro řádek SR
<i>Spolufinancovani</i>	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.
<i>Zavaznost</i>	Určení závaznosti	string	2	3	0..1	Určení závaznosti. . Element se vztahuje k atributům: - Při hodnotě „int“ se přebírají hodnoty z elementů <i>CastkaMinimalni</i> a <i>CastkaMaximalni</i> ,



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
						<ul style="list-style-type: none">- Při hodnotách „min“, „max“ a „pre“ se přebírají hodnoty z elementu <i>Castka</i> (součást elementu <i>BalanceRok</i>). Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „int“ - interval, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
<i>CastkaMinimalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMinimalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMinimalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaMaximalni</i>	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 <i>Zavaznost</i> = int.
<i>CastkaMaximalni atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaMaximalni</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>CastkaSkutecnost</i>	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)
<i>CastkaSkutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>CastkaSkutecnost</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>BalanceRok</i>	Data bilance Akce po jednotlivých letech				1..n	Element <i>BalanceRok</i> 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.
<i>Rok</i>	Rok	string	4	4	1	
<i>Castka</i>	Částka daného roku	dec	1	18+2	1	Částka daného roku



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>Castka atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Castka</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>Skutecnost</i>	Skutečná částka daného roku	dec	1	18+2	0..1	Element <i>Skutecnost</i> je možné použít pouze pro řádky bilance, které nejsou SR.
<i>Skutecnost atr.menaKod</i>	Kód měny	string	3	3	1	Pole <i>menaKod</i> je v XML struktuře atributem elementu <i>Skutecnost</i> . Povinné pole. Je akceptována pouze hodnota „CZK“.
<i>Harmonogram</i>	Harmonogram Akce				0..n	Element <i>AkceHarmonogram</i> 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
<i>RadekKod</i>	Kód řádku harmonogramu	string	4	4	1	Hodnota dle číselníku isp_eKodyRadku publikovaného na https://www.edssmvs.cz/DocumentsList.aspx?Agenda=CEIS, Ciselniky_EIS_EDSSMVS_211027.zip .
<i>CisloPoradove</i>	Pořadové číslo etapy	integer	1	4	1	
<i>ZahajeniDatum</i>	Datum zahájení etapy	date	-	-	1	
<i>UkonceniDatum</i>	Datum ukončení etapy	date	-	-	1	
<i>ZavaznostZahajeni</i>	Určení závaznosti data zahájení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu zahájení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
<i>ZavaznostUkonceni</i>	Určení závaznosti data ukončení	string	2	3	1	Určení závaznosti datumu ukončení etapy harmonogramu. Povolené hodnoty: „min“ - minimální, „max“ - maximální, „pre“ - přesně, „ne“ - není.
<i>AkceParametr</i>	Parametr Akce				0..n	Element <i>AkceParametr</i> je možné vyplnit v rozsahu informací Akce, pokud Poskytovatel hodlá tyto informace použít následně pro své interní účely.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro aktualizaci Akce a předání RoPD odkazem						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>Nazev</i>	Název indikátoru	string	1	256	1	
<i>JednotkaMerna</i>	Měrná jednotka	string	1	32	1	Jednotka, v níž se udává hodnota indikátoru.
<i>HodnotaVychazi</i>	Výchozí hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
<i>HodnotaCilova</i>	Cílová hodnota indikátoru	dec	1	18+2	1	
<i>HodnotaCilovaDatum</i>	Datum cílové hodnoty indikátoru	date	-	-	1	

Tabulka 20 - Struktura pro aktualizaci Akce a předání RPD odkazem

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.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Tabulka 21 - Struktura pro přenos odpovědi



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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 prohlížeč pro soubory typu XML na MS Edge (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

URL testovací webové služby:

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

URL produktivní webové služby:

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

Soubor WSDL : [Definice sluzby F EIS SP AKCE RPDL.wsdl](#)

3.2.1.5 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.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Popis struktury XML zpráv:

Datová struktura pro získání aktuálního stavu registrované Akce							
Název elementu		Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
AkceStavDotaz	Akceld	ID Akce	string	13	13	0..1	ID Akce Povinné pole*
	AkceldExterni	ID Akce v EIS	string	13	13	0..1	Externí identifikace Akce v EIS Povinné pole*
	AkceAgregacnild	ID Agregáční akce	string	13	13	0..1	ID Agregáční akce Povinn� 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 agregáční 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	Akceld	ID Akce	string	13	13	0..1	ID Akce Element je generován, pokud je Akce nalezena.
	AgregacniAkceId	ID Agregáční akce	string	13	13	0..1	ID Agregáční akce Element je generován, pokud je Akce nalezena.
	AkceldExterni	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 ��seln�ku: „E2I“ - Evidování Akce „EAP4I“ - Rozhodnut� Akce „EAP8“ - Ukon�en� realizování akce „N2“ - Ukon�en� nerealizování akce Element je generován, pokud je Akce nalezena.



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

Datová struktura pro přenos synchronní odpovědi						
Název elementu	Popis	Datový typ	Délka min	Délka max	Opakování	Poznámka
<i>ZpracovaniVysledek</i>	Výsledek zpracování				1	
<i>TypMaximum</i>	Maximální typ hlášení	string	1	1	1	Maximální úroveň chyby, dle významnosti. E - chyba, W - varování, I - informace.
<i>Polozka</i>	Položky hlášení				0..n	
<i>Typ</i>	Typ hlášení	string	1	1	0..1	E - chyba, W - varování, I - informace.
<i>Id</i>	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.
<i>Text</i>	Text	string	1	-	1	Textový popis hlášení. Povinné pole.

Tabulka 24 - Struktura pro přenos odpovědi



Rozpočtový informační systém
Zjednodušená evidence dotací
Technický manuál

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 prohlížeč pro soubory typu XML na Internet Explorer (jiný internetový prohlížeč), případně jiný editor XML.

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

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

Soubor WSDL : [Definice_sluzby_F_SP_EIS_AKCE.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	Druhé 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 26 - Slovník výrazů rozpočetnictví

5.2 Seznam použitých zkratk

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 - Transport Layer Security
W3C - The World Wide Web Consortium
WSDL - Web Service Definition Language
XML - Extensible Markup language
XSD - XML Schema Definition



6. Přílohy B

6.1 Definice struktur rozhraní ve formátu XSD

Přiložený archivní soubor [iissp_messaging_riszed.zip](#) obsahuje hlavní soubor s XSD schématem „iissp_messaging_riszed.xsd“ a dále vnořená XSD schémata, která jsou odkazována z hlavního nebo ostatních souborů, je přiložen v přílohách Technického manuálu.

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

Soubor bude připraven v rámci další verze Technického manuálu RIS ZED.



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“.