



Obecné importní rozhraní DotInfo EDS pro externí informační systémy

verze 1.7



SYSCOM
Software spol. s r.o.

Datum: 28. 08. 2012

Obecné importní rozhraní DotInfo EDS pro externí informační systémy

Pracovní materiál DotInfo EDS

Datum předání: 28. 08. 2012

EZI: ES/OD 1/7

Zpracovali: Martin Pejša, Pavel Bárta
Grafická úprava: Alena Davidová

Rozdělovník:

Jan Zíkl	MF
Ing. Božena Zděnková	MF
Bc. Martin Pejša	SSW
Ing. Vladimír Němec	SSW

Pro tvorbu dokumentu byl použit textový editor Microsoft Word 'XP

Microsoft, MS, MS-DOS, MS Word, MS Excel, MS Windows, NT Server, NT Workstation, MS SQL Server, MS SQL Mail Client jsou registrované ochranné známky firmy Microsoft Corporation.

Tento dokument nesmí být rozmnožována po částech, ani jako celek, ani převáděn do jakékoli jiné formy, ať mechanicky či elektronicky a to pro jakékoli účely, bez výslovného písemného povolení firmy SYSCOM Software, spol. s r.o. (s výjimkou potřeb rezortu MF). Informace, návody a příklady obsažené v tomto dokumentu nemohou být dále předmětem obchodu.



OBSAH

1	Úvod.....	1
2	Způsob a principy předávání dat.....	2
2.1	Struktura dat.....	2
2.2	Komprimace souboru	2
2.3	Způsob a principy předávání dat.....	2
2.3.1	Přenosový formát dat.....	2
2.3.2	Obsah dat.....	2
2.3.3	Struktura dat	2
2.3.4	Přenos dat vstupující do IS DotInfo EDS.....	3
2.4	Popis komunikace s webovou službou a její zabezpečení.....	3
2.4.1	Specifikace komunikace.....	3
2.5	Zpracování chyb	3
3	Specifikace datových objektů.....	5
3.1	Vybrané údaje o dotacích vstupujících do IS DotInfo EDS přes obecné rozhraní.....	5
3.1.1	doDotace.....	5
3.1.2	doPoskytovatel	8
3.1.3	doUcastnik.....	10
3.1.4	doUcastnikIdentifikaceOsob	13
3.1.5	doPriloha	18



OBECNÉ ROZHŘANÍ PRO EIS

1 Úvod

Cílem tohoto dokumentu je navrhnout rozsah a obsah obecného importního datového rozhraní informačního systému zajišťujícího zveřejňování Informace o Dotacích a návratných finančních výpomocích (dále jen **DotInfo EDS**) pro vstup dat z externích informačních systémů (dále jen **EIS**). Dokument popisuje datové objekty tohoto rozhraní a stanoví a popisuje způsob předávání dat do tohoto rozhraní.

Toto rozhraní bude zcela jistě doplňováno a upřesňováno podle požadavků zadavatele (tj. MF), které budou vyplývat zejména z pilotního provozu.

Proto konečný popis obecného rozhraní pro externí informační systémy může vzniknout až po ukončení a vyhodnocení pilotního provozu.

Tato analýza nedefinuje XML schémata a XSLT šablony pro objekty popsané v kapitole 3 Specifikace datových objektů. XML schémata jsou uložena na adrese <http://xml.ssw.cz/DotInfo/>

- http://xml.ssw.cz/DotInfo/DotInfo_Import.xsd (schéma pro import dat dotací a návratných finančních výpomocí z EIS)
- http://xml.ssw.cz/DotInfo/DotInfo_Import.xslt (šablona pro import dat dotací a návratných finančních výpomocí z EIS)
- http://xml.ssw.cz/DotInfo/DotInfo_dataTypes.xsd (definice datových typů)

Šablony budou vytvořeny a předány po zapracování připomínek a schválení tohoto dokumentu.

Pokud je vydána nová verze tohoto dokumentu, jsou XML schémata a šablony pro novou verzi uložena na adrese <http://xml.ssw.cz/test/DotInfo/>

- http://xml.ssw.cz/test/DotInfo/DotInfo_Import.xsd (schéma pro import dat dotací a návratných finančních výpomocí z EIS)
- http://xml.ssw.cz/test/DotInfo/DotInfo_Import.xslt (šablona pro import dat dotací a návratných finančních výpomocí z EIS)
- http://xml.ssw.cz/test/DotInfo/DotInfo_dataTypes.xsd (definice datových typů)

Schémata a šablony jsou zde umístěny pro dobu, kdy stále platí původní verze dokumentu, ale je vydána nová verze, kterou je nutné zapracovat a otestovat její správnou funkčnost předtím, než bude spuštěna do ostrého provozu. Poté jsou tyto schémata a šablony uloženy na adresu <http://xml.ssw.cz/DotInfo/> k danému datu, kdy se již používá nová verze rozhraní pro EIS.

Tento dokument je členěn na následující kapitoly:

Úvod	Formuluje cíle řešení a definuje strukturu dokumentu
Způsob a principy předávání dat	Definuje a popisuje způsoby a principy předávání dat z externích informačních systémů do IS DotInfo EDS.
Specifikace datových objektů	Definuje obsah, návaznosti a kontroly jednotlivých datových objektů, tvořící obecné rozhraní pro údaje o dotacích a návratných finančních výpomocích (dále jen „dotace“), které budou předávány z externích informačních systémů do IS DotInfo EDS.



2 Způsob a principy předávání dat

Obecné rozhraní pro IS DotInfo EDS bude určeno pro předávání zpráv s daty o dotacích z externích informačních systémů do IS DotInfo EDS.

Předávání zpráv z IS DotInfo EDS do externích informačních systémů nebude umožněno.

2.1 Struktura dat

Vlastní struktura XML dokumentů bude přesně popsána XML schématy. Soubor se však vždy bude skládat ze dvou částí:

1. Hlavička, která bude tvořena samostatným elementem a bude obsahovat základní identifikační údaje o místě a čase vzniku souboru, názvu souboru, tvůrci souboru, počty záznamů jednotlivých předávaných datových objektů.
2. Vlastní tělo (datový obsah) souboru, které bude tvořeno jednotlivými předávanými datovými objekty, které budou tvořit samostatné elementy.

S každým záznamem bude do IS DotInfo EDS přebírána identifikace zdrojového systému a identifikace dotace v rámci zdrojového systému. Zdrojovým systémem bude takový externí informační systém, který spravuje dotace.

Všechny datumové elementy (datum a čas) jsou typu DATETIME a budou v následující struktuře: yyyy '-' MM '-' dd 'T' HH ':' mm ':' ss 'Z' (př. 2009-08-03T12:59:15.511226Z).

2.2 Komprimace souboru

Vzhledem k definované šíři rozhraní lze předpokládat větší objemy přenášených dat, a proto bude nutné přenosové přílohy komprimovat. Vlastní komprimační algoritmus je Lempel-Ziv-77 (LZ77).

2.3 Způsob a principy předávání dat

2.3.1 Přenosový formát dat

Data rozhraní IS DotInfo EDS pro přenos údajů o dotacích budou předávána ve formě XML dokumentů s příloženými soubory (např. ve formátu PDF), které budou na jednotlivá místa instalace nového IS předávány pomocí volání webové služby. XML dokumenty musí být vytvořeny podle standardu XML 1.0, Second Edition. Přenášené XML dokumenty musí splňovat všechny požadavky standardu. XML soubor používá UTF – 8.

2.3.2 Obsah dat

Jedná se o údaje a dokumenty související s dotacemi a návratnými finančními výpomocemi, o jejichž poskytnutí rozhoduje poskytovatel dotace. Pro jednu dotaci nebo finanční výpomoc lze přenést neomezený počet záznamů. Nelze předávat data příloh bez existence dat o poskytovateli, účastníkovi a účelu dotace. **U nově přijatých dat proběhne porovnání podle primárního klíče. Najde-li se odpovídající záznam, bude přepsán novými daty. V průběhu pilotního provozu budou nastaveny restriktce na maximální velikost elementu doPříloha.dokument. Předpokládá se 1MB. Dále bude nastavena restriktce i na velkovou velikost jedné dávky (jednoho spojení).**

2.3.3 Struktura dat

Vlastní struktura XML dokumentů bude přesně popsána XML schématy. S každým záznamem bude přebírána identifikace zdrojového systému a identifikace dotace v rámci zdrojového systému. Zdrojovým systémem bude takový EIS, který spravuje dotace a návratné finanční výpomoci. Navrhovaná identifikace záznamu v rámci zdrojového systému je popsána v kap. 3.1.

	Dokumentace projektu IS DotInfo EDS	<i>Datum platnosti</i> <i>Datum účinnosti:</i> <i>Revize číslo:</i>
--	--	---

2.3.4 Přenos dat vstupující do IS DotInfo EDS

Poskytovatel zodpovědný za vstup dat do IS DotInfo EDS a zajistí vlastními technickými prostředky volání WS IS DotInfo EDS.

2.4 Popis komunikace s webovou službou a její zabezpečení

Webová služba (Web service) slouží pro příjem dat o dotacích a návratných finančních výpomocech z EIS do IS DotInfo EDS. WS bude vystavena na aplikačním serveru IS DotInfo EDS, který má viditelnost do internetu a bude komunikovat na veřejné adrese.

2.4.1 Specifikace komunikace

2.4.1.1 Technická specifikace rozhraní

Pro předání informace o struktuře aplikačních dat v XML souboru bude použito tzv. XML schéma. XML schéma se definuje pomocí jazyka XSD (XML Schema Definition Language), který vytváří pravidla struktury validních dokumentů. Jinak řečeno – definuje elementy, atributy a vztahy mezi nimi. XSD přitom též využívá jazyk XML. Detailní specifikace je uvedena na adresách <http://www.w3.org/TR/xmlschema11-1/>, <http://www.w3.org/TR/xmlschema11-2/>, případně <http://www.w3.org/XML/Schema>.

2.4.1.2 Způsob komunikace

Mezi IS DotInfo EDS a EIS bude realizována online komunikace pomocí technologie Web Service a SOAP, a to na základě výměny zpráv mezi volajícím systémem (klientem) a volaným systémem (serverem, poskytujícím službu k volání). K volání bude využito standardního protokolu SOAP (Simple Object Access Protocol), který umožňuje vzdálená volání procedur, také nazývané jako WS. Bude se jednat o tzv. synchronní – automatické rozhraní. IS DotInfo EDS bude v této architektuře vystupovat jako centrální systém, se kterým bude komunikovat „n“ EIS. EIS budou vystupovat v roli systémů komunikujících s IS DotInfo EDS.

2.4.1.3 Nastavení zabezpečení na straně systému

Z pohledu bezpečnosti komunikace je nutné zajistit bezpečné přenášení dat z EIS do IS DotInfo EDS. Bezpečnostní prvky komunikace pomocí protokolu SOAP jsou následující:

- Komunikace bude probíhat přes zabezpečený komunikační kanál HTTPS. Server IS DotInfo EDS bude mít nainstalovaný serverový certifikát vydaný certifikačním úřadem. Servery EIS, které budou volat webovou službu IS DotInfo EDS, budou důvěřovat tomuto certifikačnímu úřadu.
- Systémy EIS se budou autorizovat klientským certifikátem. Systémy EIS jsou povinny si zařídit vystavení klientského certifikátu u certifikačního úřadu a tomuto certifikátu bude důvěřovat server IS DotInfo EDS. Kryptografický otisk klientského certifikátu EIS bude předán správci IS DotInfo EDS.
- Otisky jednotlivých klientských certifikátů budou uloženy do IS DotInfo EDS aplikaci a přiřazeny k jednotlivým EIS, které budou mít oprávnění volat danou webovou službu. Pokud klientský certifikát nebude uveden v tomto seznamu, webová služba odmítne komunikaci.
- Každý EIS, který bude komunikovat s IS DotInfo EDS, si zajistí certifikát, jehož veřejná složka bude předána administrátorovi IS DotInfo EDS. Za použití certifikátu konkrétními uživateli budou mít zodpovědnost jednotlivé EIS komunikující s IS DotInfo EDS.

2.5 Zpracování chyb

Webová služba bude při pozitivním zpracování dat vracet hodnotu „OK“. Při zpracování dat pomocí WS DotInfo EDS obecným rozhraním pro EIS může dojít k následujícím typům chyb:

- chyby validace pomocí XML schématu;
- chyby validace XSLT šablonou;



- chyby aplikační – chyby, které se týkají narušení referenční integrity aplikační databáze DotInfo EDS.

Při výskytu jakékoli z výše zmíněných typů chyb dojde k odmítnutí celého datového celku a WS vrátí seznam prvních 10 chyb.

3 Specifikace datových objektů

3.1 Vybrané údaje o dotacích vstupujících do IS DotInfo EDS přes obecné rozhraní

3.1.1 doDotace

Jedná se o základní data o dotaci nebo návratné finanční výpomoci (dále jen dotace) a místě realizace dotace. Tento tabulkový element bude povinný. Pokud již byla data o dotaci jednou zaslána, tak je nelze smazat, ale pouze doplňovat a opravovat.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
identifikatorDotace	xs:string	1	256		Ano	PK	Identifikátor dotace - jednoznačný identifikátor dotace tak, jak ho má zavedený zdrojový Externí informační systém (EIS). Předpokládá se číslo žádosti, je-li evidováno.
kodIS	xs:string	1	256		Ano	PK	Kód zdrojového systému – z číselníku Správa přístupů IS DotInfo EDS, dle platného certifikátu.
evidencniCisloDotace	xs:string	1	256		Ne		Evidenční číslo dotace - jednoznačný identifikátor dotace tak, jak ho má zavedený zdrojový EIS v okamžiku schválení žádosti o dotaci a zaevidování dotace pod unikátním číslem. Není-li žádost schválená, předpokládá se, že tento element je prázdný.
datumZverejneni	xs:datetime				Ne		Datum, kdy může být dotace zveřejněna (je-li stanoven termín pro přijímání určitých dotací, zveřejní ministerstvo žádosti o dotace nejdříve v den následující po uplynutí stanoveného termínu. K tomu poskytovatel předá ministerstvu potřebné informace). V případě neuvedení datumu, bude dotace zveřejněna ihned.
kodAgendy	xs:string	2	5		Ne		Registr práv a povinností, kód agendy z číselníku údaje o registrovaných agendách podle § 54, odst. 5), zákona 111/2009Sb. o základních registrech
nazevDotace	xs:string	1	4000		Ano		Název dotace.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
popisUcelUcastnik	xs:string	1	4000		Ne		Popis účelu (cíle), na který účastník chce dotaci nebo návratnou finanční výpomoc použít. <i>Tento účel (cíl) se může lišit od účelu (cíle), o kterém rozhodl poskytovatel (element popisUcelPoskytovatel).</i>
popisUcelPoskytovatel	xs:string	1	4000		Ne		Popis účelu (cíle), na který je poskytovaná částka určena. Poskytovatel může o požadovaném účelu (cíli) v případě schválení dotace nebo návratné finanční výpomoci (dále jen „dotace“) rozhodnout takto: <ul style="list-style-type: none"> - Dotace bude poskytovatelem poskytnuta na účastníkem požadovaný účel (cíl) v plném rozsahu. - Dotace bude poskytovatelem poskytnuta pouze na částečný rozsah účelu (cíle) požadovaného účastníkem. - Dotace bude poskytovatelem poskytnuta na jiný účel (cíl) než je účel (cíl) požadovaný účastníkem.
pozadovanaCastka	xs:decimal (18,2)				Ano/Ne		Požadovaná částka dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu schvalenaCastka.
schvalenaCastka	xs:decimal (18,2)				Ano/Ne		Schválená částka dotace nebo poskytovaná částka, nebo částka, do jejíž výše může být dotace nebo návratná finanční výpomoc poskytnuta. U dotací a návratných finančních výpomocí, jejichž součástí jsou peněžní prostředky podle § 44 odst. 2 písm. b), d), f) nebo h), částka těchto prostředků (§ 44 odst. 6), Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu pozadovanaCastka.
rokZahajeni	xs:unsignedShort	4	4		Ne		Rok zahájení realizace dotace.
rokUkonceni	xs:unsignedShort	4	4		Ne		Rok ukončení realizace dotace.
lhutaDosazeniUceluUcastnik	xs:datetime				Ne		Lhůta, v níž má být tohoto účelu dosaženo.
lhutaDosazeniUceluPoskytovatel	xs:datetime				Ne		Lhůta, v níž má být stanoveného účelu dosaženo.



Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
lhutaNavraceni	xs:datetime				Ano/Ne		U návratné finanční výpomoci lhůta pro navrácení poskytnutých peněžních prostředků. Termíny a částky jednotlivých splátek se uvádějí v příložených souborech. Hodnota elementu musí být vyplněna, pokud je v elementu typ vyplněna hodnota NFV.
datumPodaniZadosti	xs:datetime				Ano/Ne		Povinný element, pokud není vyplněn element datumVydaniRozhodnuti.
datumVydaniRozhodnuti	xs:datetime				Ano/Ne		Povinný element, pokud není vyplněn element datumPodaniZadosti.
podminky	xs:string	1	8000		Ne		Podmínky, které musí účastník v souvislosti s použitím dotace splnit, nebo ostatní povinnosti, které účastník plní a jejichž nedodržení není neoprávněným použitím podle Za. 218/2000 § 3 písm. e).
poznamka	xs:string	1	8000		Ne		Poznámka vztahující se k dotaci
dotace	xs:string	1	1	A K P	Ne		Forma financování dotace. Povolené hodnoty: <i>A – ex ante</i> <i>K – kombinovaná</i> <i>P – ex post</i> Element je přípustný, pokud je v elementu typ vyplněna hodnota DOT. Hodnota elementu nesmí být vyplněna, pokud je v elementu typ vyplněna hodnota NFV.
typ	xs:string	3	3	DOT NFV	Ano		Kód pro rozlišení, zda se jedná o dotaci nebo návratnou finanční výpomoc. Povolené hodnoty: <i>DOT – dotace,</i> <i>NFV – návratná finanční výpomoc.</i>



Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
linie	xs:string	1	1	A N	Ano		Označení dotace, zda se jedná o liniovou stavbu, či nikoliv. Povolené hodnoty: A – ano, N – ne.
kodObce	xs:string	1	6		Ne		Kód obce z RÚIAN (VFR), ve které se realizuje dotace
nazevObce	xs:string	2	48		Ne		Název obce, ve které se realizuje dotace. <i>Element není povinný z důvodů dotací realizovaných na rozsáhlém území (např. liniové stavby).</i>
kodCastiObce	xs:string	1	6		Ne		Kód části obce z RÚIAN (VFR).
nazevCastiObce	xs:string	1	48		Ne		Název části obce z RÚIAN (VFR).
kodLAU2	xs:string	1	6		Ano/Ne		Kód LAU 2 z ČSÚ, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota „N“ u položky linie.

3.1.2 doPoskytovatel

Jedná se o základní identifikační data poskytovatele dotace. Tento tabulkový element bude povinný. Bude obsahovat element IC, který bude jednoznačným identifikátorem poskytovatele dotace, dále základní údaje a adresu sídla poskytovatele dotace. Pokud již byla data poskytovatele dotace jednou zaslána, tak je nelze smazat, ale pouze doplňovat a opravovat. Minimální adresa se týká položek kodLAU2, kodStatu, nazevObce, dorucovacíPosta, cisloPopisne, cisloEvidencni. Není však přípustné zasílat neúplnou adresu v případě, kdy se uživatel rozhodne adresu uvést. Z tohoto důvodu uvádíme níže u těchto elementů jejich popis povinnosti ve sloupci Popis a kontroly.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
identifikatorDotace	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Identifikátor dotace z elementu doDotace.identifikatorDotace.
kodIS	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Kód zdrojového systému z elementu doDotace.kodIS.
ic	xs:unsignedLong	8	8		Ano		Identifikační číslo organizace (IČO), jednoznačný identifikátor poskytovatele dotace.
poskytovatel	xs:string	1	2000		Ano		Název organizační složky, jednoznačný identifikátor poskytovatele dotace.
kodFinancniMisto	xs:string	7	7		Ne		Kód finančního místa z číselníku finančních míst IISSP.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
kodObce	xs:string	1	6		Ne		Kód obce z RÚIAN (VFR), ve které sídlí poskytovatel dotace.
nazevObce	xs:string	2	48		Ano/Ne		Název obce, ve které sídlí poskytovatel dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky dorucovacíPosta.
kodCastiObce	xs:string	1	6		Ne		Kód části obce z RÚIAN (VFR).
nazevCastiObce	xs:string	1	48		Ne		Název části obce z RÚIAN (VFR).
ulice	xs:string	2	48		Ne		Ulice, ve které sídlí poskytovatel dotace.
cisloPopisne	xs:unsignedShort	1	4		Ano/Ne		Číslo popisné sídla poskytovatele dotace Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky <i>cisloEvidencni</i> . Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>cisloPopisne</i> a zároveň hodnotu elementu <i>cisloEvidencni</i> .
cisloEvidencni	xs:unsignedShort	1	4		Ano/Ne		Číslo evidencni sídla poskytovatele dotace Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky <i>cisloPopisne</i> . Nelze vyplnit hodnotu elementu <i>cisloPopisne</i> a zároveň hodnotu elementu <i>cisloEvidencni</i> .
cisloOrientacni	xs:string	1	4		Ne		Číslo orientační sídla poskytovatele dotace.
psc	xs:string	1	10		Ne		Poštovní směrovací číslo (Post Code).
dorucovacíPosta	xs:string	1	255		Ano/Ne		Doručovací pošta. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky <i>nazevObce</i> .

3.1.3 doUcastnik

Jedná se o základní identifikační data účastníka dotace. Tento tabulkový element je povinný minimálně s hodnotami *pravnickaOsoba*, *ic* nebo *rodneCislo*, případně *icZahranici*. Bude obsahovat element jméno, příjmení, datum narození, rodné číslo, bylo-li přiděleno, a adresu trvalého pobytu, je-li účastník (příjemce) dotace fyzickou osobou. Je-li tato fyzická osoba podnikatelem, tak je povinné také identifikační číslo (*ic*). Je-li účastník (příjemce) dotace právnickou osobou, pak je povinný i název, adresa sídla a *ic*. Pokud již byla data účastníka dotace jednou zaslána, tak je nelze smazat, ale pouze doplňovat a opravovat. Minimální adresa se týká položek *kodLAU2*, *kodStatu*, *nazevObce*, *dorucovaciPosta*, *cisloPopisne*, *cisloEvidencni*. Není však přípustné zasílat neúplnou adresu v případě, kdy se uživatel rozhodne adresu uvést. Z tohoto důvodu uvádíme níže u těchto elementů jejich popis povinnosti ve sloupci *Popis a kontroly*.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
identifikatorDotace	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Identifikátor dotace hodnota elementu <i>doDotace.identifikatorDotace</i> .
kodIS	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Kód zdrojového systému hodnota elementu <i>doDotace.kodIS</i> .
pravnickaOsoba	xs:string	1	1	A N	Ano		Identifikace osob podle zákona 218/2000 Sb. § 14 odstavce 3 písm. e, Povolené hodnoty: <i>A – ano</i> , <i>N – ne</i> .
ic	xs:unsignedLong	8	8		Ano/Ne		Identifikační číslo účastníka dotace. Element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu <i>pravnickaOsoba</i> (na hodnotu „A“) a v elementu <i>kodStatu</i> je vyplněn kód domovského státu (CZE).
dic	xs:string	10	12		Ne		Daňové identifikační číslo účastníka (příjemce) dotace.
rodneCislo	xs:unsignedLong	9	10		Ano/Ne		Rodné číslo účastníka dotace. Element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu <i>pravnickaOsoba</i> (hodnotu „N“) a v elementu <i>kodStatu</i> je vyplněn kód domovského státu (CZE).
datumNarozeni	xs:datetime				Ano/Ne		Datum narození účastníka, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu <i>rodneCislo</i> .
icZahranici	xs:string	1	15		Ano/Ne		Identifikační číslo zahraničního účastníka (příjemce) dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu <i>IC</i> nebo <i>rodneCislo</i> a v elementu <i>kodStatu</i> je vyplněn kód jiného státu než domovského státu (CZE).

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
obchodniJmeno	xs:string	1	2000		Ano/Ne		Obchodní jméno organizace účastníka dotace. Element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu pravnickaOsoba (na hodnotu „A“), nebo je vyplněna hodnota v elementu icZahranici.
jmeno	xs:string	1	24		Ano/Ne		Jméno účastníka (příjemce) dotace, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu rodneCislo.
prijmeni	xs:string	1	35		Ano/Ne		Příjmení účastníka (příjemce) dotace, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu rodneCislo.
titulPred	xs:string	1	35		Ne		Titul před jménem účastníka (příjemce) dotace.
titulZa	xs:string	1	10		Ne		Titul za jménem účastníka (příjemce) dotace.
kodPravniForma	xs:string	3	3		Ne		Kód právní formy.
datumVzniku	xs:datetime				Ne		Datum vzniku právnické osoby.
datumZaniku	xs:datetime				Ne		Datum zániku právnické osoby.
datumZapisu	xs:datetime				Ne		Datum zápisu fyzické fyzické osoby – podnikatele do evidence.
datumVymazu	xs:datetime				Ne		Datum výmazu fyzické osoby – podnikatele z evidence.
kodLAU2	xs:string	1	6		Ano/Ne		LAU 2 z ČSÚ, element je povinný, pokud je v elementu kodStatu vyplněn kód domovského státu (CZE).
kodStatu	xs:string	3	3		Ano		Kód státu (výchozí hodnota CZE).
nazevObce	xs:string	2	48		Ano/Ne		Název obce, ve které sídlí účastník dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu dorucovacíPosta.
dorucovacíPosta	xs:string	1	255		Ano/Ne		Doručovací pošta. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky nazevObce.
cisloPopisne	xs:unsignedShort	1	4		Ano/Ne		Číslo popisné sídla účastníka (příjemce) dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky cisloEvidencni. Nelze vyplnit hodnotu elementu cisloPopisne a zároveň hodnotu elementu cisloEvidencni.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
cisloEvidencni	xs:unsignedShort	1	4		Ano/Ne		Číslo evidencni sídla účastníka (příjemce) dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky cisloPopisne. Nelze vyplnit hodnotu elementu cisloPopisne a zároveň hodnotu elementu <i>cisloEvidencni</i> .
cisloOrientacni	xs:string	1	4		Ne		Číslo orientační sídla účastníka (příjemce) dotace.
ulice	xs:string	2	48		Ne		Ulice, ve které sídlí účastník dotace.
kodRS	xs:string	1	3		Ne		Kód regionu soudržnosti z RÚIAN (VFR).
nazevRS	xs:string	1	32		Ne		Název regionu soudržnosti z RÚIAN (VFR).
kodKraje	xs:string	1	3		Ne		Kód území kraje z RÚIAN (VFR).
nazevKraje	xs:string	1	32		Ne		Název území kraje z RÚIAN (VFR).
kodVUSC	xs:string	1	3		Ne		Kód území vyššího územního samosprávného celku z RÚIAN (VFR).
nazevVUSC	xs:string	1	32		Ne		Název vztahující se ke kódu území vyššího územního samosprávného celku z RÚIAN (VFR).
kodOkresu	xs:string	1	4		Ne		Kód území okresu z RÚIAN (VFR).
nazevOkresu	xs:string	1	32		Ne		Název okresu z RÚIAN (VFR).
kodORP	xs:string	1	4		Ne		Kód správního obvodu obce s rozšířenou působností z RÚIAN (VFR).
nazevORP	xs:string	1	48		Ne		Název vztahující se ke kódu správního obvodu obce s rozšířenou působností z RÚIAN (VFR).
kodPOU	xs:string	1	4		Ne		Kód správního obvodu obce s pověřeným obecním úřadem z RÚIAN (VFR).
nazevPOU	xs:string	1	48		Ne		Název vztahující se ke kódu správního obvodu obce s pověřeným obecním úřadem z RÚIAN (VFR).
kodObce	xs:string	1	6		Ne		Kód obce z RÚIAN (VFR), ve které sídlí účastník (příjemce) dotace.
kodNadOkresu	xs:string	1	4		Ne		Kód nadřazeného okresu obci z RÚIAN (VFR).
kodStatusObce	xs:string	1	2		Ne		Kód statusu obce z RÚIAN (VFR).
kodSOP	xs:string	1	3		Ne		Kód správního obvodu v hlavním městě Praze z RÚIAN (VFR).
nazevSOP	xs:string	1	32		Ne		Název správního obvodu v hlavním městě Praze z RÚIAN (VFR).
kodMOP	xs:string	1	3		Ne		Kód území městského obvodu v hlavním městě Praze

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
							z RÚIAN (VFR).
nazevMOP	xs:string	1	32		Ne		Název území městského obvodu v hlavním městě Praze z RÚIAN (VFR).
kodMOMC	xs:string	1	6		Ne		Kód území městského obvodu a městské části územně členěného statutárního města z RÚIAN (VFR).
nazevMOMC	xs:string	1	48		Ne		Název území městského obvodu a městské části územně členěného statutárního města z RÚIAN (VFR).
kodCastiObce	xs:string	1	6		Ne		Kód části obce z RÚIAN (VFR).
nazevCastiObce	xs:string	1	48		Ne		Název části obce z RÚIAN (VFR).
psc	xs:string	1	10		Ne		Poštovní směrovací číslo (Post Code).

3.1.4 doUcastnikIdentifikaceOsob

Jedná se o doplňující data účastníka dotace podle zákona 218/2000 Sb. § 14 odstavce 3 písmeno e) - je-li (účastník) žadatel právnickou osobou, žádost o dotaci nebo návratnou finanční výpomoc obsahuje informaci o identifikaci:

1. osob jednajících jeho jménem s uvedením, zda jednají jako jeho statutární orgán nebo jednají na základě udělené plné moci,
2. osob s podílem v této právnické osobě,
3. osob, v nichž má podíl, a o výši tohoto podílu,
4. osob, které jsou s žadatelem o dotaci v obchodním vztahu a mají z jeho podnikání nebo jiné výdělečné činnosti prospěch, který se liší od prospěchu, který by byl získán mezi nezávislými osobami v běžných obchodních vztazích za stejných nebo obdobných podmínek.
5. podle zákona 218/2000 Sb. § 14 odstavce 3 písmeno j) seznam fyzických a právnických osob placených z prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu, na které se nevztahuje zákon o veřejných zakázkách.

Tento tabulkový element je nepovinný po dobu přechodné ho ustanovení MF. Povinnost tabulkového elementu se bude po ukončení přechodného ustanovení řídit, hodnotou v elementu pravnickaOsoba (hodnota „A“) v tabulce doUcastnik . Bude obsahovat element jméno, popřípadě jména, příjmení, datum narození, rodné číslo, bylo-li přiděleno, a adresu trvalého pobytu, je-li účastník (příjemce) dotace fyzickou osobou. Je-li tato fyzická osoba podnikatelem, tak je povinné také identifikační číslo (IČ). Je-li účastník (příjemce) dotace právnickou osobou pak je povinný i název, adresapovin sídla a IČ.

Pokud již byla data účastníka dotace jednou zaslána, tak je nelze smazat, ale pouze doplňovat a opravovat.

Minimální adresa se týká položek kodLAU2, kodStatu, nazevObce, dorucovacíPosta, cisloPopisne, cisloEvidencni. Není však přípustné zasílat neúplnou adresu v případě, kdy se uživatel rozhodne adresu uvést. Z tohoto důvodu níže uvádíme u těchto elementů jejich popis povinnosti ve sloupci Popis a kontroly.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
identifikatorDotace	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Identifikátor dotace, hodnota elementu doDotace.identifikatorDotace.
kodIS	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Kód zdrojového systému, hodnota elementu doDotace.kodIS.
kodVztahuOsobaUcastnik	xs:string	1	1	1 až 5	Ano		Identifikace osob podle zákona 218/2000 Sb. § 14 odstavce 3 písmena e) a j). Povolená hodnota: 1 - osoba jednající jménem účastníka, 2 - osoba s podílem v této právnické osobě účastníka, 3 - osoby, v nichž má účastník podíl, 4 - osoby, které jsou s žadatelem o dotaci v obchodním vztahu a mají z jeho podnikání nebo jiné výdělečné činnosti prospěch, který se liší od prospěchu, který by byl získán mezi nezávislými osobami v běžných obchodních vztazích za stejných nebo obdobných podmínek. 5 - podle zákona 218/2000 Sb. § 14 odstavce 3 písmeno j) seznam fyzických a právnických osob placených z prostředků poskytnutých ze státního rozpočtu, na které se nevztahuje zákon o veřejných zakázkách.
poradoveCislo	xs:integer	1	5		Ano	PK	Pořadové číslo osoby v EIS, je součástí PK.
statutarniOrgan	xs:string	1	1	A N	Ano/Ne		Uvedení, zda jednající je jako statutární orgán, nebo jedná na základě udělené plné moci. Element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu kodVztahuOsobaUcastnik na hodnotu „1“.
podil	xs:decimal (6,4)			0,0001% až 99,9999%	Ano/Ne		Výše podílu v %, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu kodVztahuOsobaUcastnik na hodnotu „3“.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
pravnickaOsoba	xs:string	1	1	A N	Ano/Ne		Identifikace osob podle zákona 218/2000 Sb. § 14 odstavce 3 písm. j), rozlišení zda se jedná o fyzickou, nebo právnickou osobu. Povolené hodnoty: A – ano, N – ne, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu kodVztahuOsobaUcastnik na hodnotu „5“.
ic	xs:unsignedLong	8	8		Ano/Ne		Identifikační číslo osoby, element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu rodneCislo a v elementu kodStatu je vyplněn kód domovského státu (CZE).
dic	xs:string	10	12		Ne		Daňové identifikační číslo osoby.
rodneCislo	xs:unsignedLong	9	10		Ano/Ne		Rodné číslo osoby, element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu ic a v elementu kodStatu je vyplněn kód domovského státu (CZE).
datumNarozeni	xs:datetime				Ano/Ne		Datum narození účastníka, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu rodneCislo.
icZahranici	xs:string	1	15		Ano/Ne		Identifikační číslo zahraniční osoby, element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu IC nebo rodneCislo a v elementu kodStatu je vyplněn kód jiného státu než domovského státu (CZE).
obchodniJmeno	xs:string	1	2000		Ano/Ne		Obchodní jméno osoby, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu ic, nebo je vyplněna hodnota v elementu icZahranici.
jmeno	xs:string	1	24		Ano/Ne		Jméno účastníka (příjemce) dotace, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu rodneCislo.
prijmeni	xs:string	1	35		Ano/Ne		Příjmení účastníka (příjemce) dotace, element je povinný, pokud je vyplněna hodnota elementu rodneCislo.
titulPred	xs:string	1	35		Ne		Titul před jménem účastníka (příjemce) dotace.
titulZa	xs:string	1	10		Ne		Titul za jménem účastníka (příjemce) dotace.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
kodPravniForma	xs:string	3	3		Ne		Kód právní formy.
datumVzniku	xs:datetime				Ne		Datum vzniku právnické osoby.
datumZaniku	xs:datetime				Ne		Datum zániku právnické osoby.
datumZapisu	xs:datetime				Ne		Datum zápisu fyzické fyzické osoby – podnikatele do evidence.
datumVymazu	xs:datetime				Ne		Datum výmazu fyzické osoby – podnikatele z evidence.
kodLAU2	xs:string	1	6		Ano/Ne		LAU 2 z ČSÚ, element je povinný, pokud je v elementu kodStatu vyplněn kód domovského státu (CZE).
kodStatu	xs:string	3	3		Ano		Kód státu (výchozí hodnota CZE).
nazevObce	xs:string	2	48		Ano/Ne		Název obce, ve které sídlí účastník dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota elementu dorucovacíPosta.
dorucovacíPosta	xs:string	1	255		Ano/Ne		Doručovací pošta. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky nazevObce.
cisloPopisne	xs:unsignedShort	1	4		Ano/Ne		Číslo popisné sídla účastníka (příjemce) dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky cisloEvidencni. Nelze vyplnit hodnotu elementu cisloPopisne zároveň hodnotu elementu <i>cisloEvidencni</i> .
cisloEvidencni	xs:unsignedShort	1	4		Ano/Ne		Číslo evidencni sídla účastníka (příjemce) dotace. Element je povinný, pokud není vyplněna hodnota položky cisloPopisne. Nelze vyplnit hodnotu elementu cisloPopisne a zároveň hodnotu elementu <i>cisloEvidencni</i> .
cisloOrientacni	xs:string	1	4		Ne		Číslo orientační sídla účastníka (příjemce) dotace.
ulice	xs:string	2	48		Ne		Ulice, ve které sídlí účastník dotace.
kodRS	xs:string	1	3		Ne		Kód regionu soudržnosti z RÚIAN (VFR).
nazevRS	xs:string	1	32		Ne		Název regionu soudržnosti z RÚIAN (VFR).
kodKraje	xs:string	1	3		Ne		Kód území kraje z RÚIAN (VFR).
nazevKraje	xs:string	1	32		Ne		Název území kraje z RÚIAN (VFR).

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
kodVUSC	xs:string	1	3		Ne		Kód území vyššího územního samosprávného celku z RÚIAN (VFR).
nazevVUSC	xs:string	1	32		Ne		Název vztahující se ke kódu území vyššího územního samosprávného celku z RÚIAN (VFR).
kodOkresu	xs:string	1	4		Ne		Kód území okresu z RÚIAN (VFR).
nazevOkresu	xs:string	1	32		Ne		Název okresu z RÚIAN (VFR).
kodORP	xs:string	1	4		Ne		Kód správního obvodu obce s rozšířenou působností z RÚIAN (VFR).
nazevORP	xs:string	1	48		Ne		Název vztahující se ke kódu správního obvodu obce s rozšířenou působností z RÚIAN (VFR).
kodPOU	xs:string	1	4		Ne		Kód správního obvodu obce s pověřeným obecním úřadem z RÚIAN (VFR).
nazevPOU	xs:string	1	48		Ne		Název vztahující se ke kódu správního obvodu obce s pověřeným obecním úřadem z RÚIAN (VFR).
kodObce	xs:string	1	6		Ne		Kód obce z RÚIAN (VFR), ve které sídlí účastník (příjemce) dotace.
kodNadOkresu	xs:string	1	4		Ne		Kód nadřazeného okresu obci z RÚIAN (VFR).
kodStatusObce	xs:string	1	2		Ne		Kód statusu obce z RÚIAN (VFR).
kodSOP	xs:string	1	3		Ne		Kód správního obvodu v hlavním městě Praze z RÚIAN (VFR).
nazevSOP	xs:string	1	32		Ne		Název správního obvodu v hlavním městě Praze z RÚIAN (VFR).
kodMOP	xs:string	1	3		Ne		Kód území městského obvodu v hlavním městě Praze z RÚIAN (VFR).
nazevMOP	xs:string	1	32		Ne		Název území městského obvodu v hlavním městě Praze z RÚIAN (VFR).
kodMOMC	xs:string	1	6		Ne		Kód území městského obvodu a městské části územně členěného statutárního města z RÚIAN (VFR).
nazevMOMC	xs:string	1	48		Ne		Název území městského obvodu a městské části územně členěného statutárního města z RÚIAN (VFR).
kodCastiObce	xs:string	1	6		Ne		Kód části obce z RÚIAN (VFR).

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
nazevCastiObce	xs:string	1	48		Ne		Název části obce z RÚIAN (VFR).
psc	xs:string	1	10		Ne		Poštovní směrovací číslo (Post Code).

3.1.5 doPriloha

Jedná se o soubory s přílohami k dotacím. Tento tabulkový element je nepovinný. K jednomu záznamu o dotaci může být předán jeden nebo více souborů s přílohami. Pokud již byly soubory s přílohami jednou zaslány, tak je nelze smazat, pokud EIS pošle „přílohu“ znova (tj. se stejným elementem cisloPriloha) budou aktualizována pouze meta data, ale samotná příloha již aktualizována nebude.

Element	Datový typ	Min	Max	Výčet	Povinnost elementu	Klíč	Popis a kontroly
cisloPriloha	xs: integer	1	5		Ano/Ne	PK	Pořadové číslo přílohy v EIS (spojitá číselná řada). Dokumenty a údaje se zveřejňují tak, aby bylo zřejmé, kdo je kdy komu předložil a v jaké souvislosti. Informaci o tom předá ministerstvu poskytovatel. Pokud EIS neviduje pořadí přílohy – IS DotInfo EDS automaticky přidělí nejvyšší číslo přílohy.
identifikatorDotace	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Identifikátor dotace, hodnota elementu doDotace.identifikatorDotace.
kodIS	xs:string	1	256		Ano	PK/FK	Kód zdrojového systému, hodnota elementu doDotace.kodIS.
nazevSouboru	xs:string	1	256		Ano/Ne		Název a formát přiloženého souboru. Element je povinný, pokud je vyplněn element dokument a je prázdný pokud element dokument není vyplněn.
popisDokumentu	xs:string	1	256		Ano		Velmi stručný popis obsahu dokumentu, např.: "Smlouva s XXX o pronájmu výpočetního výkonu".
anotaceDokumentu	xs:string		8000		Ne		Anotace přiloženého dokumentu.



datumZverejneniPrilohy	xs:datetime				Ne	Datum zveřejnění přílohy. Datum, kdy může být příloha zveřejněna (bude-li legislativně stanoven termín pro zveřejnění určité přílohy, nebo určitá příloha má být z důvodů ochrany údajů, zveřejněna až po uplynutí stanoveného termínu. K tomu poskytovatel předá ministerstvu potřebné informace). V případě neuvedení datumu, bude příloha zveřejněna ihned.
datumPodpisu	xs:datetime				Ne	Datum podpisu přílohy (přiloženého dokumentu).
datumUcinnosti	xs:datetime				Ne	Datum účinnosti přílohy (přiloženého dokumentu).
datumUkonceniPlatnosti	xs:datetime				Ne	Datum, ukončení platnosti přílohy (přiloženého dokumentu).
dokument	xs:base64binary				Ano/Ne	Vlastní příloha (dokument). Doporučené formáty PDF a Microsoft XPS. Pro přenos bude nutné přílohu (dokument) komprimovaný algoritmem Lempel-Ziv-77(LZ77). Element je povinný, pokud nejsou vyplněny elementy odkaz, nebo odkazCisloPriloha a je prázdný pokud jsou vyplněny elementy odkaz, nebo odkazCisloPriloha.
odkaz	xs:string	1	256		Ano/Ne	Odkaz na přílohu (dokument), pokud je zveřejněný na internetových stránkách - „Opakující se dokumenty a údaje se zveřejňovat nemusejí, ale stačí uvést na ně odkaz. To platí i pro dokumenty a údaje zveřejněné na internetových stránkách někým jiným než poskytovatelem“. Element je povinný, pokud nejsou vyplněny elementy document, nebo odkazCisloPriloha a je prázdný pokud jsou vyplněny elementy document, nebo odkazCisloPriloha.



odkazCisloPriloha	xs: integer	1	5	Ano/Ne	<p>Odkaz na přílohu již zveřejněnou v IS DotInfo EDS - hodnota elementu doPriloha.cisloPriloha.</p> <ul style="list-style-type: none">• V případě, že z EIS je potřeba aktualizovat pouze meta data, je možné uvést odkaz na stejnou přílohu.• V případě, že jedea příloha (dokument) se vstahuje k více dotacím a již byla tato příloha zveřejněna v IS DotInfo EDS, je možné uvést pouze odkaz na tuto přílohu z jiné dotace. <p>Element je povinný, pokud nejsou vyplněny elementy document, nebo odkaz a je prázdný pokud jsou vyplněny elementy document, nebo odkaz.</p>
odkazIdentifikatorDotace	xs:string	1	256	Ano/Ne	<p>Odkaz na přílohu již zveřejněnou v IS DotInfo EDS - hodnota elementu doPriloha.identifikatorDotace.</p> <p>Element je povinný, pokud je vyplněn element odkazCisloPriloha a je prázdný pokud není vyplněn element odkazCisloPriloha.</p>
odkazKodIS	xs:string	1	256	Ano/Ne	<p>Odkaz na přílohu již zveřejněnou v IS DotInfo EDS - hodnota elementu doPriloha.kodIS.</p> <p>Element je povinný, pokud je vyplněn element odkazCisloPriloha a je prázdný pokud není vyplněn element odkazCisloPriloha.</p>