

Předávání údajů do Informačního systému výzkumu a vývoje ve formátu XML

Struktury dat pro rok 2008

InfoScience Praha, s.r.o.

Verze 1.3

Obsah

OBSAH.....	2
ÚVOD.....	5
ZPŮSOB ZÁPISU DEFINICE STRUKTUR V XML.....	5
ROZDÍLY OPROTI STRUKTURÁM PRO ROK 2007.....	6
SPOLEČNÉ FORMÁTY ÚDAJŮ.....	8
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEP.....	9
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEP.....	9
PROJEKT.....	11
FINANCOVÁNÍ PROJEKTU JAKO CELKU.....	14
<i>Finance projektu za celou dobu řešení.....</i>	<i>14</i>
<i>Finance projektu po jednotlivých letech.....</i>	<i>14</i>
ÚČASTNÍCI PROJEKTU.....	16
<i>Situace 1: Účastníkem je subjekt bez organizačních jednotek.....</i>	<i>17</i>
Situace 1p: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce příjemcem.....	17
Situace 1k: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem.....	18
Situace 1s: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce spolupříjemcem.....	18
Situace 1z: Subjekt bez organizačních jednotek se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	18
<i>Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami.....</i>	<i>19</i>
Situace 2p: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce příjemcem.....	19
Situace 2k: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem.....	20
Situace 2s: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce spolupříjemcem.....	20
Situace 2z: Subjekt s organizačními jednotkami se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	21
<i>Situace 3: Účastníkem je fyzická osoba.....</i>	<i>22</i>
Situace 3p: Fyzická osoba je v aktuálním roce příjemcem.....	22
Situace 3k: Fyzická osoba je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem.....	22
Situace 3s: Fyzická osoba je v aktuálním roce spolupříjemcem.....	22
Situace 3z: Fyzická osoba se na řešení podílela v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	22
FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA ÚČASTNÍKA PROJEKTU.....	23
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu za celou dobu jeho řešení.....</i>	<i>23</i>
<i>Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro aktuální rok.....</i>	<i>23</i>
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu v minulém roce.....</i>	<i>24</i>
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEZ.....	25
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEZ.....	25
VÝZKUMNÝ ZÁMĚR.....	27
FINANCOVÁNÍ VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU JAKO CELKU.....	29
<i>Finance výzkumného záměru za celou dobu řešení.....</i>	<i>29</i>
<i>Finance výzkumného záměru po jednotlivých letech.....</i>	<i>30</i>
ÚČASTNÍCI VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU.....	31
<i>Situace 1: Příjemcem je subjekt bez organizačních jednotek.....</i>	<i>32</i>
Situace 1p: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce příjemcem.....	32
Situace 1z: Subjekt bez organizačních jednotek se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	32
<i>Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami.....</i>	<i>33</i>
Situace 2p: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce příjemcem.....	33
Situace 2z: Subjekt s organizačními jednotkami se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním.....	34
FINANČNÍ PROSTŘEDKY NA ÚČASTNÍKA VÝZKUMNÉHO ZÁMĚRU.....	35
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru za celou dobu jeho řešení.....</i>	<i>35</i>
<i>Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro aktuální rok.....</i>	<i>35</i>
<i>Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru v minulém roce.....</i>	<i>36</i>
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI RIV.....	37
DODÁVKA ÚDAJŮ DO RIV.....	37
VÝSLEDEK UPLATNĚNÝ.....	39
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu claneček-v-periodiku "J".....</i>	<i>42</i>
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu kniha "B".....</i>	<i>43</i>
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu kapitola-v-knize "C".....</i>	<i>43</i>
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu claneček-ve-sborníku "D".....</i>	<i>44</i>
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu výzkumná-zpráva "V".....</i>	<i>45</i>
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu prezentace "A".....</i>	<i>45</i>
Prezentace s lokálním přístupem.....	45
Prezentace se vzdáleným přístupem.....	46
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu poloprodukt-technologie-odrůda-plemeno "Z" a prototyp-metodika.....</i>	<i>46</i>

<i>vzorek-software "S"</i>	46
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu patent "P"</i>	47
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhů konference "M", workshop "W", vystava "E"</i>	48
<i>Specifická část pro uplatněné výsledky druhu ostatní "O"</i>	48
VÝSLEDEK DOSUD NEUPLATNĚNÝ.....	48
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI VES	50
DODÁVKA ÚDAJŮ DO VES.....	50
VEŘEJNÁ SOUTĚŽ VE FÁZI VYHLÁŠENÍ.....	51
VEŘEJNÁ SOUTĚŽ VE FÁZI VYHODNOCENÍ.....	54
<i>Přidělení účelových prostředků ve vyhodnocené veřejné soutěži</i>	54
<i>Nepřidělení účelových prostředků ve vyhodnocené veřejné soutěži</i>	54
ZÁPIS ÚDAJŮ SPOLEČNÝCH VÍCE INFORMAČNÍM OBLASTEM	56
ZÁPIS ÚDAJŮ O SUBJEKTU.....	56
ZÁPIS ÚDAJŮ O ORGANIZAČNÍ JEDNOTCE SUBJEKTU.....	57
ZÁPIS ÚDAJŮ O OSOBĚ.....	57
ZÁVĚR	59
ODKAZY	59

Přílohy

1.Definice jazyka dodavatelských struktur v XML Schema: soubor schema-2008.xsd.

2.Příklady:

•Příklady všeobecné:

- i.příklad-1-CEP-input.xml pro CEP.
- ii.příklad-1-CEZ-input.xml pro CEZ.
- iii.příklad-1-RIV-input.xml pro RIV.
- iv.příklad-1-VES-input.xml pro VES.

•Přepis příkladů z definic dodavatelských struktur pro rok 2004 v DBF:

- i.příklad-2-CEP-input.xml přepisuje "Příklady vyplnění II. tabulky" v definici CEP04 v DBF.
- ii.příklad-2-CEZ-input.xml přepisuje "Příklad vyplnění II. tabulky" v definici CEZ04 v DBF.
- iii.příklad-3-CEP-input.xml přepisuje "Příklady vyplnění III. tabulky" v definici CEP04 v DBF; navíc je v něm ukázána situace projektu s více příjemci.

•Příklad ilustrující finanční údaje za účastníky ukončeného projektu/výzkumného záměru:

- i.příklad-4-CEP-input.xml ilustruje předání finančních údajů za účastníky projektu. Přepis příkladu z CEP07.
- ii.příklad-4-CEZ-input.xml ilustruje předání finančních údajů za účastníky výzkumného záměru. Přepis příkladu z CEZ07.

•Příklad ilustrující finanční údaje za účastníky řešeného projektu/výzkumného záměru:

- i.příklad-5-CEP-input.xml ilustruje předání finančních údajů za účastníky projektu. Přepis příkladu z CEP08.
- ii.příklad-5-CEZ-input.xml ilustruje předání finančních údajů za účastníky výzkumného záměru. Přepis příkladu z CEZ08.

Verze tohoto dokumentu

Verze 1.0 (31.10.2007) – úpravy pro rok 2008, v textu označované **žlutě**.

Verze 1.1 (13.5.2008) – úpravy schválené v průběhu roku 2008, týkající se RIV: přidání jednoho údaje u patentů; přidání dalších možných typů výzkumných aktivit, na které může být výsledek navázán. Úpravy jsou v textu označovány **modře**.

Verze 1.2 (29.7.2008) – úpravy CEP v souvislosti s potřebou evidovat projekty 7. rámcového programu, operačních programů a programu mobility. Úpravy jsou v textu označovány **zeleně**.

Verze 1.3 (5.9.2008) – další úpravy CEP v souvislosti s potřebou evidovat projekty operačních programů. Úpravy jsou v textu značeny **oranžově**.

Úvod

Informační systém výzkumu a vývoje (IS VaV) již přijímá data výhradně ve formátu XML ve všech čtyřech informačních oblastech (CEP, CEZ, RIV i VES).

V tomto dokumentu je definován tvar, v jakém se předávají data ve formátu XML. Jde o úpravu a rozšíření dokumentu [StrukturyXML2007] ve smyslu úprav popsanych v dokumentu [Zmeny2008]. Rozsah sbíraných údajů je definován v dokumentech [CEP08], [CEZ08], [RIV08] a [VES08].

XML je definováno standardem [XML]. Struktury pro předávání dat do IS VaV navíc využívají jmenných prostorů [XMLNS] a jsou zdefinovány XML Schematem, viz. [XMLSchema].

Jako úvodní literaturu lze doporučit knihu [XML-Kosek]. Pro studium schématu je vhodná např. kniha [ProfXMLSchema].

Využití XML pro sběr dat je popsáno v [XMLIntegrita].

Způsob zápisu definice struktur v XML

Zápis definice struktur se snaží o čitelnost a názornost.

Zápis rozlišuje dvě úrovně: komentáře a šablona obsahu.

Komentáře jsou zapsány menším písmem a jsou viditelně posunuty vpravo.

V případech, kdy je třeba vypsát číselník, děje se to následující formou:

- kód_1: definice kódu 1,

- ...

- kód_N: definice kódu N.

Pokud je třeba uvést souvislost s údaji ve strukturách v DBF, uvedou se formou dolního indexu za číselníkovým kódem, např. začínající "Z".

Šablona obsahu atomického údaje může být zcela pevná, jako např. zde:

<udaj>2007</udaj> specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF
nebo s proměnnou částí, jako např. zde:

<udaj>*{hodnota}*</udaj> specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF

Není-li údaj uveden (jen pokud to povoluje specifikace povinnosti), pak se neuvedou ani obklopující značky.

Šablona může též definovat kontejnerové elementy, které obsahují atomické údaje:

<skupina> specifikace povinnosti a násobnosti souvislost s údaji ve strukturách DBF
 <udaj1>*{hodnota1}*</udaj1> specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF
 <udaj2>*{hodnota2}*</udaj2> specifikace povinnosti, násobnosti a max. délky souvislost s údaji ve strukturách DBF
</skupina>

Zde je odsazením naznačeno zanoření elementů do sebe. Koncová značka elementu (např.

</skupina>) se uvede v případě, kdy se uvede značka počáteční.

Pro specifikaci povinnosti se používá jedna z následujících možností:

- ^P ... povinné uvedení;

- ^N ... nepovinné uvedení;

- ^{PP} ... uvedení je podmíněčně povinné: povinnost uvedení závisí na jiných údajích;

- ^{PE} ... uvedení je povinné v případě, že skutečnost, která by se měla uvést, existuje nebo nastala.

Specifikace násobnosti se provádí přídavným symbolem ⁺ za specifikací povinnosti. Jeho výskyt indikuje možnost uvést element i vícekrát než jednou, bez jeho uvedení se element uvede nanejvýše jednou. Kombinace ^{P+} tedy představuje povinnost uvést element alespoň jednou, kdežto kombinace ^{N+}, ^{PP+} a ^{PE+} specifikují libovolný, i nulový, počet uvedení.

Specifikace povinnosti a násobnosti se vztahuje k povinnosti a počtu uvedení elementu v rámci jeho elementu rodičovského. Není-li některý element uváděn, pak přirozeně nejsou uváděny ani žádné jeho elementy podřízené.

Specifikace maximální délky údaje se připojuje za specifikací povinnosti a násobnosti u volných textových údajů. Například ^{P,254} značí povinný údaj, který může mít délku až 254 znaků. U údajů číselníkových či jiného než řetězcového typu se neuvádí.

Souvislost s údaji ve strukturách v DBF se provádí v dolním indexu, kde se zmiňuje název sloupce

nebo tabulky. Podmínky, pokud je třeba je uvést, se zapisují do hranatých závorek.

<element specifikace povinnosti elementu souvislost obsahu elementu s údaji ve strukturách DBF
 může též nést atributy, které buď samy obsahují údaje, nebo obsah elementu blíže specifikují.
 Každý takový atribut se zapisuje obdobně jako elementy:
atribut=" {hodnota} " specifikace povinnosti a max. délky atributu souvislost hodnoty atributu s údaji ve strukturách DBF **>**
 Specifikace povinnosti atributu může nabývat pouze hodnot ^P, ^N a ^{PP}.

Rozdíly oproti strukturám pro rok 2007

V textu jsou úpravy označovány **obarvením pozadí textu**.

Úpravy rutinní:

- (společné) Jmenný prostor urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.1 místo urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.0.
- (společné) Změny definovaných struktur: CEP08A, CEZ08A, RIV08A, VES08A namísto CEP07A, CEZ07A, RIV07A, VES07A.
- (společné) Období sběru 2008 místo 2007.

Změny v rozsahu, uspořádání či přesnosti sbíraných údajů:

- (CEP, CEZ) Zahájení a ukončení projektu a výzkumného záměru se nadále sbírá jako datum, nikoli pouze rok a měsíc. Přibývají údaje ^{P1A, P2A, Z1A, Z2A}, nadále se již nesbírají údaje ^{P05, P06, P07, P08, ZN2, ZN3, ZN4, ZN5}.
- (CEP, CEZ) Nadále se nesbírají údaje „zahájení a ukončení poskytování podpory ze státního rozpočtu“ ^{PN4, PNA, PN5, PNB, Z15, ZN6, Z16, ZN7}.
- (CEP) Návaznost na veřejnou soutěž či na veřejnou zakázku se sbírá pouze v prvním roce řešení projektu.
- (CEP, CEZ) Mezi finančními prostředky na účastníka řešení projektu nebo výzkumného záměru se nově sbírají i finance vyčerpané v minulém roce – údaje ^{GFC, GFD}.
- (CEP, CEZ) Nově se sbírá údaj „číslo smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory“ ^{PNC, ZNC}.
- (CEP, CEZ) Nově se sbírá údaj „datum posledního čerpání podpory ze státního rozpočtu“ ^{PND, ZND}.
- (CEP, CEZ) Nadále se nesbírá údaj „adresa elektronické pošty subjektu“ ^{GN2}.
- (CEP, CEZ, RIV) Nově se sbírá anglický název subjektu ^{CEP, CEZ: GN3; RIV: DN1} a organizační jednotky ^{CEP, CEZ: GN4; RIV: DN2}.
- (RIV) V případě údaje „ISBN, případně ISSN“ ^{R27} se blíže specifikuje, zda je uvedeno ISBN nebo ISSN.

Při automatizovaném převodu dat CEP07A → CEP08A a CEZ07A → CEZ08A je třeba provést následující:

- Změnit jmenný prostor, strukturu a období sběru.
- Zahájení a ukončení řešení projektu převést na datum.
- Odstranit návaznost na veřejnou soutěž a veřejné zakázky.
- Odstranit zahájení a ukončení poskytování podpory.
- Odstranit adresu elektronické pošty subjektu.
- Názvu subjektu a názvu organizační jednotky přidat atribut `language="#ORIG"`.

Nově sbírané údaje se poté musí doplnit.

Změny v uspořádání tohoto dokumentu:

- (společné) Přidána část Společné formáty údajů (str. 8), ve které jsou shrnuty definice tvaru zápisu údajů často používaných typů.
- (CEP, CEZ) Podrobnější rozpis možných situací u účastníků řešení projektů (str. 16) a výzkumných záměrů (str. 31). Odstraněno rozdělení na účastníky projektů a výzkumných záměrů řešených a přerušených na jedné

straně a ukončených a zastavených na straně druhé.

Dodatečné úpravy struktury v průběhu roku 2008

Verze 1.1 tohoto dokumentu: v textu jsou úpravy označovány **jiným obarvením pozadí textu.**

•(RIV) Přidány návaznosti založené na typu zdroje výsledku: „operační programy“_{N01=“O“}, „rámcové programy EK“_{N01=“R“}, „jiné veřejné zdroje“_{N01=“V“}, „neveřejné zdroje“_{N01=“N“}.

•(RIV) U výsledku druhu „patent“ nově sbírán údaj o způsobu využití patentu_{RN9}.

Verze 1.2 tohoto dokumentu: v textu jsou úpravy označovány **ještě jiným obarvením pozadí textu.**

•(CEP) Přidány další možnosti návaznosti projektu: dvoustranna-dohoda-o-mezinarodni-spolupraci_{M2} a spolufinancovani-projektu-ramcoveho-programu_{RP}.

•(CEP) Rozšířen identifikační kód projektu_{P01} na max. 16 znaků.

•(CEP) Rozšířeny anotace projektu_{P15, P19} na max. 2000 znaků.

•(společné) Rozšířena e-mailová adresa pracovníka pověřeného přípravou dodávky dat_{D18} na max. 254 znaků.

Verze 1.3 tohoto dokumentu: v textu jsou úpravy označovány **opět jiným obarvením textu.**

•(CEP) Přidána další možnost návaznosti projektu: program-podpory-maleho-a-stredniho-podnikani_{PR}.

Společné formáty údajů

Rok: *RRRR* (čtyři číslice roku bez mezery). Např. 2008.

Rok a měsíc: *RRRR-MM* (čtyři číslice roku bez mezery, pomlčka, pořadové číslo měsíce na dvě místa s uvedením úvodní nuly). Např. 2008-01 označuje leden 2008.

Datum: *RRRR-MM-DD* (čtyři číslice roku bez mezery, pomlčka, pořadové číslo měsíce na dvě místa s uvedením úvodní nuly, pomlčka, pořadové číslo dne v měsíci na dvě místa s uvedením úvodní nuly). Např. 2008-11-01 označuje 1. listopad 2008, 2011-01-31 označuje 31. leden 2011.

Předávání údajů do informační oblasti CEP

Definice pojmů:

Poskytovatel: správce kapitoly státního rozpočtu nebo územní samosprávný celek, který rozhoduje o poskytnutí podpory a který tuto podporu poskytuje.

Příjemce: organizační složka České republiky, právnická osoba včetně územního samosprávného celku nebo fyzická osoba, v jejíž prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto.

Spolupříjemce: organizační složka České republiky, právnická osoba včetně územního samosprávného celku nebo fyzická osoba, jejíž podíl na projektu byl vymezen v návrhu projektu a s ním příjemce uzavřel smlouvu o řešení části projektu.

Řešitel: fyzická osoba, která je odpovědná příjemci za odbornou úroveň projektu.

Spoluřešitel: fyzická osoba, která je odpovědná spolupříjemci za řešení části projektu.

Další řešitel: další fyzická osoba podílející se na řešení projektu u příjemce.

Další spoluřešitel: další fyzická osoba podílející se na řešení části projektu u spolupříjemce.

Účastník: příjemce, spolupříjemce, případně jejich organizační jednotky. Na tyto účastníky jsou specifikovány výše finančních prostředků. Dále jsou jako účastníci označováni řešitelé, spoluřešitelé, další řešitelé a další spoluřešitelé.

Uznané náklady: takové náklady, které poskytovatel schválí jako nutné k řešení projektu a které budou vynaloženy během jeho řešení.

Zveřejnitelný údaj: údaj, který není osobním údajem a je údajem, který nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů, není obchodním tajemstvím a lze jej v souladu se zvláštními právními předpisy poskytnout do veřejně přístupných informačních systémů vč. mezinárodních.

Předávaný soubor údajů: dodávka dat.

Dodávka údajů do CEP

Dodávka údajů do CEP sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **CEP***rr-ppp-aa-s, vv.xml*, kde:

1.-3. místo	CEP	označení informační oblasti,
4.-5. místo	<i>rr</i>	poslední dvě číslice roku sběru dat,
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
7.-9. místo	<i>ppp</i>	kód poskytovatele podpory, za něhož se dodávka předává,
10. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
11.-12. místo	<i>aa</i>	kód programu nebo typu grantových projektů,
13. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
14. místo	<i>s</i>	stav projektů uvedených v dodávce dat: R – řešené, U – ukončené,
15. místo	,	oddělovač (znak čárka),
16.-17. místo	<i>vv</i>	verze dodávky dat,
18.-21. místo	.vav	přípona souboru.

Například datový soubor dodávky dat o řešených projektech v roce 2008 za aktivitu 1N s poskytovatelem MŠMT v první verzi má jméno **CEP08-MSM-1N-R, 01.xml**.

Průvodka dodávky dat je výstupem z kontroly dodávky webovou kontrolní službou. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaV spolu s datovým souborem.

Obsah datového souboru dodávky dat do CEP musí být zkonstruován podle následující šablony:

```
<?xml version="1.0" encoding="{kódování znaků}" ?> P
```

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí nic předcházet. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8, je však možno data předat i v kódování ISO-8859-2 nebo windows-1250. Znaky použité v souboru musí být reprezentovatelné ve znakové sadě windows-1250.

```
<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.1" P struktura="CEP08A" P D02 > P
```

Kořenový element s deklarací jmenného prostoru a deklarace struktury dat pro IS VaV. Uvedení povinné.

<zahlaví>^P
 IV. tabulka
 Záhlaví dodávky, obsahuje informace o dodávce dat a jejím dodavateli. Uvedení povinné.

<rozsah>^P
 Vymezení rozsahu oblasti, která je pokryta touto dodávkou dat. Uvedení povinné.

<informacni-oblast>CEP</informacni-oblast>^P_{D01}
 Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

<obdobi-sberu>2008</obdobi-sberu>^P_{D03}
 Specifikace roku sberu dat dodávky. Uvedení povinné.

<poskytovatel>*{kód poskytovatele}*</poskytovatel>^P_{D05}
 Specifikace poskytovatele pro projekty v dodávce dat obsažené. Uvedení povinné, vyplňuje se kód poskytovatele dle číselníku poskytovatelů zveřejněného na www.vyzkum.cz. Musí se shodovat s částí *ppp* jména souboru dodávky dat.

<aktivita>*{kód programu nebo grantových projektů}*</aktivita>^P_{D13}
 Specifikace programu nebo typu grantových projektů, za které jsou dodávána data. Uvedení povinné, vyplňuje se kód z číselníku „Identifikace programů a grantových projektů pro CEP“ zveřejněného na www.vyzkum.cz. Musí se shodovat s částí *aa* jména souboru dodávky dat.

<duvernost>neutajovano</duvernost>^P_{D22}
 Specifikace typu dodávky podle důvěrnosti údajů v dodávce uvedených. Uvedení povinné.

<status>*{rozlišení dodávky podle stavu řešení projektů}*</status>^P_{D19}
 Specifikace typu dodávky podle stavu projektů v ní uvedených. Uvedení povinné, kód z následujícího číselníku:

- resene "R": dodávka dat obsahuje projekty se stavem průběhu řešení jednolety, začínající, bezící, končící a preruseny – odpovídá kódu R v části *s* jména souboru dodávky dat;
- ukoncene "U": dodávka dat obsahuje projekty se stavem průběhu řešení ukonceny a zastaveny – odpovídá kódu U v části *s* jména souboru dodávky dat.

</rozsah>

<dodavatel>^P
 Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt>^P
 <druh>organizacni-slozka-statu</druh>^P_{D04}
 <kod>*{kód dodavatele dodávky dat}*</kod>^P
 Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné. Uvede se kód poskytovatele.

</subjekt>

<pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>^P
 Skupina údajů o pracovníkovi dodavatele dodávky dat, který je pověřen její přípravou.

<osoba>^P
 <cele-jmeno>*{celé jméno pracovníka}*</cele-jmeno>^{P,50}_{D16}
 <kontakt>^P
 <telefonni-cislo druh="telefon">*{telefonické spojení}*</telefonni-cislo>^{PE,33}_{D17}
 <emailova-adresa>*{emailové spojení}*</emailova-adresa>^{PE,254}_{D18}
 </kontakt>
 </osoba>

</pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>

</dodavatel>

<verze>*{verze dodávky dat}*</verze>^{P,2}_{D14}
 Označení verze dodávky dat. Přípustné hodnoty jsou 01 až 99. Uvedení povinné. Musí se shodovat s částí *vv* jména souboru dodávky dat.

<pruvodka cislo-jednaci="<i>{číslo jednacích průvodků}</i>"^{P,50}_{D15}>^P
 Číslo jednacích průvodků k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlaví>

<obsah>^P
 Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<projekt ...> ... </projekt> ^{PE+}

Jednotlivé projekty, které tvoří obsah dodávky dat. Podrobná specifikace viz. dále. Dodávka dat může obsahovat libovolný počet projektů. Dodávka dat musí obsahovat údaje o všech projektech, které spadají do deklarovaného rozsahu dodávky dat, tj. mají daného poskytovatele, spadají pod daný program nebo grantové projekty a jsou řešeny nebo přerušeny v roce sběru dat nebo byly řešeny nebo přerušeny v roce předcházejícím roku sběru dat

</obsah>

</dodavka>

Projekt

<projekt ^{1. tabulka}

Element reprezentuje projekt.

identifikacni-kod="{*identifikační kód projektu*}" ^{P,16} _{P01}

Identifikační kód projektu. Musí být uveden.

U projektu pokračujícího z minulého roku se uvede stejný identifikační kód, jako v minulém roce.

U projektu nově zahajovaného v roce sběru dat se vyplní identifikační kód ve tvaru *aaaaaaaaaaaa*, kde:

- *aa* (1.-2. znak) ... kód programu nebo kód typu grantových projektů, pod který projekt náleží. Vyplní se dle číselníku „Identifikace programů a grantových projektů pro CEP“ zveřejněného na www.vyzkum.cz.

- *eeeeeeeeeeee* (3.-16. znak) ... evidenční číslo projektu, musí být jedinečné v rámci daného programu nebo grantových projektů. Evidenční číslo nesmí obsahovat mezery a znaky s diakritikou.

Identifikační kód projektu je zvolen jednou provždy a v průběhu existence projektu jej nelze změnit.

duvernost-udaju="{*kód důvěrnosti údajů o projektu*}" ^P _{P09} >

Specifikuje důvěrnost předmětu řešení projektu a věrohodnost dodaných údajů o projektu. Kód z následujícího číselníku, uvedení je povinné:

- *verejne-pristupne* „S“: Předmět řešení projektu nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů. Dodané údaje jsou úplné a odpovídají skutečnosti.
- *obchodni-tajemstvi-upravene* „C“: Předmět řešení projektu je předmětem obchodního tajemství dle §§17-20 Obchodního zákoníku. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana právého předmětu řešení projektu.
- *utajovano-upravene* „U“: Předmět řešení projektu je utajovanou skutečností podle zvláštních právních předpisů nebo je skutečností, jejíž zveřejnění by mohlo ohrozit činnost zpravodajské služby. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana právého předmětu řešení projektu. Detailní specifikace způsobu označení upravených údajů a vymezení množiny údajů, které se mohou upravit, je uvedeno ve zvláštním dokumentu.

<nazev jazyk="cze">{*název projektu česky*}</nazev> ^{P,254} _{P03}

<nazev jazyk="eng">{*název projektu anglicky*}</nazev> ^{P,254} _{P04}

Název projektu uvedený ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt. Uvádí se povinně česky i anglicky. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<anotace jazyk="cze">{*cíle projektu česky*}</nazev> ^{P,2000} _{P15-P18}

<anotace jazyk="eng">{*cíle projektu anglicky*}</nazev> ^{P,2000} _{P19-P22}

Cíle řešení projektu uvedené ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory na projekt. Uvádí se povinně česky i anglicky. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<adresa-WWW>{*domovská stránka projektu*}</adresa-WWW> ^{N,128} _{PN9}

Webová adresa domovské stránky projektu. Uvede se, pokud existuje.

<klasifikace> ^P

Skupina údajů klasifikujících projekt. Musí být uvedena.

<kategorie-VaV>{*kategorie projektu*}</kategorie-VaV> ^P _{PN1}

Kategorie výzkumu a vývoje z následujícího číselníku:

- *zakladni-vyzkum* „ZV“: základní výzkum,
- *neprumyslovy-vyzkum* „NV“: aplikovaný výzkum s výjimkou výzkumu průmyslového,

- prumyslovy-vyzkum "pv": průmyslový výzkum,
- vyvoj "vv": vývoj,
- infrastruktura "if": infrastruktura výzkumu a vývoje.

Pokud projekt zahrnuje více částí výzkumu a vývoje, uvede se ta část, která v rámci celého projektu převažuje.

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIP">*{obor 1}*</obor> ^{P_{P12}}

<obor postaveni="vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP">*{obor 2}*</obor> ^{N_{P13}}

<obor postaveni="dalsi-vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP">*{obor 3}*</obor> ^{N_{P14}}

Kódy oborů podle číselníku oborů pro CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz. Hlavní obor nutno uvést vždy, vedlejší obor se doporučuje uvést u mezioborových projektů a další vedlejší obor se uvede v případě potřeby.

<klicove-slovo jazyk="eng">*{klíčové slovo nebo výraz}*</klicove-slovo> ^{P_{P23}} ^{P23 rozdělené podle znaků ";"}

Klíčové slovo nebo výraz váží se k předmětu řešení projektu. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>

<navaznosti> ^P

Skupina údajů o návaznosti projektu na další objekty v oblasti VaV. Musí být uvedena.

<navaznost druh-vztahu="je-financovan-na-zaklade"> ^P

Údaje o veřejné soutěži ve VaV nebo veřejné zakázce ve VaV, na jejímž základě je projekt financován. **Uvádí se pouze v prvním roce řešení projektu.**

Dále se uvede právě jeden z následujících elementů.

<verejna-zakazka/> ^{PP} ^[P30="VZ"]

Uvede se, pokud projekt je financován na základě veřejné zakázky (podle zákona č. 199/1994 Sb. nebo podle zákona č. 40/2004 Sb. nebo podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách).

<verejna-soutez identifikacni-kod="iident. kód veřejné soutěže" ^{PP} ^{P31 /> ^{PP} ^[P30="VS"]}

Uvede se, pokud projekt je financován na základě veřejné soutěže ve VaV.

V atributu identifikacni-kod se uvede identifikační kód veřejné soutěže ve VaV.

<dvoustranna-dohoda-o-mezinarodni-spolupraci/> ^{PP} ^[P30="M2"]

Uvede se, pokud projekt je realizací dvoustranné dohody o mezinárodní spolupráci.

<spolufinancovani-projektu-ramcoveho-programu identifikacni-kod="iident. kód výzvy" ^P ^{P31 />}

^{PP} ^[P30="RP"]

Uvede se pro projekty Rámcového programu EK.

V atributu identifikacni-kod se uveden identifikační kód výzvy, na jejímž základě je projekt podporován.

<program-podpory-maleho-a-stredniho-podnikani/> ^{PP} ^[P30 = "PR"]

Uvede se, pokud se jedná o projekt z programu podpory malého a středního podnikání podle § 6 zákona č. 47/2002 Sb.

</navaznost>

<navaznost druh-vztahu="resi-obdobnou-problematiku"> ^{PE+}

Údaje o jiných projektech nebo výzkumných záměrech, na jejichž řešení se příjemce nebo jeho organizační jednotka podílí, které mají oddělenou (účetní) evidenci a u nichž se předpokládá shodná část výsledků. Uvede se, pokud takové projekty nebo výzkumné záměry existují. Možno uvést násobně.

<projekt identifikacni-kod="iidentifikační kód projektu" ^P ^{/> ^{PE+} ^{P26 rozdělené podle znaků ";"}}

Obdobný projekt a jeho identifikační kód. Lze uvést libovolný počet obdobných projektů.

<zamer identifikacni-kod="iidentifikační kód záměru" ^P ^{/> ^{PE+} ^{P26 rozdělené podle znaků ";"}}

Obdobný výzkumný záměr a jeho identifikační kód. Lze uvést libovolný počet obdobných výzkumných záměrů.

</navaznost>

</navaznosti>

<reseni> ^P

Skupina údajů o řešení projektu. Musí být uvedena.

<zahajeni>*{datum zahájení řešení projektu}*</zahajeni> ^P ^{P1A}

<ukonceni>{datum ukončení řešení projektu}</ukonceni> ^{P_{P2A}}

Datum zahájení a ukončení řešení projektu. Musí být uvedeno.

Dochází ke zvětšení přesnosti časových údajů zahájení a ukončení řešení projektu. Nynější přesnost tedy je jeden den, zatímco dříve to byl jeden kalendářní měsíc.

<status-teto-faze>{stav průběhu řešení projektu}</status-teto-faze> ^{P_{P27}}

Musí být uveden, kód z číselníku:

- jednoletý "J": projekt, jehož řešení začne i skončí v roce sběru dat a v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- zacínající "Z": víceletý projekt, u něhož je rok sběru prvním rokem řešení a u něhož se předpokládá, že bude řešen i v roce následujícím, v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- bezicí "B": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat a o němž se předpokládá, že bude řešen i v roce následujícím, v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- koncíci "K": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, je řešen v roce sběru dat a o němž se předpokládá, že v dalších letech již řešen nebude;
- preruseny "P": víceletý projekt, tj. projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, je po celý rok sběru dat přerušen, tj. v roce sběru nejsou na něj poskytnuty žádné finanční prostředky, avšak předpokládá se, že v některém následujícím roce bude řešení pokračovat.
- zastaveny "S": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, jehož řešení se předpokládalo i v roce sběru dat, avšak řešení bylo předčasně ukončeno, uvádí se údaje o projektu za poslední rok řešení;
- ukonceny "U": víceletý projekt, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, jehož řešení se v roce sběru dat již nepředpokládalo, uvádí se údaje o projektu za poslední rok řešení.

<oduvodneni-stavu jazyk="cze">{text odůvodnění česky}</oduvodneni-stavu> ^{PP,254_{PN6}}

<oduvodneni-stavu jazyk="eng">{text odůvodnění anglicky}</oduvodneni-stavu> ^{PP,254_{PN7}}

Odůvodnění stavu řešení projektu v českém a anglickém jazyce. Nutno uvést u přerušených a zastavených projektů, jindy se neuvádí. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<doslo-ke-zmene-smlouvy>{příznak změny smlouvy}</doslo-ke-zmene-smlouvy> ^{P_{P25}}

Příznak, zda projekt od roku 2000 prošel změnou smlouvy či rozhodnutí o poskytnutí účelových finančních prostředků. Za změnu se považuje každý dodatek. Příznak nabývá hodnot:

- true "A": ano;
- false "N": ne.

<hodnoceni> ^{PP}

Zhodnocení výsledků řešení projektu. Uvádí se pro ukončený nebo zastavený projekt.

<stupen-hodnoceni>{kód zhodnocení projektu}</stupen-hodnoceni> ^{P_{P28}}

Kód zhodnocení výsledků řešení projektu poskytovatelem podle následujícího číselníku, musí být uveden:

- vynikající "V": projekt dosáhl vynikajících výsledků (s mezinárodním významem apod.),
- uspel "U": projekt uspěl podle zadání,
- neuspel-smlouva-dodrzena "O": projekt nesplnil zadání, smlouva však byla dodržena,
- neuspel-smluvni-sankce "S": projekt nesplnil zadání, bylo přistoupeno k sankčním ustanovením smlouvy.

<textove-hodnoceni jazyk="cze">{text zhodnocení česky}</textove-hodnoceni> ^{P,254_{P29}}

<textove-hodnoceni jazyk="eng">{text zhodnocení anglicky}</textove-hodnoceni> ^{P,254_{PN8}}

Stručné zhodnocení výsledků řešení projektu poskytovatelem v českém a anglickém jazyce. Musí být uvedeny. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

</hodnoceni>

</reseni>

<financovani> ... </financovani> ^P II. tabulka a údaje FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, PNC, PND

Údaje o financování projektu, viz. dále. Uvedení povinné.

<ucastnici> ... </ucastnici> ^P III. tabulka

Údaje o účastnících projektu, viz. dále. Uvedení povinné.

</projekt>

Financování projektu jako celku

Zde se uvádí údaje o financování projektu jako celku. Údaje o čerpání financí u jednotlivých příjemců, spolupříjemců a jejich organizačních jednotek jsou uvedeny u účastníků projektu.

<financovani>

<poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu> ^P

Skupina údajů o poskytování účelové podpory.

Dříve uváděné elementy zahajeni_{PNA}, PNA a ukonceni_{PNS}, PNB se již neuvádějí.

<cislo-smlouvy>{*číslo smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory*}</cislo-smlouvy> ^{P,50} _{PNC}

Číslo smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory, případně jiné číslo, pod kterým je smlouva nebo rozhodnutí evidována u poskytovatele (např. číslo jednací). Uvádí se číslo smlouvy či rozhodnutí platné při zahájení řešení projektu, nikoli čísla případných dodatků.

<datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce>{*datum posledního uvolnění podpory v minulém roce*}</datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce> ^{PP} _{PND}

Datum uvolnění podpory na projekt v minulém roce. Pokud bylo takových uvolnění více, uvede se datum posledního z nich. Uvádí se ve tvaru RRRR-MM-DD. Uvádí se tehdy, pokud projekt v minulém roce čerpal podporu ze státního rozpočtu.

</poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu>

Finance projektu za celou dobu řešení

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^P

Skupina údajů o předpokládaných (pro řešené projekty) nebo skutečně vyčerpaných (pro ukončené projekty) finančních nákladech na projekt za celou dobu jeho řešení.

<castka>{*celkové uznané náklady projektu*}</castka> ^P _{FC1}

Celkové uznané náklady projektu za celou dobu jeho řešení, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove" forma-poskytnuti="dotace">{*celková částka účelové dotace od poskytovatele*}</castka> ^{PE} _{FC2}

Celková částka účelové podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele za celou dobu řešení, poskytnutá formou dotace. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné, v případě, že projektu byla přidělena účelová dotace z rozpočtové kapitoly poskytovatele.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove" forma-poskytnuti="pujcka">{*celková částka účelové půjčky od poskytovatele*}</castka> ^{PE} _{FC3}

Celková částka účelové podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele za celou dobu řešení, poskytnutá formou návratné půjčky. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že projektu byla přidělena účelová půjčka z rozpočtové kapitoly poskytovatele.

<castka typ-zdroje="ostatni-verejne">{*celková částka z ostatních veřejných zdrojů*}</castka> ^{PE}

FC4

Celková částka nákladů projektu pokrytá ostatními veřejnými zdroji financování vyjma státního rozpočtu a rozpočtu územních samosprávných celků. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že projekt získal podporu z těchto zdrojů.

<castka typ-zdroje="neverejne">{*celková částka z neveřejných zdrojů*}</castka> ^{PE} _{FC5}

Celková částka nákladů projektu pokrytá z jiných, shora neuvedených zdrojů. Může se tedy jednat o zahraniční zdroje, neveřejné tuzemské zdroje, i vlastní prostředky příjemce. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že projekt získal podporu z těchto zdrojů.

</finance-na-celou-dobu-reseni>

Finance projektu po jednotlivých letech

<finance-na-rok vztazny-rok="{*vztahný rok finančních údajů*}" ^P _{FR1} > ^{P+} dříve II. tabulka (typ "F")

Údaje o financování projektu v jednom konkrétním roce.

Byl-li projekt řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za tento rok a uvedou se skutečně čerpané finanční prostředky.

Je-li projekt řešen v roce sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za tento rok a

uvedou se přidělené finanční prostředky.

Má-li projekt být řešen i letech následujících po roce sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za každý takový rok až do předpokládaného posledního roku řešení. Uvedou se plánované finanční prostředky.

<castka>*{celkové uznané náklady projektu ve vztažném roce}*</castka> ^P_{FR2}

Celkové uznané náklady projektu ve vztažném roce. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{celková částka účelové podpory ze státního rozpočtu ve vztažném roce}*</castka> ^P_{FR3}

Celková částka účelové podpory projektu z rozpočtové kapitoly poskytovatele ve vztažném roce, poskytnutá jakoukoli formou. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</financovani>

Účastníci projektu

Účastníky projektu jsou:

1. příjemce, spolupříjemce a jejich případné organizační jednotky – v dalším *smluvní účastníci*;
2. osoby podílející se na řešení projektu (řešitelé, spoluřešitelé, další řešitelé, další spoluřešitelé) – v dalším *pracovníci*.

U řešených nebo přerušovaných projektů se uvádějí ti smluvní účastníci, kteří se na řešení projektu podílejí v aktuálním roce řešení nebo se podíleli v minulém roce řešení.

U ukončených nebo zastavených projektů se uvádějí všichni smluvní účastníci, kteří se na řešení projektu podíleli v libovolném roce jeho řešení.

U účastníka, který se na řešení projektu podílí v aktuálním roce, se uvádí jeho role (v aktuálním roce) a také jeho pracovníci (v aktuálním roce). V některých programech¹ se pracovníci neuvádějí. U účastníka, který se na řešení projektu podílel v jiném roce než aktuálním, se neuvádí ani jeho role, ani jeho pracovníci.

Subjekty (institute, organizace) se pro účely sběru dat rozlišují na dva druhy:

1. subjekty, které mají organizační jednotky a řešením projektu svou organizační jednotku pověřily – v dalším se tyto subjekty budou označovat jako *subjekty s organizačními jednotkami*;
2. subjekty, které organizační jednotky buď nemají, nebo mají, ale žádnou z nich nepověřily řešením projektu – v dalším se tyto subjekty budou označovat jako *subjekty bez organizačních jednotek*.

Jeden subjekt je vzhledem k určitému projektu jednoznačně zařazen. Pokud subjekt má organizační jednotky, bude typicky u většiny projektů figurovat jako subjekt s organizačními jednotkami, ale u některého projektu se může vyskytnout též jako subjekt bez organizačních jednotek.

Pokud je fyzická osoba příjemcem resp. spolupříjemcem, je zároveň považována za řešitele resp. spoluřešitele. V takovém případě nelze zadat další řešitele resp. další spoluřešitele.

Struktura všech účastníků je uzavřena v kontejnerovém elementu `ucastnici`:

```
<ucastnici>
  <ucastnik role="..."PP > ... </ucastnik>P+
</ucastnici>
```

dříve III. tabulka (typ "G")

Jeden účastník obecně obsahuje:

- povinně specifikaci typu účastníka (subjekt, organizační jednotka, nebo osoba),
- povinně údaje účastníka (různé podle jeho typu),
- podmíněně povinné údaje o čerpání finančních prostředků účastníkem,
- podmíněně povinné roli účastníka v aktuálním roce,
- seznam podřízených účastníků (případně prázdný).

Účastníci jednoho projektu tak tvoří datovou strukturu typu strom. Uzlem v tomto stromu je účastník, který se obecně zapisuje podle následující šablony:

```
<ucastnik role="{role účastníka v aktuálním roce}"PP >
  Účastník. Uvádí se jeho role na řešení projektu v aktuálním roce. Pokud se v aktuálním roce na
  řešení projektu nepodílí, atribut role se neuvádí.
  Dále se uvede právě jeden z elementů:
  <subjekt> ... </subjekt>PP G02-G06,GN1,GN3
  <organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>PP G08-G09,GN4
  <osoba> ... </osoba>PP G11-G25
  Typ elementu určuje typ účastníka, podřízené elementy pak jeho údaje.
  <cerpani-financi> ... </cerpani-financi>PP GF1,GF2,GF3PP GFA,GFBPP GFC,GFDPP
  Údaje o čerpání financí daným účastníkem. Uvádí se v jedné z následujících situací:
```

¹ Programy MPO na podporu malého a středního podnikání.

- u subjektu právě tehdy, jedná-li se o subjekt bez organizačních jednotek;
- u organizační jednotky vždy;
- u fyzické osoby, vyskytuje-li se na nejvyšší úrovni ve stromě.

<ucastnik ...> ... </ucastnik> ^{N+}

Podřízení účastníci.

</ucastnik>

Pro typy účastníků existují následující omezení:

- Subjekt smí být uveden pouze na nejvyšší úrovni.
- Organizační jednotka smí být uvedena pouze jako přímo podřízený účastník subjektu.
- Osoba smí být uvedena pouze na nejnížší úrovni, tj. nemůže mít podřízené účastníky.
- Účastník jednoho typu nemůže být, přímo ani nepřímo, podřízen jinému účastníkovi téhož typu.

Z uvedených omezení vyplývá, že strom účastníků je obecně nevyvážený a má hloubku jedna až tři.

Role účastníka je kombinací devíti základních kódů koordinátor, příjemce, spolupříjemce, vykonavatel, spoluvykonavatel, resitel, spoluresitel, dalsi-resitel, dalsi-spoluresitel. Pouze některé kombinace jsou přípustné.

Mezi účastníky řešeného nebo přerušeného projektu musí v aktuálním roce být vždy alespoň jeden příjemce. Je-li příjemců v aktuálním roce více, jeden z nich musí být označen jako koordinující. Zároveň se mezi účastníky řešeného nebo přerušeného projektu uvedou všichni spolupříjemci v aktuálním roce. Též se uvedou ti smluvní účastníci, kteří se na projektu podíleli v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí.

U projektu ukončeného nebo zastaveného se uvádějí všechny subjekty, jejich organizační jednotky a dále fyzické osoby, které se v libovolném roce řešení na řešení podíleli jakožto smluvní účastníci.

V dalším uvádíme způsoby zápisu různých situací, které mohou při specifikaci účastníků nastat.

Situace 1: Účastníkem je subjekt bez organizačních jednotek

Situace 1p: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce příjemcem

Tato situace může nastat pouze u projektu řešeného nebo přerušeného.

<ucastnik role="prijemce vykonavatel"> [G01="PV", G07="Z"]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů.

<subjekt> ... </subjekt> ^P _{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu, který je příjemcem.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P _{GFA,GFB} ^{PP} _{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> ^P [G10="GP"]

<osoba> ... </osoba> ^{PP} _{G11-G17,G23-G25}

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> ^{N+} [G10="RP"]

<osoba> ... </osoba> ^P _{G11-G17}

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 1k: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem

Tato situace může nastat pouze u projektu řešeného nebo přerušeno, který má v aktuálním roce více příjemců.

```
<ucastnik role="koordinator prijemce vykonavatel"> [ G01="KV", G07="Z" ]
    U takovéhoho účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů.
    <subjekt> ... </subjekt> P G02-G06,GN1,GN3
        Údaje o subjektu, který je koordinujícím příjemcem.
    <cerpani-financi> ... </cerpani-financi> P GFA,GFB P GFC,GFD PP
        Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.
    <ucastnik role="resitel"> P [ G10="GP" ]
        <osoba> ... </osoba> PP G11-G17,G23-G25
            Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.
    </ucastnik>
    <ucastnik role="dalsi-resitel"> N+ [ G10="RP" ]
        <osoba> ... </osoba> P G11-G17
            Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.
    </ucastnik>
</ucastnik>
```

Situace 1s: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce spolupříjemcem

Tato situace může nastat pouze u projektu řešeného nebo přerušeno, který má v aktuálním roce spolupříjemce.

```
<ucastnik role="spoluprijemce spoluvykonavatel"> [ G01="SV", G07="Z" ]
    U takovéhoho účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden spoleřešitel a libovolný počet dalších spoleřešitelů.
    <subjekt> ... </subjekt> P G02-G06,GN1,GN3
        Údaje o subjektu, který je spolupříjemcem.
    <cerpani-financi> ... </cerpani-financi> P GFA,GFB P GFC,GFD PP
        Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.
    <ucastnik role="resitel"> PP [ G10="GS" ]
        <osoba> ... </osoba> P G11-G17,G23-G25
            Údaje o spoleřešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.
    </ucastnik>
    <ucastnik role="dalsi-resitel"> N+ [ G10="RS" ]
        <osoba> ... </osoba> P G11-G17
            Údaje o dalším spoleřešiteli. Kontakty se neuvádějí.
    </ucastnik>
</ucastnik>
```

Situace 1z: Subjekt bez organizačních jednotek se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním

Tato situace může nastat u projektu v libovolném stavu. U ukončeného nebo zastaveného projektu je to jediná situace, ve které se subjekt bez organizačních jednotek může vyskytnout.

```
<ucastnik> [ G01="Z", G07="Z" ]
```

U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> ^P _{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P _{GF1,GF2,GF3} ^{PP} _{GFC,GFD} ^{PP}

Údaje o čerpání financí projektu tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se nevedou. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení projektu podílel v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného projektu.

</ucastnik>

Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami

Situace 2p: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce příjemcem

Tato situace může nastat jen u projektu řešeného nebo přerušeného.

<ucastnik role="prijemce"> ^[G01="P"]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů. Řešitel tak bude uveden v rámci některé organizační jednotky.

<subjekt> ... </subjekt> ^P _{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je příjemcem.

<ucastnik role="vykonavatel"> ^{P+} _[G07="V"]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením projektu. Takových organizačních jednotek může být v rámci jednoho subjektu případně i více, řešitel je však uveden v rámci právě jedné z nich.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P _{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu – příjemce, která byla pověřena řešením projektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P _{GFA,GFB} ^P _{GFC,GFD} ^{PP}

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> ^N _[G10="GP"]

<osoba> ... </osoba> ^P _{G11-G17,G23-G25}

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

V rámci jednoho příjemce musí být uveden právě jeden řešitel.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> ^{N+} _[G10="RP"]

<osoba> ... </osoba> ^P _{G11-G17}

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+} _[G07="Z"]

Případně organizační jednotky subjektu – příjemce, které se na řešení projektu podílely v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí. U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P _{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P _{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se nevedou. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 2k: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem

Tato situace může nastat jen u projektu řešeného nebo přerušeno, který má v aktuálním roce více příjemců.

<ucastnik role="koordinator prijemce"> [G01="K"]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů. Řešitel tak bude uveden uvnitř některé organizační jednotky.

<subjekt> ... </subjekt> ^P G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je koordinujícím příjemcem.

<ucastnik role="vykonavatel"> ^{P+} [G07="V"]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením projektu. Takových organizačních jednotek může být v rámci jednoho subjektu případně i více.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu – koordinujícího příjemce, která byla pověřena řešením projektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GFA,GFB ^P GFC,GFD ^{PP}

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> ^N [G10="GP"]

<osoba> ... </osoba> ^P G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

V rámci jednoho koordinujícího příjemce musí být uveden právě jeden řešitel.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> ^{N+} [G10="RP"]

<osoba> ... </osoba> ^P G11-G17

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+} [G07="Z"]

Případně organizační jednotky subjektu – koordinujícího příjemce, které se na řešení projektu podílely v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí. U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GFC,GFD ^P

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvádějí. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 2s: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce spolupříjemcem

Tato situace může nastat jen u projektu řešeného nebo přerušeno.

<ucastnik role="spoluprijemce"> [G01="S"]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden spoluřešitel a libovolný počet dalších spoluřešitelů. Spoluřešitel tak bude uveden uvnitř některé organizační jednotky.

<subjekt> ... </subjekt> ^P G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je spolupříjemcem.

<ucastnik role="spoluvykonavatel"> ^{P+} [G07="VS"]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením části projektu. Takových organizačních jednotek může být v rámci jednoho subjektu případně i více, spoluřešitel je uveden

v rámci právě jedné z nich.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P_{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu – spolupříjemce, která byla pověřena řešením části projektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^P_{GFC,GFD} ^{PP}

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="spoluresitel"> ^N_[G10="GS"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G17,G23-G25}

Údaje o spoluřešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

V rámci jednoho spolupříjemce musí být uveden právě jeden spoluřešitel.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-spoluresitel"> ^{N+}_[G10="RS"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G17}

Údaje o dalším spoluřešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+}_[G07="Z"]

Případně organizační jednotky subjektu – spolupříjemce, které se na řešení projektu podílely v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí. U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P_{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvádějí. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 2z: Subjekt s organizačními jednotkami se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním

Tato situace může nastat u projektu v libovolném stavu. U ukončeného nebo zastaveného projektu je to jediná situace, ve které se subjekt s organizačními jednotkami může vyskytnout.

<ucastnik> _[G01="Z"]

U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> ^P_{G02-G06,GN1,GN3}

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami.

<ucastnik> ^{P+}_[G07="Z"]

Organizační jednotka subjektu. Může jich být uvedeno i více.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P_{G08-G09,GN4}

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GF1,GF2,GF3} ^{PP}_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí projektu touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvádějí. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného projektu.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 3: Účastníkem je fyzická osoba

Situace 3p: Fyzická osoba je v aktuálním roce příjemcem

<ucastnik role="prijemce vykonavatel resitel"> [G01="Z", G07="Z", G10="PG"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G25}

Údaje o osobě, která je příjemcem. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^{PP}_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

Situace 3k: Fyzická osoba je v aktuálním roce koordinujícím příjemcem

<ucastnik role="koordinator prijemce vykonavatel resitel"> [G01="Z", G07="Z", G10="KG"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G25}

Údaje o osobě, která je koordinujícím příjemcem. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^{PP}_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

Situace 3s: Fyzická osoba je v aktuálním roce spolupříjemcem

<ucastnik role="spoluprijemce spoluvykonavatel spoluresitel"> [G01="Z", G07="Z", G10="SG"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G25}

Údaje o osobě, která je spolupříjemcem. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GFA,GFB} ^{PP}_{GFC,GFD}

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

</ucastnik>

Situace 3z: Fyzická osoba se na řešení podílela v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním

<ucastnik> [G01="Z", G07="Z", G10="Z"]

<osoba> ... </osoba> ^P_{G11-G25}

Údaje o fyzické osobě. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují, a adresa místa trvalého pobytu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P_{GF1,GF2,GF3} ^{PP}_{GFC,GFD} ^{PP}

Údaje o čerpání financí projektu touto fyzickou osobou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvádějí. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato fyzická osoba se na řešení projektu podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného projektu.

</ucastnik>

Finanční prostředky na účastníka projektu

Údaje o čerpání finančních prostředků účastníkem se dělí na:

- údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem za celou dobu řešení projektu ^{GF1,GF2,GF3} – uvádějí se u každého smluvního účastníka ukončeného či zastaveného projektu;
- údaje o finančních prostředcích přidělených účastníkovi pro aktuální rok ^{GFA,GFB} – uvádějí se u řešeného či přerušenoého projektu u každého smluvního účastníka, který se na řešení v aktuálním roce podílí;
- údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem v minulém roce ^{GFC,GFD} – uvádějí se u každého smluvního účastníka, který se na řešení projektu podílel v minulém roce. Projekt samotný může být v libovolném stavu.

<cerpani-financi>

Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu za celou dobu jeho řešení

Uvádí se u všech účastníků uvedených u projektu ukončeného nebo zastaveného.

Příjemce (ani jeho případné organizační jednotky) neuvádí tu část finančních prostředků, které převedl případným spolupříjemcům. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu.

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^{PP}

Skupina údajů o příslušným účastníkem skutečně vyčerpaných finančních nákladech na projekt za celou dobu jeho řešení.

<castka>{část celkových uznaných nákladů projektu na účastníka}</castka> ^{P_{GF1}}

Část celkových uznaných nákladů projektu za celou dobu jeho řešení, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, na příslušného účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove"

forma-poskytnuti="dotace">{částka účelové dotace na účastníka}</castka> ^{PP_{GF2}}

Část celkové účelové podpory projektu poskytnutá formou dotace, kterou vyčerpal příslušný účastník. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné (u každého účastníka) v případě, že projektu byla přidělena účelová dotace ze státního rozpočtu.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove"

forma-poskytnuti="pujcka">{částka účelové půjčky na účastníka}</castka> ^{PP_{GF3}}

Část celkové účelové podpory projektu poskytnutá formou půjčky, kterou vyčerpal příslušný účastník. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné (u každého účastníka) v případě, že projektu byla přidělena účelová půjčka ze státního rozpočtu.

</finance-na-celou-dobu-reseni>

Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro aktuální rok

Uvádí se u řešeného nebo přerušenoého projektu, a to u těch jeho účastníků, kteří se na řešení podílejí v aktuálním roce.

Příjemce (ani jeho případné organizační jednotky) neuvádí tu část finančních prostředků, které má převést případným spolupříjemcům. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2008"> ^{PP}

Skupina údajů o finančních prostředcích v aktuálním roce, které připadají na daného účastníka.

<castka>{část celkových uznaných nákladů projektu v akt. roce na účastníka}</castka> ^{P_{GFA}}

Část celkových uznaných nákladů projektu v aktuálním roce (roce sběru dat), ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, připadající na příslušného účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">{částka účelové podpory v akt. roce na účastníka}</castka> ^{P_{GFB}}

Část celkové účelové podpory projektu v aktuálním roce (roce sběru dat) připadající na účastníka.

Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

Finanční prostředky vyčerpané účastníkem projektu v minulém roce

Uvádí se u každého účastníka projektu (v libovolném stavu), který se v minulém roce účastnil řešení projektu.

Příjemce (ani jeho případné organizační jednotky) neuvádí tu část finančních prostředků, které převedl případným spolupříjemcům. Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky projektu v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2007"> ^{PP}

Skupina údajů o finančních prostředcích v minulém roce, které připadají na daného účastníka.

<castka>*{část celkových uznaných nákladů projektu v min. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFC}}

Část celkových uznaných nákladů projektu v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat), ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, připadající na příslušného účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{částka účelové podpory v min. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFD}}

Část celkové účelové podpory projektu v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat) připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</cerpani-financi>

Předávání údajů do informační oblasti CEZ

Definice pojmů:

Poskytovatel: správce kapitoly státního rozpočtu nebo územní samosprávný celek, který rozhoduje o poskytnutí podpory a který tuto podporu poskytuje.

Příjemce: organizační složka České republiky nebo právnická osoba včetně územního samosprávného celku, v jejíž prospěch bylo o poskytnutí podpory poskytovatelem rozhodnuto.

Řešitel: fyzická osoba, která je odpovědná příjemci za odbornou úroveň výzkumného záměru.

Další řešitel: další fyzická osoba podílející se na řešení výzkumného záměru u příjemce.

Účastník: příjemce, případně jeho organizační jednotky. Na tyto účastníky jsou specifikovány výše finančních prostředků. Dále jsou jako účastníci označováni řešitelé a další řešitelé.

Uznané náklady: takové náklady, které poskytovatel schválí jako nutné k řešení výzkumného záměru a které budou vynaloženy během jeho řešení

Zveřejnitelný údaj: údaj, který není osobním údajem a je údajem, který nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů, není obchodním tajemstvím a lze jej v souladu se zvláštními právními předpisy poskytnout do veřejně přístupných informačních systémů vč. mezinárodních.

Předávaný soubor údajů: dodávka dat.

Zpětný sběr: V roce 2007 bude realizován zpětný sběr finančních údajů o účastnících těchto výzkumných záměrů, které měly více než jednu organizační jednotku příjemce, nebo se jejich příjemce v průběhu řešení změnil.

Dodávka údajů do CEZ

Dodávka údajů do CEZ sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **CEZrr-ppp-s, vv.xml**, kde:

- | | | |
|---------------|-------------|---|
| 1.-3. místo | CEZ | označení informační oblasti, |
| 4.-5. místo | <i>rr</i> | poslední dvě číslice roku sběru dat, |
| 6. místo | - | oddělovač (znak pomlčka), |
| 7.-9. místo | <i>ppp</i> | kód poskytovatele podpory, za něhož se dodávka předává, |
| 10. místo | - | oddělovač (znak pomlčka), |
| 11. místo | <i>s</i> | stav výzkumných záměrů uvedených v dodávce dat:
R – řešené,
U – ukončené. |
| 12. místo | , | oddělovač (znak čárka), |
| 13.-14. místo | <i>vv</i> | verze dodávky dat, |
| 15.-18. místo | .vav | přípona souboru. |

Například datový soubor dodávky dat o ukončených výzkumných záměrech v roce 2007 s poskytovatelem MK v první verzi má jméno **CEZ07-MK0-U, 01.xml**.

Průvodka dodávky dat je výstupem z kontroly dodávky webovou kontrolní službou. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaV spolu s datovým souborem.

Obsah datového souboru dodávky dat do CEZ musí být zkonstruován podle následující šablony:

```
<?xml version="1.0" encoding="{kódování znaků}" ?> P
```

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí nic předcházet. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8, je však možno data předat i v kódování ISO-8859-2 nebo windows-1250. Znaky použité v souboru musí být reprezentovatelné ve znakové sadě windows-1250.

```
<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.1" P struktura="CEZ08A" P D02> P
```

Kořenový element s deklarací jmenného prostoru a deklarace struktury dat pro IS VaV. Uvedení povinné.

```
<zahlaví> P IV. tabulka
```

Záhlaví dodávky, obsahuje informace o dodávce dat a jejím dodavateli. Uvedení povinné.

```
<rozsah> P
```

Vymezení rozsahu oblasti, která je pokryta touto dodávkou dat. Uvedení povinné.

```
<informacni-oblast>CEZ</informacni-oblast> P D01
```

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

<obdobi-sberu>2008</obdobi-sberu> ^P D03

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

<poskytovatel>{kód poskytovatele}</poskytovatel> ^P D05

Specifikace poskytovatele pro výzkumné záměry v dodávce dat obsažené. Uvedení povinné, vyplňuje se kód poskytovatele dle číselníku poskytovatelů zveřejněného na www.vyzkum.cz. Musí se shodovat s částí *ppp* jména souboru dodávky dat.

<duvernost>neutajovano</duvernost> ^P D22

Specifikace typu dodávky podle důvěrnosti údajů v dodávce uvedených. Uvedení povinné.

<status>{rozlišení dodávky podle stavu řešení výzkumných záměrů}</status> ^P D19

Specifikace typu dodávky podle stavu výzkumných záměrů v ní uvedených. Uvedení povinné, kód z následujícího číselníku:

- *resene* „R“: dodávka dat obsahuje výzkumné záměry se stavem průběhu řešení začínající, bezící, končící a prerušené – odpovídá kódu R v části s jména souboru dodávky dat;
- *ukoncene* „U“: dodávka dat obsahuje výzkumné záměry se stavem průběhu řešení ukončené a zastavené – odpovídá kódu U v části s jména souboru dodávky dat.

</rozsah>

<dodavatel> ^P

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt> ^P

<druh>organizacni-slozka-statu</druh> ^P D04

<kod>{kód dodavatele dodávky dat}</kod> ^P

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné, uvede se kód poskytovatele.

</subjekt>

<pracovnik-povereny-pripravou-dodavky> ^P

Skupina údajů o pracovníkovi dodavatele dodávky dat, který je pověřen její přípravou.

<osoba> ^P

<cele-jmeno>{celé jméno pracovníka}</cele-jmeno> ^{P,50} D16

<kontakt> ^P

<telefonni-cislo druh="telefon">{telefonické spojení}</telefonni-cislo> ^{PE,33} D17

<emailova-adresa>{emailové spojení}</emailova-adresa> ^{PE,254} D18

</kontakt>

</osoba>

</pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>

</dodavatel>

<verze>{verze dodávky dat}</verze> ^P D14

Označení verze dodávky dat. Uvedení povinné.

<pruvodka cislo-jednaci=" {číslo jednací průvodky} " ^{P,50} D15 /> ^P

Číslo jednací průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlavi>

<obsah> ^P

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<zamer ...> ... </zamer> ^{PE+}

Jednotlivé výzkumné záměry, které tvoří obsah dodávky dat. Podrobná specifikace viz. dále.

Dodávka dat může obsahovat libovolný počet výzkumných záměrů. Dodávka dat musí obsahovat údaje o všech výzkumných záměrech, které spadají do deklarovaného rozsahu dodávky dat.

</obsah>

</dodavka>

Výzkumný záměr

<zamer I. tabulka

Element reprezentuje výzkumný záměr.

identifikacni-kod="{*identifikační kód výzkumného záměru*}" P,¹³ 201

Identifikační kód výzkumného záměru. Musí být uveden.

U výzkumného záměru pokračujícího z minulého roku se uvede stejný identifikační kód, jako v minulém roce.

U výzkumného záměru nově zahajovaného v roce sběru dat se vyplní identifikační kód ve tvaru rrrrrrrrrrrrrrrr, kde:

• *rrrr* (1.-3. znak) ... kód poskytovatele Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV zveřejněného na www.vyzkum.cz.

• eeeeeeeeee (4-13. znak) ... evidenční číslo výzkumného záměru, musí být jedinečné v rámci daného poskytovatele. Evidenční číslo nesmí obsahovat mezery a znaky s diakritikou.

Identifikační kód výzkumného záměru je zvolen jednou provždy a v průběhu existence záměru jej nelze změnit.

$$\text{duvernost-udaju} = \{ \text{kód důvěrnosti údajů o výzkumném záměru} \}^P_{Z17} >$$

Specifikuje důvěrnost předmětu řešení výzkumného záměru a věrohodnost dodaných údajů o něm.
Kód z následujícího číselníku, uvedení je povinné:

• veřejně-prístupné "s": Předmět řešení výzkumného záměru nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů. Dodané údaje jsou úplné a odpovídají skutečnosti.

•obchodni-tajemstvi-upravene „cc“. Předmět řešení výzkumného záměru je předmětem obchodního tajemství dle §§17-20 Obchodního zákoníku. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana právého předmětu řešení výzkumného záměru.

• **utajovano-upravené „U“:** Předmět řešení výzkumného záměru je utajovanou skutečností podle zvláštních právních předpisů nebo je skutečností, jejíž zveřejnění by mohlo ohrozit činnost zpravodajské služby. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana pravého předmětu řešení výzkumného záměru.

<nazev jazyk="cze">*{název výzkumného záměru česky}*</nazev> ^{P,254}_{Z02}

<nazev jazyk="eng">*{název výzkumného záměru anglicky}*</nazev>

Název výzkumného záměru uvedený ve smlouvě nebo rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory na výzkumný záměr. Uvádí se povinně česky i anglicky. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<anotace jazyk="cze">*{cile výzkumného záměru česky}*</nazev> ^{P,1016}_{Z21-Z24}

<anotace jazyk="eng">*{cíle výzkumného záměru anglicky}*</nazev>^{P,1016}_{Z25-Z26}

Cíle řešení výzkumného záměru česky a anglicky. Musí být uvedeny. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<adresa-WWW>*{domovská stránka výzkumného záměru}*</adresa-WWW> N₁₂₈ ZNB

Webová adresa domovské stránky výzkumného záměru. Uveďte se, pokud existuje.

<klasifikace> ^P

Skupina údajů klasifikujících výzkumný záměr. Musí být uvedena.

<kategorie-VaV>*{kategorie výzkumného záměru}*</kategorie-VaV> ^P_{ZN1}

Kategorie výzkumu a vývoje z následujícího číselníku:

- základní výzkum "ZV": základní výzkum,

•neprumyslový-výzkum "NV": aplikovaný výzkum s výjimkou výzkumu průmyslového.

Pokud výzkumný záměr zahrnuje více částí výzkumu a vývoje, uveďte se ta část, která v rámci celého výzkumného záměru převažuje.

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIP">*{obor 1}*</obor>^P_{Z18}

<obor postaveni="vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP">*{obor 2}*</obor> ^N_{Z19}

<obor postaveni="dalsi-vedlejsi" ciselnik="OboryCEPRIP">*{obor 3}*</obor>^{N_{Z20}}

Kódy oborů podle číselníku oborů pro CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz. Hlavní obor nutno uvést vždy, vedlejší obor se doporučuje uvést u mezioborových výzkumných záměrů a další vedlejší obor se uvede v případě potřeby.

<klicove-slovo jazyk="eng">*{klíčové slovo nebo výraz}*</klicove-slovo> ^{P+} Z29 rozdělené podle znaků ".,

Klíčové slovo nebo výraz vážící se k předmětu řešení výzkumného záměru. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>

<navaznosti> ^P

Skupina údajů o návaznosti výzkumného záměru na další objekty v oblasti VaV. Musí být uvedena.

<navaznost druh-vztahu="resi-obdobnou-problematiku"> ^{PE+}

Údaje o jiných projektech nebo výzkumných záměrech, na jejichž řešení se příjemce nebo jeho organizační jednotka podílí, které mají oddělenou (účetní) evidenci a u nichž se předpokládá shodná část výsledků. Uvede se, pokud takové projekty nebo výzkumné záměry existují. Možno uvést násobně.

<projekt identifikacni-kod="{identifikační kód obdobného projektu}" ^P /> ^{PE+} ^{ZN8} rozdělené podle znaků ";"
Obdobný projekt a jeho identifikační kód. Lze uvést libovolný počet obdobných projektů.

<zamer identifikacni-kod="{identifikační kód obdobného výzkumného záměru}" ^P /> ^{PE+} ^{ZN8}

rozdělené podle znaků ";"

Obdobný výzkumný záměr a jeho identifikační kód. Lze uvést libovolný počet obdobných výzkumných záměrů.

</navaznost>

</navaznosti>

<reseni> ^P

Skupina údajů o řešení výzkumného záměru. Musí být uvedena.

<zahajeni>{datum zahájení řešení výzkumného záměru}</zahajeni> ^P ^{Z1A}

<ukonceni>{datum ukončení řešení výzkumného záměru}</ukonceni> ^P ^{Z2A}

Datum zahájení a ukončení řešení výzkumného záměru. Musí být uvedeno.

Dochází ke zvětšení přesnosti časových údajů zahájení a ukončení řešení výzkumného záměru.

Nynější přesnost tedy je jeden den, zatímco dříve to byl jeden kalendářní měsíc.

<status-teto-faze>{stav průběhu řešení výzkumného záměru}</status-teto-faze> ^P ^{Z35}

Musí být uveden, kód z číselníku:

- zacinajici "Z": výzkumný záměr, u něhož je rok sběru prvním rokem řešení a v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- bezici "B": výzkumný záměr, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat a o němž se předpokládá, že bude řešen i v roce následujícím, v roce sběru jsou na něj poskytnuty finanční prostředky;
- koncici "K": výzkumný záměr, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, je řešen v roce sběru dat a o němž se předpokládá, že v dalších letech již řešen nebude;
- preruseny "P": výzkumný záměr, který je po celý rok sběru dat přerušen, tj. v roce sběru nejsou na něj poskytnuty žádné finanční prostředky, avšak předpokládá se, že v některém následujícím roce bude řešení pokračovat;
- zastaveny "S": víceletý výzkumný záměr, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, jehož řešení se předpokládalo i v roce sběru dat, avšak řešení bylo předčasně ukončeno, uvádí se údaje o výzkumném záměru za poslední rok řešení;
- ukonceny "U": víceletý výzkumný záměr, který byl řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, jehož řešení se v roce sběru dat již nepředpokládalo, uvádí se údaje o výzkumném záměru za poslední rok řešení.

<oduvodneni-stavu jazyk="cze">{text odůvodnění česky}</oduvodneni-stavu> ^{PP,254} ^{Z34}

<oduvodneni-stavu jazyk="eng">{text odůvodnění anglicky}</oduvodneni-stavu> ^{PP, 254} ^{ZN9}

Odůvodnění stavu řešení výzkumného záměru v českém a anglickém jazyce. Nutno uvést u přerušených a zastavených výzkumných záměrů, jindy se neuvádí. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

<hodnoceni> ^{PP}

Zhodnocení výsledků řešení výzkumného záměru. Uvádí se pro ukončené nebo zastavené výzkumné záměry.

<stupen-hodnoceni>{kód zhodnocení výsledků řešení výzkumného záměru}</stupen-hodnoceni> ^P ^{Z42}

Kód zhodnocení výsledků řešení výzkumného záměru poskytovatelem podle následujícího číselníku, musí být uveden:

- vynikající „v“: výzkumný záměr dosáhl vynikajících výsledků (s mezinárodním významem apod.),
- úspěš „u“: výzkumný záměr úspěš podle zadání,
- neúspěš-smlouva-dodrzena „o“: výzkumný záměr nesplnil zadání, smlouva však byla dodržena,
- neúspěš-smluvní-sankce „s“: výzkumný záměr nesplnil zadání, bylo přistoupeno k sankčním ustanovením smlouvy.

<textove-hodnoceni jazyk="cze">*{text zhodnocení česky}*</textove-hodnoceni> ^{P_{Z43}}

<textove-hodnoceni jazyk="eng">*{text zhodnocení anglicky}*</textove-hodnoceni> ^{P_{ZNA}}

Textové zhodnocení výsledků řešení výzkumného záměru poskytovatelem. Musí být uvedeny. Anglická verze musí být obsahově shodná s českou.

</hodnoceni>

</reseni>

<financovani> ... </financovani> ^P II. tabulka a údaje FC1, FC2, FC4, FC5, Z15, ZN6, Z16, ZN7

Údaje o financování výzkumného záměru, viz. dále. Uvedení povinné.

<ucastnici> ... </ucastnici> ^P III. tabulka

Údaje o účastnících výzkumného záměru, viz. dále. Uvedení povinné. Podle stavu řešení výzkumného záměru se uvedou účastníci buď ve tvaru pro výzkumné záměry řešené a přerušené, nebo ve tvaru pro výzkumné záměry ukončené a zastavené.

</zamer>

Financování výzkumného záměru jako celku

<financovani>

<poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu> ^P

Skupina údajů o poskytování institucionální podpory výzkumnému záměru.

Dříve uváděné elementy zahajeni_{Z15, ZN6} a ukonceni_{Z16, ZN7} se již neuvádějí.

<cislo-smlouvy>*{číslo smlouvy nebo rozhodnutí o poskytnutí podpory}*</cislo-smlouvy> ^{P₅₀, ZNC}

Číslo rozhodnutí o poskytnutí podpory, případně jiné číslo, pod kterým je příslušné rozhodnutí evidováno u poskytovatele (např. číslo jednací). Uvádí se číslo rozhodnutí platné při zahájení řešení výzkumného záměru, nikoli čísla případných dalších rozhodnutí, kterými se mění původní rozhodnutí.

<datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce>*{datum posledního uvolnění podpory v minulém roce}*</datum-posledniho-uvolneni-podpory-v-minulem-roce> ^{PP_{ZND}}

Datum uvolnění podpory na výzkumný záměr v minulém roce. Pokud bylo takových uvolnění více, uvede se datum posledního z nich. Uvádí se ve tvaru RRRR-MM-DD. Uvádí se tehdy, pokud výzkumný záměr v minulém roce čerpal podporu ze státního rozpočtu.

</poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu>

Finance výzkumného záměru za celou dobu řešení

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^P

Údaje o předpokládaných (pro řešené výzkumné záměry) nebo skutečně vyčerpaných (pro ukončené výzkumné záměry) finančních nákladech na výzkumný záměr za celou dobu jeho řešení.

<castka>*{celkové uznané náklady výzkumného záměru}*</castka> ^{P_{FC1}}

Celkové uznané náklady výzkumného záměru za celou dobu jeho řešení, ze všech zdrojů. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-institucionalni">*{celková částka institucionálních prostředků od poskytovatele}*</castka> ^{P_{FC2}}

Celková částka institucionální podpory výzkumného záměru z rozpočtové kapitoly poskytovatele za celou dobu řešení. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="ostatni-verejne">*{celková částka z ostatních veřejných zdrojů}*</castka> ^{PE}

FC4

Celková částka nákladů výzkumného záměru pokrytá ostatními veřejnými zdroji financování vyjma státního rozpočtu a rozpočtu územních samosprávných celků. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že výzkumný záměr získal podporu z těchto zdrojů.

<castka typ-zdroje="neverejne">*{celková částka z neveřejných zdrojů}*</castka>^{PE_{FC5}}

Celková částka nákladů výzkumného záměru pokrytá z jiných, shora neuvedených zdrojů. Může se tedy jednat o zahraniční zdroje, neveřejné tuzemské zdroje, i vlastní prostředky příjemce. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné v případě, že výzkumný záměr získal podporu z těchto zdrojů.

</finance-na-celou-dobu-reseni>

Finance výzkumného záměru po jednotlivých letech

<finance-na-rok vztazny-rok="vztažný rok finančních údajů">^{P_{FR1}} >^{P⁺_{II. tabulka}}

Údaje o financování výzkumného záměru v jednom konkrétním roce – tzv. vztažném roce.

Byl-li výzkumný záměr řešen v roce předcházejícím roku sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za tento rok a uvedou se skutečně čerpané finanční prostředky.

Je-li výzkumný záměr řešen v roce sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za tento rok a uvedou se přidělené finanční prostředky.

Má-li výzkumný záměr být řešen i letech následujících po roce sběru dat, musí být uvedena skupina finančních údajů za každý takový rok až do předpokládaného posledního roku řešení.

Uvedou se plánované finanční prostředky.

<castka>*{celkové uznané náklady výzkumného záměru ve vztažném roce}*</castka>^{P_{FR2}}

Celkové uznané náklady výzkumného záměru ve vztažném roce, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-institucionalni">*{celková částka účelové podpory od poskytovatele ve vztažném roce}*</castka>^{P_{FR3}}

Celková částka institucionální podpory výzkumného záměru z rozpočtové kapitoly poskytovatele ve vztažném roce. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</financovani>

Účastníci výzkumného záměru

Účastníky výzkumného záměru jsou:

1. příjemce a jeho případné organizační jednotky – v dalším *smluvní účastníci*;
2. osoby podílející se na řešení výzkumného záměru (řešitel, další řešitelé) – v dalším *pracovníci*.

U řešených nebo přerušovaných výzkumných záměrů se uvádějí ti smluvní účastníci, kteří se na řešení výzkumného záměru podílejí v aktuálním roce řešení nebo se podíleli v minulém roce řešení.

U ukončených nebo zastavených výzkumných záměrů se uvádějí všichni smluvní účastníci, kteří se na řešení výzkumného záměru podíleli v libovolném roce jeho řešení.

U účastníka, který se na řešení výzkumného záměru podílí v aktuálním roce, se uvádí jeho role (v aktuálním roce) a také jeho pracovníci (v aktuálním roce). U účastníka, který se na řešení výzkumného záměru podílel v jiném roce než aktuálním, se neuvádí ani jeho role, ani jeho pracovníci.

Subjekty (institute, organizace) se pro účely sběru dat dvou druhů:

1. subjekty, které mají organizační jednotky a řešením výzkumného záměru svou organizační jednotku pověřily – v dalším se tyto subjekty budou označovat jako *subjekty s organizačními jednotkami*;
2. subjekty, které organizační jednotky buď nemají, nebo mají, ale žádnou z nich nepověřily řešením výzkumného záměru – v dalším se tyto subjekty budou označovat jako *subjekty bez organizačních jednotek*.

Jeden subjekt je vzhledem k určitému výzkumnému záměru jednoznačně zařazen. Pokud subjekt má organizační jednotky, bude typicky u většiny výzkumných záměrů figurovat jako subjekt s organizačními jednotkami, ale u některého výzkumného záměru se může vyskytnout též jako subjekt bez organizačních jednotek.

Fyzická osoba nemůže být příjemcem výzkumného záměru.

Struktura všech účastníků je uzavřena v kontejnerovém elementu `ucastnici`:

```
<ucastnici>
  <ucastnik role="..."PP> ... </ucastnik>P+
</ucastnici>
```

dříve III. tabulka (typ "G")

Jeden účastník obecně obsahuje:

- povinně specifikaci typu účastníka (subjekt, organizační jednotka, nebo osoba),
- povinně údaje účastníka (různé podle jeho typu),
- podmíněně povinně údaje o čerpání finančních prostředků účastníkem,
- podmíněně povinně roli účastníka v aktuálním roce,
- seznam podřízených účastníků (případně prázdný).

Účastníci jednoho výzkumného záměru tak tvoří datovou strukturu typu strom. Uzlem v tomto stromu je účastník, který se obecně zapisuje podle následující šablony:

```
<ucastnik role="{role účastníka v aktuálním roce}"PP>
  Účastník. Uvádí se jeho role na řešení výzkumného záměru v aktuálním roce. Pokud se v aktuálním
  roce na řešení výzkumného záměru nepodílí, atribut role se neuvádí.
  Dále se uvede právě jeden z elementů:
  <subjekt> ... </subjekt>PP G02-G06,GN1
  <organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka>PP G08-G09,GN4
  <osoba> ... </osoba>PP G11-G25
  Typ elementu určuje typ účastníka, podřízené elementy pak jeho údaje.
  <cerpani-financi> ... </cerpani-financi>PP GF1,GF2PP GFA,GFPP GFC,GFDPP
  Údaje o čerpání financí daným účastníkem. Uvádí se v jedné z následujících situací:
  ● u subjektu právě tehdy, jedná-li se o subjekt bez organizačních jednotek;
```

- u organizační jednotky vždy;
- u fyzické osoby nikdy.

<ucastnik ...> ... </ucastnik> ^{N+}

Podřízení účastníci.

</ucastnik>

Pro typy účastníků existují následující omezení:

- Na nejvyšší úrovni musí být uveden subjekt.
- Organizační jednotka smí být uvedena pouze jako přímo podřízený účastník subjektu.
- Osoba smí být uvedena pouze na nejnižší úrovni, tj. nemůže mít podřízené účastníky.
- Účastník jednoho typu nemůže být, přímo ani nepřímo, podřízen jinému účastníkovi téhož typu.

Z uvedených omezení vyplývá, že strom účastníků je obecně nevyvážený a má hloubku dvě nebo tři.

Role účastníka je kombinací čtyř základních kódů příjemce, vykonavatel, resitel, dalsi-resitel. Pouze některé kombinace jsou přípustné.

Mezi účastníky řešeného nebo přerušného výzkumného záměru musí v aktuálním roce být právě jeden příjemce. Též se uvedou ti smluvní účastníci, kteří se na výzkumném záměru podíleli v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí.

U výzkumného záměru ukončeného nebo zastaveného se uvádějí všechny subjekty a jejich organizační jednotky, které se v libovolném roce řešení na řešení podíleli jakožto smluvní účastníci.

V dalším uvádíme způsoby zápisu různých situací, které mohou při specifikaci účastníků nastat.

Situace 1: Příjemcem je subjekt bez organizačních jednotek

Situace 1p: Subjekt bez organizačních jednotek je v aktuálním roce příjemcem

Tato situace může nastat pouze u výzkumného záměru řešeného nebo přerušného.

<ucastnik role="prijemce vykonavatel"> [G01="PV", G07="Z"]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů.

<subjekt> ... </subjekt> ^P G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu, který je příjemcem.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GFA,GFB ^P GFC,GFD ^{PP}

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení výzkumného záměru podílel i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> ^P [G10="GP"]

<osoba> ... </osoba> ^P G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> ^{N+} [G10="RP"]

<osoba> ... </osoba> ^P G11-G17

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 1z: Subjekt bez organizačních jednotek se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním

Tato situace může nastat u výzkumného záměru v libovolném stavu.

<ucastnik> [G01="Z", G07="Z"]

U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> ^P G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GF1,GF2 ^{PP} GFC,GFD

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru tímto subjektem. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tento subjekt se na řešení výzkumného záměru podílel v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného výzkumného záměru.

</ucastnik>

Situace 2: Účastníkem je subjekt s organizačními jednotkami

Situace 2p: Subjekt s organizačními jednotkami je v aktuálním roce příjemcem

Tato situace může nastat jen u výzkumného záměru řešeného nebo přerušeno.

<ucastnik role="prijemce"> [G01="P"]

U takového účastníka se uvádějí pracovníci – právě jeden řešitel a libovolný počet dalších řešitelů. Řešitel tak bude uveden v rámci některé organizační jednotky.

<subjekt> ... </subjekt> ^P G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami, který je příjemcem.

<ucastnik role="vykonavatel"> ^{P+} [G07="V"]

Organizační jednotka, kterou subjekt pro aktuální rok pověřil řešením výzkumného záměru. Takových organizačních jednotek může být v rámci jednoho subjektu případně i více, řešitel je však uveden v rámci právě jedné z nich.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu – příjemce, která byla pověřena řešením výzkumného záměru.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GFA,GFB ^P GFC,GFD ^{PP}

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se uvedou v každém případě. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení výzkumného záměru podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se neuvádějí.

<ucastnik role="resitel"> ^N [G10="GP"]

<osoba> ... </osoba> ^P G11-G17,G23-G25

Údaje o řešiteli. Uvedou se elektronické kontakty (e-mail, telefon, fax), pokud existují.

V rámci jednoho příjemce musí být uveden právě jeden řešitel.

</ucastnik>

<ucastnik role="dalsi-resitel"> ^{N+} [G10="RP"]

<osoba> ... </osoba> ^P G11-G17

Údaje o dalším řešiteli. Kontakty se neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

<ucastnik> ^{N+} [G07="Z"]

Případné organizační jednotky subjektu – příjemce, které se na řešení výzkumného záměru podílely v minulém roce, avšak v roce aktuálním se již nepodílejí. U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GFC,GFD

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Uvedou se údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok. Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se

neuvádějí.

</ucastnik>

</ucastnik>

Situace 2z: Subjekt s organizačními jednotkami se na řešení podílel v dřívějších letech, ale již ne v roce aktuálním

Tato situace může nastat u výzkumného záměru v libovolném stavu.

<ucastnik> [G01="Z"]

U takového účastníka se neuvádějí žádní pracovníci.

<subjekt> ... </subjekt> ^P G02-G06,GN1,GN3

Údaje o subjektu s organizačními jednotkami.

<ucastnik> ^{P+} [G07="Z"]

Organizační jednotka subjektu. Může jich být uvedeno i více.

<organizacni-jednotka> ... </organizacni-jednotka> ^P G08-G09,GN4

Údaje o organizační jednotce subjektu.

<cerpani-financi> ... </cerpani-financi> ^P GF1,GF2 ^{PP} GFC,GFD ^{PP}

Údaje o čerpání financí výzkumného záměru touto organizační jednotkou. Údaje o přidělených finančních prostředcích na aktuální rok se neuvedou. Údaje o skutečně vyčerpaných finančních prostředcích za minulý rok se uvedou v tom případě, že tato organizační jednotka se na řešení výzkumného záměru podílela i v minulém roce (v libovolné roli). Údaje o finančních prostředcích za celou dobu řešení se uvedou u ukončeného nebo zastaveného výzkumného záměru.

</ucastnik>

</ucastnik>

Finanční prostředky na účastníka výzkumného záměru

Údaje o čerpání finančních prostředků účastníkem se dělí na:

- údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem za celou dobu řešení výzkumného záměru _{GF1,GF2} – uvádějí se u každého smluvního účastníka ukončeného či zastaveného projektu;
- údaje o finančních prostředcích přidělených účastníkovi pro aktuální rok _{GFA,GFB} – uvádějí se u řešeného či přerušeného výzkumného záměru u každého smluvního účastníka, který se na řešení v aktuálním roce podílí;
- údaje o finančních prostředcích vyčerpaných účastníkem v minulém roce _{GFC,GFD} – uvádějí se u každého smluvního účastníka, který se na řešení výzkumného záměru podílel v minulém roce. Výzkumný záměr samotný může být v libovolném stavu.

<cerpani-financi>

Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru za celou dobu jeho řešení

Uvádí se u všech účastníků uvedených u výzkumného záměru ukončeného nebo zastaveného.

Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky výzkumného záměru.

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^{PP}

Skupina údajů o příslušném účastníkem skutečně vyčerpaných finančních nákladech na výzkumný záměr za celou dobu jeho řešení.

<castka>{část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru na účastníka}</castka> ^{P_{GF1}}

Část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru za celou dobu jeho řešení, ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, na příslušného účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-institucionalni">{částka institucionální podpory na účastníka}</castka> ^{P_{GF2}}

Část celkové institucionální podpory výzkumného záměru, kterou vyčerpal příslušný účastník. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-celou-dobu-reseni>

Finanční prostředky přidělené účastníkovi pro aktuální rok

Uvádí se u řešeného nebo přerušeného výzkumného záměru, a to u těch jeho účastníků, kteří se na řešení podílejí v aktuálním roce.

Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky výzkumného záměru v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2008"> ^{PP}

Skupina údajů o finančních prostředcích v aktuálním roce, které připadají na daného účastníka.

<castka>{část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v akt. roce na účastníka}</castka> ^{P_{GFA}}

Část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v aktuálním roce (roce sběru dat), ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, připadající na příslušného účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-institucionalni">{částka institucionální podpory v akt. roce na účastníka}</castka> ^{P_{GFB}}

Část celkové institucionální podpory výzkumného záměru v aktuálním roce (roce sběru dat) připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

Finanční prostředky vyčerpané účastníkem výzkumného záměru v minulém roce

Uvádí se u každého účastníka výzkumného záměru (v libovolném stavu), který se v minulém roce účastnil řešení výzkumného záměru.

Součty finančních prostředků na účastníky se musí shodovat s celkovými finančními prostředky výzkumného záměru v daném roce.

<finance-na-rok vztazny-rok="2007"> ^{PP}

Skupina údajů o finančních prostředcích v minulém roce, které připadají na daného účastníka.

<castka>*{část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v min. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFC}}

Část celkových uznaných nákladů výzkumného záměru v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat), ze všech zdrojů, poskytnuté jakoukoli formou, připadající na příslušného účastníka.

Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{částka institucionální podpory v min. roce na účastníka}*</castka> ^{P_{GFD}}

Část celkové institucionální podpory výzkumného záměru v minulém roce (roce předcházejícím roku sběru dat) připadající na účastníka. Uvádí se v tisících Kč, nezáporné celé číslo. Uvedení je povinné.

</finance-na-rok>

</cerpani-financi>

Předávání údajů do informační oblasti RIV

Definice pojmů:

Dodavatel: správce kapitoly státního rozpočtu nebo územní samosprávný celek dodávající do RIV dodávku dat. Tato dodávka dat obsahuje výsledky vzniklé řešením projektů a výzkumných záměrů, u kterých dodavatel je v CEP/CEZ uveden jako poskytovatel.

Předkladatel: subjekt, resp. organizační jednotka subjektu, resp. fyzická osoba předkládající výsledky v dodávce dat. Tato dodávka dat obsahuje výsledky těch projektů a výzkumných záměrů, u kterých předkladatel je v CEP/CEZ uveden jako příjemce nebo spolupříjemce a současně alespoň jeden z tvůrců výsledku jej dosáhl řešením projektu nebo výzkumného záměru v rámci pracovněprávního vztahu k předkladateli.

Výsledek: výsledek výzkumu a vývoje podle platných právních předpisů, který vznikl řešením projektu (evidovaném v CEP) nebo výzkumného záměru (evidovaném v CEZ). Výsledky mohou být uplatněné a neuplatněné. Uplatněním výsledku se rozumí jeho zveřejnění, nebo ochrana podle zvláštních právních předpisů nebo jeho realizace (např. publikování, patentování, uvedení do poloprovozu, zpřístupnění na Internetu atd.). Neuplatněným výsledkem se rozumí výsledek, který vznikl řešením projektu (evidovaným v CEP) nebo výzkumného záměru (evidovaným v CEZ) a k termínu stanovenému pro dodání dat do RIV nebyl ještě uplatněn (např. nebyl ještě publikován, patentován, uveden do poloprovozu, zpřístupněn na Internetu atd.).

Garant výsledku: jeden z tvůrců výsledku určený autorským kolektivem, který odpovídá za daný datový výstup týkající se předávaných údajů o výsledku. Obvykle se jedná o řešitele odpovědného příjemci za řešení příslušného projektu nebo výzkumného záměru.

Zveřejnitelný údaj: údaj, který není osobním údajem a je údajem, který nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů, není obchodním tajemstvím a lze jej v souladu se zvláštními právními předpisy poskytnout do veřejně přístupných informačních systémů vč. mezinárodních.

Tvůrce: autor, původce nebo jiná fyzická osoba podílející se na dosažení výsledku a mající obdobná práva k výsledku

Předávaný soubor údajů: dodávka dat.

Dodávka údajů do RIV

Dodávka údajů do RIV sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **RIV_{rr-ddd-kkkkkkkk}.vv.xml**, kde:

1.-3. místo	RIV	označení informační oblasti,
4.-5. místo	<i>rr</i>	poslední dvě číslice roku sběru dat,
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
7.-9. místo	<i>ddd</i>	kód dodavatele dodávky dat,
10. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
11.-18. místo	<i>kkkkkkkk</i>	kód předkladatele výsledků uvedených v dodávce dat (viz. upřesnění),
19. místo	,	oddělovač (znak čárka),
20.-21. místo	<i>vv</i>	verze dodávky dat,
22.-25. místo	.vav	přípona souboru.

Upřesnění kódu předkladatele (11.-18. místo)

- Je-li předkladatelem právnická nebo fyzická osoba s IČ, vyplní se přidělené IČ.
- Je-li předkladatelem organizační jednotka nebo organizační složka ČR nepoužívající IČ, vyplní se kód organizační jednotky nebo kód organizační složky ČR ze Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV zprava doplněný znaky '_' (podtržítko) do délky 8 znaků
- Je-li předkladatelem fyzická osoba bez IČ, vyplní prvních 8 znaků svého příjmení velkými písmeny bez diakritiky a mezer, případně zprava doplněné znaky '_' (podtržítko) na celkovou délku 8 znaků.
- Je-li předkladatelem organizace cizího státu, vyplní prvních 8 znaků svého názvu velkými písmeny bez diakritiky a mezer, případně zprava doplněné znaky '_' (podtržítko) na celkovou délku 8 znaků.

Průvodka dodávky dat je výstupem z kontroly dodávky webovou kontrolní službou. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaV spolu s datovým souborem.

Obsah datového souboru dodávky dat do RIV musí být zkonstruován podle následující šablony:

<?xml version="1.0" encoding="{*kódování znaků*}" ?> ^P

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí nic předcházet. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8, je však možno data předat i v kódování ISO-8859-2 nebo windows-1250. Znaků použité v souboru musí být reprezentovatelné ve znakové sadě windows-1250.

< Dodávka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.1" P struktura="RIV08A" P_{D02} > P

Kořenový element s deklarací jmenného prostoru a deklarace struktury dat pro IS VaV. Uvedení povinné.

< Zahlaví > P_{IV. tabulka}

Záhlaví dodávky, obsahuje informace o dodávce a dodavateli dat. Uvedení povinné.

< Rozsah > P

Vymezení rozsahu oblasti, která je pokryta touto dodávkou dat. Uvedení povinné.

< Informacni-oblast > RIV </ Informacni-oblast > P_{D01}

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

< Období-sberu > 2008 </ Období-sberu > P_{D03}

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

< Předkladatel >

Údaje o předkladateli dodávky dat – tím je příjemce účelové nebo institucionální podpory na projekt nebo výzkumný záměr, který byl financován z rozpočtové kapitoly poskytovatele a je evidován v CEP nebo v CEZ. V případě, že řešením projektu nebo výzkumného záměru pověřil příjemce organizační jednotku, je předkladatelem dodávky dat tato organizační jednotka.

< subjekt > ... </ subjekt > PP_{D05, D06, D07, D23, D24, D25, DN1 [D04="I" nebo D04="J"]}

Údaje o subjektu – předkladateli dodávky dat. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je subjekt nebo jeho organizační jednotka.

< organizacni-jednotka > ... </ organizacni-jednotka > PP_{D08, D09, DN2 [D04="J"]}

Údaje o organizační jednotce – předkladateli dodávky dat. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je organizační jednotka subjektu.

< osoba > ... </ osoba > PP_{D10, D11, D12, D21, D26, D27, D28, D29, D30 [D04="O"]}

Údaje o osobě – předkladateli dodávky dat. Uvádí se v případě, kdy předkladatelem je osoba. Jako kontaktní údaje se uvede adresa trvalého bydliště.

</ předkladatel >

< duvernost > neutajovano </ duvernost > P_{D22}

Specifikace typu dodávky podle důvěrnosti údajů v dodávce uvedených. Uvedení povinné.

</ rozsah >

< dodavatel > P

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

< subjekt > P

< druh > organizacni-slozka-statu </ druh > P

< kod > { kód dodavatele dodávky dat } </ kod > P_{D20}

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

</ subjekt >

< pracovník-povereny-pripravou-dodavky > P

Údaje o pracovníkovi dodavatele dodávky dat, který je pověřen její přípravou.

< osoba > P

< cele-jmeno > { celé jméno pracovníka } </ cele-jmeno > P,50_{D16}

< kontakt > P

< telefonni-cislo druh="telefon" > { telefonické spojení } </ telefonni-cislo > PE,33_{D17}

< emailova-adresa > { emailové spojení } </ emailova-adresa > PE,254_{D18}

</ kontakt >

</ osoba >

</ pracovník-povereny-pripravou-dodavky >

</ dodavatel >

< verze > { verze dodávky dat } </ verze > P_{D14}

Označení verze dodávky dat. Uvedení povinné.

<pruvodka cislo-jednaci=" {číslo jednací průvodky}" P⁵⁰_{D15} /> P

Číslo jednací průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlav>

<obsah> P

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<vysledek-uplatneny ...> ... </vysledek-uplatneny> PE+

<vysledek-dosud-neuplatneny ...> ... </vysledek-dosud-neuplatneny> PE+

Jednotlivé výsledky, které tvoří obsah dodávky dat. Výsledky uplatněné jsou od výsledků dosud neuplatněných rozlišeny typem elementu. Podrobná specifikace viz. dále. Dodávka dat může obsahovat libovolný počet výsledků. Dodávka dat musí obsahovat údaje o všech výsledcích, které spadají do deklarovaného rozsahu dodávky dat. Pořadí výsledků navzájem je libovolné, výsledky uplatněné mohou být libovolně promíchány s výsledky dosud neuplatněnými.

</obsah>

</dodavka>

Výsledek uplatněný

<vysledek-uplatneny I. tabulka [RX1="U"]

Výsledek již uplatněný.

identifikacni-kod=" {identifikační kód výsledku}" P³⁰_{R01}

Identifikační kód výsledku. Musí být tvaru RIV/iiiiiii:jjjj/rr:eeeeeee, kde:

- iiiiiii (5.-12. znak) ... IČO subjektu – předkladatele dodávky dat.

Pokud předkladatelem je organizační složka ČR, která ke své identifikaci používá kód, vyplní se tento kód zprava doplněný znaky '_' (podtržítko).

Pokud předkladatelem je organizace cizího státu, vyplní se kód státu zprava doplněný znaky '_' (podtržítko).

Pokud předkladatelem je fyzická osoba (nepodnikající – bez IČO), vyplní prvních 8 znaků příjmení velkými písmeny bez diakritiky. Pokud je příjmení kratší, doplní se na délku 8 znaků znaky '_' (podtržítko).

- jjjjj (14.-18. znak) ... kód předkladatele – organizační jednotky subjektu.

Pokud předkladatelem není subjekt, nebo subjekt není členěn na organizační jednotky, vyplní se 5x znak '_' (podtržítko).

- rr (20.-21. znak) ... poslední dvojčíslí roku uplatnění výsledku. pro výsledky uplatněné; pro výsledky dosud neuplatněné se vyplní 2x znak '_' (podtržítko).

- eeeeeee (23.-30. znak) ... evidenční číslo výsledku v rámci předkladatele dat. Přiděluje předkladatel, v jeho rámci musí být jedinečné. Nesmí obsahovat mezery a znaky s diakritikou.

Identifikační kód výsledku musí být pro daný výsledek jedinečný a nelze jej změnit.

duvernost-udaju=" {kód důvěrnosti údajů o výsledku}" P_{R12}

Specifikuje důvěrnost výsledku a věrohodnost dodaných údajů o něm. Kód z číselníku, uvedení je povinné:

- verejne-pristupne "S": Výsledek nepodléhá ochraně podle zvláštních právních předpisů. Dodané údaje jsou úplné a odpovídají skutečnosti.

- obchodni-tajemstvi-upravene "C": Výsledek je předmětem obchodního tajemství dle §§17-20 Obchodního zákoníku. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana výsledku.

- utajovano-upravene "U": Výsledek je utajovanou skutečností podle zvláštních právních předpisů nebo je skutečností, jejíž zveřejnění by mohlo ohrozit činnost zpravodajské služby. Dodané údaje byly upraveny tak, aby jejich zveřejněním nebyla porušena ochrana výsledku.

rok-uplatneni=" {rok uplatnění výsledku}" P_{R09}

Rok vydání článku, knihy, výzkumné zprávy, rok uznání patentu, zhotovení prototypu, zahájení výroby apod. Vyplňuje se ve tvaru RRRR, uvádí se povinně.

nejnizsi-organizacni-jednotka-predkladatele=" {kód nejnižší organizační jednotky předkladatele výsledku}" N¹⁰_{R02}

Uvede se v případě potřeby předkladatele.

druh=" {kód druhu výsledku}" P_{R05} >

Druh výsledku podle následujícího číselníku:

I. kategorie – Publikace:

- clanek-v-periodiku "J": článek v odborném periodiku;
- kniha "B": odborná kniha;
- kapitola-v-knize "C": kapitola v knize;
- clanek-ve-sborniku "D": článek ve sborníku.

II. kategorie – Výsledky chráněné podle zvláštního právního předpisu nebo výsledky uplatněné na trhu (podle autorského nebo patentového práva, netýká se utajovaných skutečností ani obchodního tajemství):

- patent "P": patent nebo jiný výsledek chráněný podle zvláštních právních předpisů.

III. kategorie – Aplikované výstupy:

- poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z": poloprovoz, ověřená technologie (uplatněná ve výrobě atd.), odrůda resp. plemeno.
- prototyp-metodika-vzorek-software "S": prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky aplikovaného výzkumu promítnuté do právních předpisů a norem, užitečný vzor.

IV. kategorie – Ostatní výsledky:

- vyzkumna-zprava "V": oponentovaná výzkumná zpráva určená pro státní správu. Lze uvést v případě výsledku, který vznikl řešením projektu zadaného jako veřejná zakázka podle zákona č. 199/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zahájeného do roku 2002 včetně.
- prezentace "A": audiovizuální tvorba, elektronické dokumenty (tj. dokumenty vydané pouze ve formě čitelné pomocí počítače (např. dokumenty vydané pouze na CD-ROM), dokumenty dostupné pouze na Internetu), webové prezentace.
- konference "M": uspořádání (zorganizování) konference;
- workshop "W": uspořádání (zorganizování) workshopu;
- vystava "E": uspořádání (zorganizování) výstavy;
- ostatní "O": ostatní – výsledky nespádající pod žádný z výše uvedených druhů.

<jazyk>*{kód původního jazyka výsledku}*</jazyk> ^{P,3} ^{R07}

Kód jazyka podle číselníku jazyků zveřejněného na www.vyzkum.cz. U vícejazyčných výsledků se uvede převažující jazyk.

<nazev jazyk="cze">*{název výsledku česky}*</nazev> ^{P,254} ^{RN7 [R07<"cze"] nebo R06 [R07="cze"]}

<nazev jazyk="eng">*{název výsledku anglicky}*</nazev> ^{P,254} ^{R08 [R07<"eng"] nebo R06 [R07="eng"]}

<nazev jazyk="{kód původního jazyka výsledku}" ^{P,3}>*{název výsledku v původním jazyce}*</nazev> ^{PP,254} ^{R06 [R07<"cze", R07<"eng"]}

Název výsledku, musí být uveden v jazyce českém, anglickém a v původním jazyce výsledku.

První dva elementy 'nazev' se uvedou v každém případě, třetí tehdy, když původní jazyk výsledku je jiný než čeština a angličtina. Podle druhu výsledku se jako název uvádí:

- clanek-v-periodiku – název článku;
- kniha – název knihy;
- kapitola-v-knize – název kapitoly;
- clanek-ve-sborniku – název článku ve sborníku;
- patent – název patentu nebo jiného výsledku chráněného podle zvláštních právních předpisů;
- poloprovoz-technologie-odruda-plemeno, prototyp-metodika-vzorek-software – název prototypu, poloprovozu, ověřené technologie, odrůdy, plemene, metodiky, vzorku, SW produktu, právního předpisu apod.;
- vyzkumna-zprava – název výzkumné zprávy;
- prezentace – název produktu nebo prezentace;
- konference – název konference;
- workshop – název workshopu;
- vystava – název výstavy;
- ostatní – název výsledku.

<anotace jazyk="cze">*{popis výsledku česky}*</anotace> ^{P,1016} ^{RN8 [R07<"cze"] nebo R42-R45 [R07="cze"]}

<anotace jazyk="eng">*{popis výsledku anglicky}*</anotace> ^{P,1016} ^{R46-R49 [R07<"cze"] nebo R42-R45 [R07="cze"]}

<anotace jazyk="{kód původního jazyka výsledku}" ^{P,3}>*{popis výsledku v jazyce}*</anotace> ^{PP,1016}

R42-R45 [R07<"cze", R07<"eng"]

Popis (dříve anotace) výsledku, musí být uveden v jazyce českém, anglickém a v původním jazyce výsledku. První dva elementy 'popis' se uvedou v každém případě, třetí tehdy, když původní jazyk výsledku je jiný než čeština a angličtina.

<autori^P_{R10, R11, II. tabulka}

Tvůrci výsledku.

pocet-celkem="*{celkový počet tvůrců výsledku}*"^P_{R10}

Celkový počet tvůrců výsledku. Kladné celé číslo.

pocet-domacich="*{počet domácích tvůrců výsledku}*"^P_{R11} >

Počet domácích tvůrců výsledku. Kladné celé číslo.

Domácí tvůrce je tvůrce, který výsledku dosáhl při řešení projektu nebo výzkumného záměru v rámci pracovněprávního vztahu k předkladateli výsledku.

<autor^{P+}_{II. tabulka}

Tvůrce výsledku. Uvede se jeden tvůrce výsledku – garant a dále libovolný počet tvůrců dalších.

je-garant="true"^{PP}_{A06}

Příznak, že tvůrce je garantem výsledku; jindy se buď neuvádí, nebo se uvede hodnota false.

je-domaci="true"^{PP}_{A04} >

Příznak, že tvůrce je domácím tvůrcem; jindy se buď neuvádí, nebo se uvede hodnota false.

<jmeno>*{jméno tvůrce výsledku}*</jmeno>^{P,24}_{A03}

Jméno tvůrce výsledku. U tvůrců, kteří nejsou domácí, je povoleno vyplnění pouze počátečního písmene jména s tečkou (např. J.).

<prijmeni>*{příjmení tvůrce výsledku}*</prijmeni>^{P,35}_{A02}

Příjmení tvůrce výsledku.

<cizi-statni-prislusnik/>^{PP}_[A08="CIZ"]

Uvede se v případě, že tvůrce není občanem ČR. Pro tvůrce – občana ČR se neuvádí.

<statni-prislusnost>*{kód státní příslušnosti tvůrce}*</statni-prislusnost>^{PP}_{A07}

Kód státu, jehož státním příslušníkem je tvůrce. Uvádí se v případě, že tvůrce není občanem ČR. Uvede se kód podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Má-li tvůrce více státních příslušností, uvede se jedna z nich.

<rodne-cislo>*{rodné číslo tvůrce}*</rodne-cislo>^{PP,10}_{A05}

<identifikacni-cislo>*{identifikační kód tvůrce}*</identifikacni-cislo>^{PP,6}_{A05}

Pro domácího tvůrce musí být uveden jeden z údajů. Pro ostatní tvůrce se neuvádí.

Pokud má tvůrce přiděleno rodné číslo (občané ČR a někteří cizinci), uvede se rodné číslo dle standardu ISVS – lomítko se vynechává.

Pro tvůrce bez rodného čísla se uvede identifikační kód dle standardu ISVS, který se tvoří obdobně jako prvních 6 číslic rodného čísla, tedy ve tvaru *RRMMDD*, kde:

- *RR* je poslední dvojčíslí roku narození;
- *MM* je pořadové číslo měsíce, u žen zvýšené o 50. Není-li znám měsíc narození, uvede se 00 (u mužů), nebo 50 (u žen).
- *DD* je pořadové číslo dne narození v měsíci. Není-li znám den narození, uvede se 00.

</autor>

</autori>

<klasifikace>^P

Skupina údajů klasifikujících výsledek. Uvedení povinné.

<obor postaveni="hlavni" ciselnik="OboryCEPRIP">*{kód oboru}*</obor>^P_{R04}

Kód oboru výsledku podle číselníku oborů pro CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz. Uvedení povinné.

<klicove-slovo jazyk="eng">*{klíčové slovo nebo výraz}*</klicove-slovo>^{P+}_{R13 rozdělené podle znaků ";"}

Klíčové slovo nebo výraz váží se k předmětu výsledku. Možno uvést libovolný počet, nutno uvést alespoň jedno.

</klasifikace>

<navaznosti>^P_{III. tabulka}

Specifikace návaznosti výsledku na projekty, výzkumné záměry a případný specifický výzkum na vysokých školách. Uvedení povinné.

<navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni"> ^{P+} ^{III.tabulka}

Údaje o projektech, výzkumných záměrech nebo specifickém výzkumu, při jejichž řešení bylo výsledku dosaženo. Možno uvést násobně, nebo lze uvést násobně podřízené elementy.

K výsledku lze uvést libovolný počet návazností na projekty nebo výzkumné záměry. Pokud výsledek vznikl (také) v rámci specifického výzkumu, uvede se jedna návaznost na specifický výzkum. Vždy je nutno uvést alespoň jeden projekt nebo výzkumný záměr, který byl podporován poskytovatelem dodávajícím dodávku dat. Tato podmínka neplatí, pokud dodavatelem dodávky dat je MŠMT a výsledek navazuje na specifický výzkum.

<projekt identifikacni-kod="{identifikační kód projektu}" ^P ^{N03} /> ^{PE+} ^[N01="P"]

Identifikační kód projektu, při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových projektů.

<zamer identifikacni-kod="{identifikační kód výzkumného záměru}" ^P ^{N03} /> ^{PE+} ^[N01="Z"]

Identifikační kód výzkumného záměru, při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových výzkumných záměrů.

<specificky-vyzkum/> ^{PE} ^[N01="S"]

Indikace, že výsledek vznikl v rámci specifického výzkumu na vysokých školách.

<operacni-programy/> ^{PE} ^[N01="O"]

Indikace, že výsledek byl financován v rámci operačních programů.

<ramcove-programy-EK/> ^{PE} ^[N01="R"]

Indikace, že výsledek byl financován v rámci rámcových programů EK.

<jine-verejne-zdroje/> ^{PE} ^[N01="V"]

Indikace, že výsledek byl financován v rámci jiných veřejných zdrojů.

<neverejne-zdroje/> ^{PE} ^[N01="N"]

Indikace, že výsledek byl financován v rámci neveřejných zdrojů.

</navaznost>

</navaznosti>

PP

...

Údaje specifické podle druhu výsledku, viz. dále. Musí být uvedeny údaje příslušející tomu druhu výsledku, který je uveden v atributu 'druh' elementu 'vysledek-uplatneny'.

<vysledek-uplatneny>

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu claneek-v-periodiku „J“

<periodikum> ^P

Skupina údajů o periodiku. Uvedení povinné.

<ISSN>{ISSN periodika}</ISSN> ^{P,13} ^{R14, R15}

Kód ISSN periodika. První varianta se uvede, pokud ISSN existuje. U periodik bez ISSN se uvede prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nazev>{oficiální název periodika}</nazev> ^{P,254} ^{R16}

Oficiální název periodika, uvedení povinné. Je bezpodmínečně nutné uvést úplný oficiální název periodika (včetně malých a velkých písmen), a to pro správnou identifikaci tohoto periodika, zvláště v případě, že periodikum nemá přidělen ISSN.

<vydavatel> ^P

Skupina údajů o vydavateli periodika. Uvedení povinné.

<stat>{kód státu vydavatele periodika}</stat> ^P ^{R17}

Kód státu podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</vydavatel>

</periodikum>

<rocnik>{svazek periodika, v němž se nachází výsledek}</rocnik> ^{P,10} ^{R18}

Číslo svazku, resp. pořadové číslo vydání, není-li číslo svazku zavedeno. Není-li na svazku ani pořadové číslo vydání nebo je-li na periodiku uveden pouze rok vydání, uvede se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<cislo>{číslo periodika, v němž se nachází výsledek}</cislo> ^{P,10} ^{R19}

Číslo periodika v rámci svazku. Nemá-li periodikum průběžné číslování, vyplní se název měsíce

nebo roční období nebo datum vydání periodika.

<strany pocet="{počet stran výsledku}"^P_{R21}>^P

Počet stran výsledku. Kladné celé číslo.

<od-do>{strany od-do}</od-do>^{P,20}_{R20}

Označení první a poslední strany článku oddělené středníkem nebo jiným oddělovačem (např. A-27-1;A-27-4 apod.).

</strany>

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu kniha "B"

<ISBN>{ISBN knihy}</ISBN>^{PP,17}_{R27, R28}

Kód ISBN knihy. Má-li kniha více ISBN (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uveďte se z nich to nejvýznamnější. Pokud kniha nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se ISSN do následujícího elementu ISSN. U knih bez ISBN i ISSN se uveďte prázdný element ISBN s atributem status-udaje="neuvedeno".

<ISSN>{ISSN knihy}</ISSN>^{PP,13}_{R27}

Pokud kniha nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se zde.

<edice-cislo-svazku>{název edice a číslo svazku}</edice-cislo-svazku>^{P,50}_{R31}

Název edice a číslo svazku v edici. Pokud u knihy není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani>{místo vydání knihy}</misto-vydani>^{P,48}_{R29}

Místo vydání knihy. Pokud je míst vydání více, uveďte se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nakladatel>^P

Skupina údajů o nakladateli knihy. Uvedení povinné. Pokud je nakladatelů více, uvedou se údaje o tom nejvýznamnějším.

<nazev>{název nakladatele}</nazev>^{P,254}_{R34}

Název nakladatele. Pokud nelze zjistit, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</nakladatel>

<strany pocet="{počet stran knihy}"^P_{R33}>/>^P

Počet stran knihy. Kladné celé číslo, musí být uvedeno.

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu kapitola-v-knize "C"

<kniha>^P

Skupina údajů o knize, v níž se kapitola nachází. Musí být uvedena.

<nazev>{název knihy}</nazev>^{P,254}_{R30}

Název knihy v původním jazyce. Musí být uveden.

<ISBN>{ISBN knihy}</ISBN>^{PP,17}_{R27, R28}

Kód ISBN knihy. Má-li kniha více ISBN (např. vyšla v koedici více nakladatelství), uveďte se z nich to nejvýznamnější. Pokud kniha nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se ISSN do následujícího elementu ISSN. U knih bez ISBN i ISSN se uveďte prázdný element ISBN s atributem status-udaje="neuvedeno".

<ISSN>{ISSN knihy}</ISSN>^{PP,13}_{R27}

Pokud kniha nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se zde.

<edice-cislo-svazku>{název edice a číslo svazku}</edice-cislo-svazku>^{P,50}_{R31}

Název edice a číslo svazku v edici. Pokud u knihy není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani>{místo vydání knihy}</misto-vydani>^{P,48}_{R29}

Místo vydání knihy. Pokud je míst vydání více, uveďte se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nakladatel>^P

Skupina údajů o nakladateli knihy. Uvedení povinné. Pokud je nakladatelů více, uvedou se údaje o tom nejvýznamnějším.

<nazev>*{název nakladatele}*</nazev> ^{P,254}_{R34}

Název nakladatele. Pokud nelze zjistit, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</nakladatel>

</kniha>

<strany pocet="počet stran kapitoly"> ^P_{R33}

Počet stran kapitoly. Kladné celé číslo.

<od-do>*{strany od-do kapitoly}*</od-do> ^{P,20}_{R32}

Označení první a poslední strany kapitoly oddělené středníkem nebo jiným oddělovačem (např. A-27-1;A-27-4 apod.).

</strany>

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu claneek-ve-sborniku "D"

<sbornik> ^P

Skupina údajů o sborníku. Musí být uvedena.

<nazev>*{název sborníku}*</nazev> ^{P,254}_{R30}

Název sborníku v původním jazyce. Musí být uveden.

<ISBN>*{ISBN sborníku}*</ISBN> ^{PP,17}_{R27, R28}

Kód ISBN sborníku. Má-li sborník více ISBN (např. vyšel v koedici více nakladatelství), uveďte se z nich to nejvýznamnější. Pokud sborník nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se ISSN do následujícího elementu ISSN. U sborníků bez ISBN i ISSN se uveďte prázdný element ISBN s atributem status-udaje="neuvedeno".

<ISSN>*{ISSN sborníku}*</ISSN> ^{PP,13}_{R27}

Pokud sborník nemá ISBN, ale ISSN, uveďte se zde.

<misto-vydani>*{místo vydání sborníku}*</misto-vydani> ^{P,48}_{R29}

Místo vydání sborníku. Pokud je míst vydání více, uveďte se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<nakladatel> ^P

Skupina údajů o nakladateli sborníku. Uvedení povinné. Pokud je nakladatelů více, uvedou se údaje o tom nejvýznamnějším.

<nazev>*{název nakladatele}*</nazev> ^{P,254}_{R34}

Název nakladatele. Pokud nelze zjistit, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</nakladatel>

</sbornik>

<akce> ^{PE}

Skupina údajů o akci, ze které pochází sborník. Musí být uvedena v případě, že sborník je vázán na akci (konferenci apod.).

<konani> ^P

Skupina údajů o konání akce. Musí být uvedena.

<v-roce>*{rok konání akce ve formátu RRRR}*</v-roce> ^{PP}_{R35}

<zahajeni>*{datum zahájení akce ve formátu RRRR-MM-DD}*</zahajeni> ^{PP}_{R35}

Časové určení konání akce. Je-li znám pouze rok konání, použije se první varianta. Je-li známo přesné datum zahájení akce, použije se varianta druhá. Právě jedna z variant musí být použita.

<misto>*{místo konání akce}*</misto> ^{P,48}_{R54}

Místo konání akce. Koná-li se akce paralelně či na pokračování na více místech, uveďte se místo ústřední nebo místo zahájení akce.

</konani>

<ucastnici> ^P

Skupina údajů o účastnících akce. Musí být uvedena.

<klasifikace-podle-statni-prislusnosti>*{kód klasifikace akce}*<klasifikace-podle-statni-prislusnosti> ^P_{R55}

Klasifikace akce podle státní příslušnosti jejích účastníků. Uvádí se kód z následujícího číselníku:

- celostatní "CST": celostátní akce;
- evropska "EUR": evropská akce;
- celosvetova "WRD": celosvětová akce.

</ucastnici>

</akce>

<strany pocet=" {počet stran článku ve sborníku} " ^P _{R33} > ^P

Počet stran článku ve sborníku. Kladné celé číslo.

<od-do> {strany od-do článku ve sborníku} </od-do> ^{P,20} _{R32}

Označení první a poslední strany článku oddělené středníkem nebo jiným oddělovačem (např. A-27-1;A-27-4 apod.).

</strany>

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu *vyzkumna-zprava* "v"

<ISBN> {ISBN výzkumné zprávy} </ISBN> ^{P,15} _{R27, R28}

Kód ISBN výzkumné zprávy. Má-li zpráva více ISBN, uveďte se z nich to nejvýznamnější.

U výzkumných zpráv bez ISBN se uveďte prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<verze> {verze výzkumné zprávy} </verze> ^{P,50} _{R31}

Číslo poslední platné verze výzkumné zprávy. Pokud u zprávy není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani> {místo vydání výzkumné zprávy} </misto-vydani> ^{P,48} _{R29}

Místo vydání výzkumné zprávy. Pokud je míst vydání více, uveďte se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<objednatel> ^P

Skupina údajů o objednateli výzkumné zprávy. Uvedení povinné.

<nazev> {název objednatele} </nazev> ^{P,254} _{R34}

Název objednatele. Pokud nelze zjistit, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</objednatel>

<strany pocet=" {počet stran výzkumné zprávy} " ^P _{R33} /> ^P

Počet stran výzkumné zprávy. Kladné celé číslo, musí být uvedeno.

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu *prezentace* "A"

Prezentace s lokálním přístupem

<ISBN> {ISBN prezentace} </ISBN> ^{P,15} _{R27, R28}

Kód ISBN prezentace. Má-li prezentace více ISBN, uveďte se z nich to nejvýznamnější.

U prezentací bez ISBN se uveďte prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<verze> {verze prezentace} </verze> ^{P,50} _{R31}

Číslo poslední platné verze prezentace resp. název edice. Pokud u prezentace není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<misto-vydani> {místo vydání prezentace} </misto-vydani> ^{P,48} _{R29}

Místo vydání prezentace. Pokud je míst vydání více, uveďte se nejvýznamnější z nich. Pokud není uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

<objednatel> ^P

Skupina údajů o objednateli prezentace.

<nazev> {název objednatele} </nazev> ^{P,254} _{R34}

Název objednatele. Pokud uvedeno, uveďte se prázdný element s atributem status-udaje="neuvedeno".

</objednatel>

<pristup> ^P

<druh> lokalni </druh> ^P _{R56="L"}

<identifikacni-cislo-nosice> {identifikační číslo nosiče} </identifikacni-cislo-nosice> ^{PE,32} _{R57}

</pristup>

Prezentace se vzdáleným přístupem

<pristup> ^P

<druh>internet</druh> ^{P_{R56}="V"}

<adresa-WWW>{*URL prezentace na WWW*}</adresa-WWW> ^{PE,128_{R58}}

</pristup>

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu poloprovoz-technologie-odruda-plemeno "Z" a prototyp-metodika-vzorek-software "S".

<interni-identifikace>{*interní kód produktu*}</interni-identifikace> ^{P,32_{R59}}

Interní identifikační kód produktu přidělený tvůrcem, např. Škoda FABIA 1.6.

<umisteni>{*lokalizace výsledku*}</umisteni> ^{P,254_{R36}}

Umístění prototypu, poloprovozu, technologie; v případě potřeby popsat slovně.

<technicke-parametry>{*technické parametry výsledku*}</technicke-parametry> ^{P,254_{R37}}

Uvést technické aj. parametry charakterizující výstup.

<ekonomicke-parametry>{*ekonomické parametry výsledku*}</ekonomicke-parametry> ^{P,254_{R38}}

Uvést ekonomické parametry charakterizující výstup (např. roční zvýšení objemu výroby, zisku, exportu atd.).

<kategorie-podle-nakladu>{*kategorie výsledku podle nákladů na jeho dosažení*}</kategorie-podle-nakladu> ^{P_{RX3}}

Kód z následujícího číselníku:

- do-5MKc "A": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je menší nebo rovna 5 mil. Kč;
- do-10MKc "B": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 5 mil. Kč a menší nebo rovna 10 mil. Kč;
- do-50MKc "C": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 10 mil. Kč a menší nebo rovna 50 mil. Kč;
- do-100MKc "D": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 50 mil. Kč a menší nebo rovna 100 mil. Kč;
- nad-100MKc "E": výše vyčerpané části z celkových uznaných nákladů na dosažení výsledku je větší než 100 mil. Kč.

<vlastnik> ^P

Skupina údajů o vlastníkově výsledku. Uvedení povinné.

<ICO>{*identifikační číslo organizace – vlastníka výsledku*}</ICO> ^{PE,8_{R40}}

<nazev>{*název organizace – vlastníka výsledku*}</nazev> ^{P,254_{R39}}

<stat>{*kód státu organizace*}</stat> ^{P_{R41}}

Stát organizace – vlastníka výsledku z číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</vlastnik>

<moznost-vyuzivani> ^P

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence="{*kód povinnosti získání licence*}" ^{P_{RN3}}

Specifikuje, v jakých případech je k využívání nutné nabytí licence. Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": nabytí licence je nutné ve všech případech;
- nekdy "P": nabytí licence je nutné v některých případech;
- ne "N": nabytí licence není nutné (výsledek není licencován).

povinnost-licencniho-poplatku="{*kód povinnosti odvést licenční poplatek*}" ^{PP_{RN4}} />

Specifikuje, zda nabytí licence je spojeno s povinností odvést licenční poplatek. Uvádí se pro povinnost-licence="vzdy" nebo povinnost-licence="nekdy". Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": při nabytí licence je poplatek vyžadován ve všech případech;
- nekdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;

- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu patent "P"

<cislo>{*číslo patentu*}</cislo> ^{P,64} _{R23}

<vydani> ^P

Skupina údajů o vydání patentu. Musí být uvedena.

<datum-registrace>{*datum registrace patentu ve formátu RRRR-MM-DD*}</datum-registrace> ^P _{R52}

<datum-prijeti>{*datum přijetí patentu ve formátu RRRR-MM-DD*}</datum-prijeti> ^P _{R53}

<misto>{*místo vydání patentu*}</misto> ^{P,48} _{R25}

<stat>{*stát vydání patentu*}</stat> ^P _{R51}

Stát vydání patentu z číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</vydani>

<vydavatel> ^P

Skupina údajů o vydavateli patentu. Uvedení povinné.

<kategorie>{*kategorie patentu podle území jeho ochrany*}</kategorie> ^P _{RX2}

Kód z následujícího číselníku:

- EPO "A": vydavatelem patentu je EPO (Evropský patentový úřad);
- USTPO "B": vydavatelem patentu je USTPO (Úřad pro patenty a ochranné známky USA);
- JPO "C": vydavatelem patentu je JPO (Japonský patentový úřad);
- narodni-patentovy-urad-mimo-CR "D": vydavatelem patentu je národní patentový úřad mimo Českou republiku;
- UPVCR "E": vydavatelem patentu je Úřad průmyslového vlastnictví České republiky.

<nazev>{*název vydavatele patentu*}</nazev> ^{P,254} _{R24}

Uvádí se název patentového úřadu nebo jiného zákonem stanoveného úřadu udělujícího obdobný druh ochrany podle zvláštních právních předpisů.

</vydavatel>

<vlastnik> ^P

Skupina údajů o vlastníkovi patentu. Uvedení povinné.

<nazev>{*název vlastníka patentu*}</nazev> ^{P,254} _{R26}

Uvádí se plný oficiální název vlastníka (majitele) patentu.

</vlastnik>

<moznost-vyuzivani> ^P

Skupina údajů popisujících možnost využívání výsledku jinými subjekty.

povinnost-licence="{*kód povinnosti získání licence*}" ^P _{RN1}

Specifikuje, v jakých případech je k využívání nutné nabytí licence. Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": nabytí licence je nutné ve všech případech;
- nekdy "P": nabytí licence je nutné v některých případech;
- ne "N": nabytí licence není nutné (výsledek není licencován).

povinnost-licencniho-poplatku="{*kód povinnosti odvést licenční poplatek*}" ^{PP} _{RN2} />

Specifikuje, zda nabytí licence je spojeno s povinností odvést licenční poplatek. Uvádí se pro povinnost-licence="vzdy" nebo povinnost-licence="nekdy". Kód z následujícího číselníku:

- vzdy "A": při nabytí licence je poplatek vyžadován ve všech případech;
- nekdy "Z": při nabytí licence je poplatek vyžadován v některých případech;
- ne "N": při nabytí licence není vyžadován poplatek.

<zpusob-vyuziti> ^N

druh="{*kód způsobu využití patentu*}" ^P _{RN9} />

Kód z následujícího číselníku:

- jen-udeleny-nebo-vyuzivan-vlastnikem "A": při pouze uděleném patentu nebo patentu využívaném jeho vlastníkem;
- vyuzivan-na-zaklade-licencni-smlouvy "B": při využívání patentu na základě uzavřené licenční smlouvy mezi vlastníkem a uživatelem.

Specifická část pro uplatnění výsledky druhů konference "M", workshop "W", vystava "E"

Tato část je společná pro výsledky vyjmenovaných tří druhů.

<konani> ^P

Skupina údajů o konání akce. Musí být uvedena.

<zahajeni>{datum zahájení akce ve formátu RRRR-MM-DD}</zahajeni> ^P _{R62}

<ukonceni>{datum ukončení akce ve formátu RRRR-MM-DD}</ukonceni> ^P _{R63}

Časové určení konání akce.

<misto>{místo konání akce}</misto> ^{P,48} _{R60}

<stat>{kód státu konání akce}</stat> ^P _{R61}

Místní určení konání akce. Koná-li se akce paralelně či na pokračování na více místech, uvede se místo ústřední nebo místo zahájení akce. Stát konání akce se vyplňuje kódem z číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

</konani>

<ucastnici> ^P

Skupina údajů o účastnících akce. Musí být uvedena.

<pocet urceni="celkem">{celkový počet účastníků akce}</pocet> ^P _{R64}

<pocet urceni="zahranicni">{počet zahraničních účastníků akce}</pocet> ^P _{R65}

Počty účastníků akce. Nezáporná celá čísla. Uvedení povinné.

<klasifikace-podle-statni-prislusnosti>{kód}</klasifikace-podle-statni-prislusnosti> ^P _{R66}

Klasifikace akce podle státní příslušnosti jejích účastníků. Uvádí se kód z následujícího číselníku:

- celostatní "CST": celostátní akce;
- evropska "EUR": evropská akce;
- celosvetova "WRD": celosvětová akce.

</ucastnici>

Specifická část pro uplatnění výsledky druhu ostatni "O"

Specifická část pro výsledku druhu ostatni je prázdná.

Výsledek dosud neuplatněný

<vysledek-dosud-neuplatneny I. tabulka [RX1="N"]

Výsledek dosud neuplatněný.

identifikacni-kod="{identifikační kód výsledku}" ^{P,30} _{R01}

Identifikační kód výsledku. Konstruuje se obdobně jako identifikační kód výsledku uplatněného, s jedinou odchylkou:

- rr (20.-21. znak) ... vyplní se 2x znak '_' (podtržítko).

duvernost-udaju="{kód důvěrnosti údajů o výsledku}" ^P _{R12}

Specifikuje důvěrnost výsledku a věrohodnost dodaných údajů o něm. Kód ze stejného číselníku, který je specifikován pro výsledky uplatněné. Uvedení je povinné.

rok-predpokladaneho-uplatneni="{rok předpokládaného uplatnění výsledku}" ^P _{RX9}

Předpokládaný rok uplatnění výsledku. Vyplňuje se ve tvaru RRRR, nesmí být vyšší než rok sběru uvedený v záhlaví dodávky dat + 2 roky. Uvedení povinné.

nejnizsi-organizacni-jednotka-predkladatele="{kód nejnižší organizační jednotky předkladatele výsledku}" ^{N,10} _{R02}

Uvede se v případě potřeby předkladatele.

druh="{kód druhu výsledku}" ^P _{R05} >

Druh výsledku podle stejného číselníku, jaký je specifikován pro výsledky uplatněné.

<nazev>{název výsledku v původním jazyce}</nazev> ^{P,254} _{R06}

Název výsledku v původním jazyce výsledku. Uvedení povinné.

<navaznosti> ^P _{III.tabulka}

Specifikace návaznosti výsledku na projekty a výzkumné záměry. Uvedení povinné.

<navaznost druh-vztahu="byl-dosazen-pri-reseni"> ^{P+} _{III.tabulka}

Údaje o projektech nebo výzkumných záměrech, při jejichž řešení bylo výsledku dosaženo. Možno uvést násobně, nebo lze uvést násobně podřízené elementy.

K výsledku lze uvést libovolný počet návazností na projekty nebo výzkumné záměry. Vždy je nutno uvést alespoň jeden projekt nebo výzkumný záměr, který byl podporován poskytovatelem dodávajícím dodávku dat.

<projekt identifikacni-kod="{*identifikační kód projektu*}" ^P _{N03} /> ^{PE+} _[N01="P"]

Identifikační kód projektu, při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových projektů.

<zamer identifikacni-kod="{*identifikační kód výzkumného záměru*}" ^P _{N03} /> ^{PE+} _[N01="Z"]

Identifikační kód výzkumného záměru, při jehož řešení bylo výsledku dosaženo. Lze uvést libovolný počet takových výzkumných záměrů.

</navaznost>

</navaznosti>

</vysledek-dosud-neuplatneny>

Předávání údajů do informační oblasti VES

Definice pojmů:

Veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji: veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji podle zákona č. 130/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a podle nařízení vlády č. 267/2002 Sb. (dále také jen veřejná soutěž).

Aktivita: souhrnné označení pro program nebo typ grantových projektů.

Předmět veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji: účelová podpora projektů jako součásti určitého programu nebo typu grantových projektů (aktivity).

Rok vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji: rok, ve kterém je veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji vyhlášena (je obsažen v položce „datum vyhlášení veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji“).

Soutěžní rok: rok, ve kterém bude poprvé poskytnuta účelová podpora ze státního rozpočtu. Ve VES08 může být soutěžním rokem rok 2008 nebo 2009.

Poskytovatel: správce kapitoly státního rozpočtu nebo územní samosprávný celek, který rozhoduje o účelovém financování výzkumu a vývoje, kterým je poskytnutí účelových finančních prostředků formou účelových dotací na řešení projektů výzkumu a vývoje fyzickým a právnickým osobám nebo formou financování činností organizačních složek ČR a příspěvkových organizací.

Předávaný soubor údajů: dodávka dat.

Dodávka údajů do VES

Dodávka údajů do VES sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **VES_{rr-ppp}, vv.vav**, kde:

- 1.-3. místo **VES** označení informační oblasti,
- 4.-5. místo **rr** poslední dvě číslice roku sběru dat,
- 6. místo **-** oddělovač (znak pomlčka),
- 7.-9. místo **ppp** kód poskytovatele podpory, za něhož se dodávka předává,
- 10. místo **,** oddělovač (znak čárka),
- 11.-12. místo **vv** verze dodávky dat,
- 13.-16. místo **.vav** přípona souboru.

Například třetí verze dodávky údajů do VES od Grantové agentury České republiky se předává v souboru s názvem VES08-GA0,03.vav.

Průvodka dodávky dat je výstupem z kontroly dodávky webovou kontrolní službou. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaV spolu s datovým souborem.

Obsah datového souboru dodávky dat do VES musí být zkonstruován podle následující šablony:

```
<?xml version="1.0" encoding="{kódování znaků}" ?> P
```

Deklarace XML, uvedení povinné. Této deklaraci nesmí nic předcházet. V deklaraci uvedené kódování znaků musí souhlasit s kódováním dále v souboru skutečně použitým. Preferovaným kódováním je UTF-8, je však možno data předat i v kódování ISO-8859-2 nebo windows-1250. Znaky použité v souboru musí být reprezentovatelné ve znakové sadě windows-1250.

```
<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.1" P struktura="VES08A" P D02 >
```

Kořenový element s deklarací jmenného prostoru a deklarace struktury dat pro IS VaV. Uvedení povinné.

```
<zahlaví> P
```

dříve V. tabulka (typ "D")

Záhlaví dodávky, obsahuje informace o dodávce a dodavateli dat. Uvedení povinné.

```
<rozsah> P
```

Vymezení rozsahu oblasti, která je pokryta touto dodávkou dat. Uvedení povinné.

```
<informacni-oblast>VES</informacni-oblast> P D01
```

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

```
<obdobi-sberu>2008</obdobi-sberu> P D03
```

Specifikace roku sběru dat dodávky. Uvedení povinné.

```
<poskytovatel>{kód poskytovatele}</poskytovatel> P D05
```

Specifikace poskytovatele veřejných soutěží v dodávce dat obsažených. Uvedení povinné, vyplňuje

se kód poskytovatele dle číselníku poskytovatelů zveřejněného na www.vyzkum.cz. Musí se shodovat s částí *ppp* jména souboru dodávky dat.

</rozsah>

$$\langle \text{dodavatel} \rangle^p$$

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

$$\langle \text{subjekt} \rangle^P$$

<druh>organizacni-slozka-statu</druh> ^P

`<kod>`*{kód dodavatele dodávky dat}*`</kod>` ^P D05

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné. Vyplní se kód poskytovatele.

</subjekt>

<pracovnik-povereny-pripravou-dodavky> P

Údaje o pracovníkovi dodavatele dodávky dat, který je pověřen její přípravou.

<osoba>^P

<cele-jmeno>{*celé jméno pracovníka*}</cele-jmeno> ^{P,50} _{D16}

$\langle \text{kontakt} \rangle^P$

<telefonni-cislo druh="telefon">*{telefonické spojení}*</telefonni-cislo> ^{PE,33} _{D17}

<emailova-adresa>*{emailové spojení}*</emailova-adresa> ^{PE, 254} D18

</kontakt>

</osoba>

</pracovnik-povereny-pripravou-dodavky>

</dodavatel>

<verze>*{verze dodávky dat}*</verze>^P_{D14}

Označení verze dodávky dat. Uvedení povinné.

$$\langle \text{pruvodka cislo-jednaci} = \{ \text{číslo jednací průvodky} \} \rangle^{P, 50}_{D15} / \rangle^P$$

Číslo jednací průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlavi>

 $\langle \text{obsah} \rangle^P$

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<verejna-soutez-vyhlasena ...> ... </verejna-soutez-vyhlasena> PE+

<verejna-soutez-vyhodnocena ...> ... </verejna-soutez-vyhodnocena> PE+

Jednotlivé veřejné soutěže, které tvoří obsah dodávky dat. Fáze veřejné soutěže (vyhlášení, vyhodnocení) jsou navzájem rozlišeny typem elementu. Podrobná specifikace viz. dále. Dodávka dat může obsahovat libovolný počet veřejných soutěží. Dodávka dat musí obsahovat údaje o všech veřejných soutěžích, které spadají do deklarovaného rozsahu dodávky dat. Pořadí záznamů o veřejných soutěžích navzájem je libovolné, veřejné soutěže vyhlášené mohou být libovolně promíchány s veřejnými soutěžemi vyhodnocenými.

Veřejná soutěž ve fázi vyhlášení

<verejna-soutez-vyhlasena

Element reprezentuje veřejnou soutěž ve fázi vyhlášení.

identifikacni-kod="{identifikační kód veřejné soutěže}" P,¹³ S01 > dříve I. tabulka (typ "S")

Identifikační kód veřejné soutěže. Musí být uveden.

Identifikační kód přiděluje poskytovatel ve tvaru Spppprrrrreeeee, kde:

- S (1. místo) ... písmeno "S"
- ppp* (2.-4. místo) ... kód poskytovatele
- rrrr* (5.-8. místo) ... soutěžní rok
- eeee* (9.-13. znak) ... evidenční číslo veřejné soutěže. Musí být jedinečné v rámci daného poskytovatele. Evidenční číslo nesmí obsahovat mezery a znaky s diakritikou.

{typ veřejné soutěže podle určení účelových prostředků}

Typ veřejné soutěže podle určení účelových prostředků z rozpočtové kapitoly poskytovatele.

Vyplňuje se kód z následujícího číselníku:

- soutez-v-nove-aktivite "N": soutěž o účelové prostředky určené na novou aktivitu;
- soutez-v-prechazejici-aktivite "P": soutěž o účelové prostředky přecházející z dřívějších let do soutěžního roku.

<aktivita>*{kód programu nebo grantových projektů}*</aktivita> ^{P,2} _{S04}

Specifikace programu nebo typu grantových projektů. Uvedení povinné, vyplňuje se kód z číselníku „Identifikace programů a grantových projektů pro CEP“ zveřejněného na www.vyzkum.cz. Kód nově zahajované aktivity přiděluje správce IS VaV.

<datum-vyhlaseni>*{datum vyhlášení veřejné soutěže}*</datum-vyhlaseni> ^P _{S24}

Datum vyhlášení veřejné soutěže. Uvádí se ve tvaru RRRR-MM-DD.

<soutezni-rok>*{soutěžní rok}*</soutezni-rok> ^P _{S68}

Soutěžní rok ve tvaru RRRR.

<zahajeni-reseni>*{předpokládané datum zahájení řešení projektu}*</zahajeni-reseni> ^P _{SN1}

Vyplní se ve tvaru RRRR-MM-DD.

<posledni-rok-ucelove-podpory>*{poslední rok podpory}*</posledni-rok-ucelove-podpory> ^P _{SN2}

Předpokládaný poslední rok přidělení účelové podpory ze státního rozpočtu.

<informacni-zdroje> ^P

Skupina údajů o informačních zdrojích týkajících se vyhlášené veřejné soutěže.

<adresa-WWW>*{adresa www stránky s vyhlášením veřej. soutěže}*</adresa-WWW> ^{PE,128} _{S64}

Úplná adresa (včetně http://) www stránky s plným zněním vyhlášené veřejné soutěže. Uvede se, pokud existuje.

<ostatni-zdroje jazyk="cze">*{ostatní mediální zdroje česky}*</ostatni-zdroje> ^{PE,254} _{S65}

<ostatni-zdroje jazyk="eng">*{ostatní mediální zdroje anglicky}*</ostatni-zdroje> ^{PE,254} _{S66}

Ostatní mediální zdroje s plným zněním vyhlášené veřejné soutěže. Uvedou se, pokud existují.

<pracovnik-povereny-podavanim-informaci> ^P

<osoba> ^P

Skupina údajů o osobě, u které lze získat informace o vyhlášené veřejné soutěži a zadávací dokumentaci.

<jmeno>*{jméno osoby}*</jmeno> ^{P,24} _{S56}

<prijmeni>*{příjmení osoby}*</prijmeni> ^{P,35} _{S55}

<kontakt> ^P

Podskupina kontaktních údajů.

<telefonni-cislo druh="telefon">*{telefonní číslo osoby}*</telefonni-cislo> ^{PE,33} _{S61}

<telefonni-cislo druh="fax">*{faxové číslo osoby}*</telefonni-cislo> ^{PE,33} _{S62}

<emailova-adresa>*{spojení elektronickou poštou}*</emailova-adresa> ^{PE,50} _{S63}

<adresa druh="adresa-pro-korespondenci"> ^P

Vnořená podskupina adresních údajů k osobě.

<pracoviste>*{název pracoviště osoby}*</pracoviste> ^{P,254} _{S57}

<ulice-a-cislo>*{ulice a číslo}*</ulice-a-cislo> ^{P,48} _{S58}

Název ulice nebo veřejného prostranství a číslo domu běžně uváděné v adresových údajích.

V obci, kde nejsou zavedeny ulice, se uvede číslo popisné.

<PSC>*{poštovní směrovací číslo}*</PSC> ^{P,5} _{S59}

<misto>*{nezkrácený název obce}*</misto> ^{P,48} _{S60}

</adresa>

</kontakt>

</osoba>

</pracovnik-povereny-podavanim-informaci>

</informacni-zdroje>

<podavani-navrhu> ^P

Skupina údajů o podávání návrhů projektů.

<uzaverka>*{konec soutěžní lhůty}*</uzaverka> ^P _{S25}

Datum a čas ve formátu RRRR-MM-DD hh:mm. Uvedení povinné.

<podminky-souteze jazyk="cze">*{podminky soutěže česky}*</podminky-souteze> ^{P,1016 S35}
 <podminky-souteze jazyk="eng">*{podminky soutěže anglicky}*</podminky-souteze> ^{P,1016 S39}
 Podmínky veřejné soutěže včetně důvodů pro vyloučení návrhu projektu. Uvedení povinné.

<zpusob-podani-navrhu-projektu jazyk="cze">*{způsob podání návrhu projektu česky}*</zpusob-podani-navrhu-projektu> ^{P,254 S30}
 <zpusob-podani-navrhu-projektu jazyk="eng">*{způsob podání návrhu projektu anglicky}*</zpusob-podani-navrhu-projektu> ^{P,254 S31}
 Způsob podání návrhu projektu.

<misto-podani> ^P
 <kontakt> ^P
 <adresa druh="adresa-sidla"> ^P
 Skupina údajů o místě podání návrhů projektů – název a adresa instituce, u které jsou návrhy projektů podávány.

<pracoviste>*{název instituce}*</pracoviste> ^{P,254 S51}
 Název instituce, u které jsou podávány návrhy projektů.

<ulice-a-cislo>*{ulice a číslo}*</ulice-a-cislo> ^{P,48 S52}
 Název ulice nebo veřejného prostranství a číslo domu běžně uváděné v adresových údajích.
 V obci, kde nejsou zavedeny ulice, se uvede číslo popisné.

<PSC>*{poštovní směrovací číslo}*</PSC> ^{P,5 S53}
 <misto>*{nezkrácený název obce}*</misto> ^{P,48 S54}
 </adresa>
 </kontakt>

<uredni-hodiny>*{dobu pro podávání návrhů projektů}*</uredni-hodiny> ^{P,100 S69}
 </misto-podani>
 </podavani-navrhu>
 <vyhodnoceni> ^P
 Skupina údajů o (budoucím) vyhodnocení veřejné soutěže.

<datum-vyhodnoceni>*{konec hodnotící lhůty}*</datum-vyhodnoceni> ^{P S26}
 Datum vyhlášení výsledků veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji ve tvaru RRRR-MM-DD.

<kriteria-hodnoceni jazyk="cze">*{kriteria hodnocení česky}*</kriteria-hodnoceni> ^{P,1016 S43}
 <kriteria-hodnoceni jazyk="eng">*{kriteria hodnocení anglicky}*</kriteria-hodnoceni> ^{P,1016 S47}
 Kriteria hodnocení návrhu projektu.

<zpusob-oznameni-vysledku jazyk="cze">*{způsob oznámení výsledků česky}*</zpusob-oznameni-vysledku> ^{P,254 S32}
 <zpusob-oznameni-vysledku jazyk="eng">*{způsob oznámení výsledků anglicky}*</zpusob-oznameni-vysledku> ^{P,254 S33}
 Způsob, jakým budou oznámeny výsledky veřejné soutěže.

</vyhodnoceni>
 <financovani> ^P
 Skupina údajů o schválené účelové podpoře určené k financování projektů navrhovaných do této soutěže.

<finance-na-celou-dobu-reseni> ^P
 <castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{celková podpora ze SR}*</castka> ^{P VFC}
 Uvede se celková výše schválené účelové podpory formou dotace z rozpočtové kapitoly poskytovatele (ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu územního samosprávného celku), o kterou se soutěží. Uvádí se v tis. Kč.

</finance-na-celou-dobu-reseni>
 <finance-na-rok vztazny-rok="<i>{vztažný rok finančních údajů}</i>" ^{P VR1} > ^{P+} ^{dříve III. tabulka (typ "A")}
 Uvede se pro každý rok, pro který byla schválena účelová podpora.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{podpora ze SR na vztažný rok}*</castka> ^{P VR2}
 Výše schválené účelové podpory na předmět veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji určené na dané období. Uvádí se v tis. Kč.

</finance-na-rok>
 </financovani>
 </verejna-soutez-vyhlasena>

Veřejná soutěž ve fázi vyhodnocení

<verejna-soutez-vyhodnocena

Element reprezentuje veřejnou soutěž ve fázi vyhodnocení.

identifikacni-kod="*{identifikační kód veřejné soutěže}*"^{P,13}_{E01} > dříve II. tabulka (typ "E")
 Identifikační kód veřejné soutěže. Shoduje se s identifikačním kódem téže soutěže ve fázi vyhlášení.

<navrhy-projektu>^P

Počty návrhů ve veřejné soutěži.

<pocet urceni="doruceno">*{počet doručených návrhů}*</pocet>^P_{E30}

<pocet urceni="hodnoceno">*{počet hodnocených návrhů}*</pocet>^P_{E34}

<pocet urceni="podporovano">*{počet podporovaných návrhů}*</pocet>^P_{E31}

</navrhy-projektu>

<stav-verejne-souteze>^P_{E09}

Stav veřejné soutěže. Uvede se právě jeden z následujících podřazených elementů:

<prideleno> ... </prideleno>^{PP}_[E09="A"]

Ve veřejné soutěži byly přiděleny účelové prostředky.

<neprideleno> ... </neprideleno>^{PP}_[E09="N"]

Ve veřejné soutěži nebyly účelové prostředky přiděleny.

</stav-verejne-souteze>

</verejna-soutez-vyhodnocena>

Přidělení účelových prostředků ve vyhodnocené veřejné soutěži

<prideleno>

<financovani>^P

Údaje o financování těch návrhů projektů, u kterých bylo rozhodnuto o přidělení účelové podpory.

<poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu>^P

<zahajeni>*{první rok přidělení podpory}*</zahajeni>^P_{EN1}

<ukonceni>*{poslední rok přidělení podpory}*</ukonceni>^P_{EN2}

Uvádí se ve tvaru RRRR.

</poskytovani-podpory-ze-statniho-rozpocetu>

<finance-na-celou-dobu-reseni>^P

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{celková podpora ze SR}*</castka>^P_{HFC}

Uvede se celková výše přidělené účelové podpory formou dotace z rozpočtové kapitoly poskytovatele (ze státního rozpočtu nebo z rozpočtu územního samosprávného celku), o kterou se soutěžilo. Uvádí se v tis. Kč.

</finance-na-celou-dobu-reseni>

<finance-na-rok vztazny-rok="*{vztažný rok finančních údajů}*"^P_{HR1} >^{P+} dříve IV. tabulka (typ "B")

Uvede se pro každý rok mezi EN1 a EN2.

<castka typ-zdroje="statni-rozpocet-ucelove">*{podpora ze SR na vztažný rok}*</castka>^P_{HR2}

Výše přidělené účelové podpory na předmět veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji určené na dané období. Uvádí se v tis. Kč.

</finance-na-rok>

</financovani>

</prideleno>

Nepřidělení účelových prostředků ve vyhodnocené veřejné soutěži

<neprideleno>

<kod-nepřideleni>*{kód důvodu nepřidělení prostředků ve veřejné soutěži}*</kod-nepřideleni>^{P E10}

Uvede se kód z následujícího číselníku:

- nepodany-zadne-navrhy "VRP": nebyly podány žádné návrhy projektů;
- nevybran-zadny-navrh "VRV": z podaných návrhů projektů nebyl žádný vybrán;
- neuzavrena-zadna-smlouva "VRS": z podaných návrhů projektů byl vybrán vítěz / vítězové, účelové prostředky však nebyly přiděleny – nedošlo k uzavření žádné smlouvy ani k vydání rozhodnutí;
- nepostoupil-zadny-navrh "VRD": do 2. stupně veřejné soutěže ve VaV nepostoupil žádný návrh projektu;
- zmena-okolnosti "VRZ": došlo k podstatné změně okolností, za nichž byla veřejná soutěž ve VaV vyhlášena, kterou poskytovatel nemohl předvídat;
- pominuly-duvody "VRN": pominuly důvody pro plnění předmětu veřejné soutěže ve VaV;
- jiny "VXX": jiný případ nepřidělení účelových prostředků ze SR ve veřejné soutěži ve VaV.

<duvod-nepřideleni jazyk="cze">*{důvod nepřidělení česky}*</duvod-nepřideleni>^{P,254 E33}

<duvod-nepřideleni jazyk="eng">*{důvod nepřidělení anglicky}*</duvod-nepřideleni>^{P,254 EN4}

Bližší informace o důvodu odvolání veřejné soutěže ve VaV nebo nepřidělení účelové podpory.

<datum-zruseni>*{datum zrušení veřejné soutěže}*</datum-zruseni>^{P EN3}

Datum ve formátu RRRR-MM-DD.

</nepřideleno>

Zápis údajů společných více informačním oblastem

Zde uvádíme způsob zápisu údajů o subjektu a organizační jednotce (CEP, CEZ: příjemce, spolupříjemce; RIV: předkladatel výsledků) a o osobě (CEP, CEZ: řešitel, spoluřešitel, příjemce, spolupříjemce; RIV: předkladatel výsledků).

Zápis údajů o subjektu

<subjekt> CEP: G02-G06,GN1,GN2; CEZ: G02-G06,GN1,GN3; RIV: D05, D06, D07, D23, D24, D25, DN1
Uvedení údajů o subjektu.

<druh>{*zařazení subjektu podle právní formy*}</druh> ^P CEP, CEZ: G02; RIV: D23
Údaj z číselníku:

- prispěvkova-organizace "SPO": státní nebo krajská příspěvková organizace;
- verejna-vysoka-skola "VVS": veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (o vysokých školách);
- verejna-vyzkumna-institute "VVI": veřejná výzkumná instituce;
- pravnicka-osoba-zapsana "POO": právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (§2 odst. 2 písm. a) a §27 Obchodního zákoníku);
- obecne-prospesna-spolecnost "OPS": obecně prospěšná společnost (zákon č. 248/1995 Sb., o obecně prospěšných společnostech);
- nadace "NAD": nadace (zákon č. 227/1997 Sb., o nadacích a nadačních fondech a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů (zákon o nadacích a nadačních fondech));
- zajmove-sdruzeni-pravnickych-osob "ZSP": zájmové sdružení právnických osob (§20f až 21 Občanského zákoníku), občanské sdružení, ...;
- fyzicka-osoba-s-ICO "FOI": podnikající fyzická osoba s IČO;
- organizace-ciziho-statu "OCS": organizace cizího státu;
- organizacni-slozka-statu "OSS": organizační složka České republiky podle zákona č. 219/2000 Sb.;
- uzemni-samospravny-celek "USC": územní samosprávný celek;
- pravnicka-osoba-jina "PON": právnická osoba výše neuvedená.

<ICO>{*identifikační číslo organizace – subjektu*}</ICO> ^{PP,8} CEP, CEZ: G03; RIV: D06

<kod>{*kód organizační složky státu – subjektu*}</kod> ^{PP} CEP, CEZ: G04; RIV: D24

Identifikace subjektu. Jeden z údajů musí být uveden vždy, vyjma subjektů druhu organizace-cizího-statu.

Pro subjekty druhu organizacni-slozka-statu musí být uveden právě jeden z těchto údajů. Pokud organizační složka ČR používá ke své identifikaci IČO (přidělené v době, kdy byl samostatným právním subjektem), uvede se IČO. V opačném případě se uvede kód organizační složky ČR podle Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz.

Pro subjekty ostatních druhů se povinně uvede IČO.

<nazev jazyk="#ORIG">{*obchodní firma nebo název subjektu v původním jazyce*}</nazev> ^{P,254}

CEP, CEZ: G05; RIV: D07

Název subjektu podle Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV. Není-li subjekt v Seznamu registrován, uvede se název subjektu, pod kterým je zapsán ve zřizovací nebo zakládací nebo obdobné listině.

Kvůli potřebě rozlišení přibývá pomocný atribut jazyk s hodnotou #ORIG.

<nazev jazyk="eng">{*anglický překlad názvu subjektu*}</nazev> ^{P,254} CEP, CEZ: GN3; RIV: DN1

Obvykle používaný anglický překlad názvu subjektu.

<nadrizena-organizacni-slozka-statu>{*kód nadřazené organizační složky státu*}</nadrizena-organizacni-slozka-statu> ^{PP} RIV: D05

Kód subjektu nadřazené organizační složky ČR. Uvádí se pouze v informační oblasti RIV, pokud existuje.

<stat>{*kód státu, ve kterém je subjekt zaregistrován*}</stat> ^{PP} CEP, CEZ: G06; RIV: D25

Kód státu podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Uvádí se pouze pro subjekty druhu organizace-cizího-statu.

<kontakt> ^{PE}

<adresa-WWW>{*URL domovské stránky subjektu na WWW*}</adresa-WWW> ^{PE,128} _{CEP, CEZ: GN1}

Údaj „adresa elektronické pošty subjektu“ (dříve uváděný element emailova-adresa _{CEP, CEZ: GN2}) se nadále již nesbírá.

</kontakt>

</subjekt>

Zápis údajů o organizační jednotce subjektu

<organizacni-jednotka> ^P _{CEP, CEZ: G08-G09, GN4; RIV: D08-D09, DN2}

Uvedení údajů o organizační jednotce. Ta musí být registrována v Seznamu subjektů evidovaných pro účely CEP, CEZ a RIV, zveřejněného na www.vyzkum.cz. Není-li dosud registrována, požádá poskytovatel správce IS VaV o její registraci a přidělení kódu.

<kod>{*kód organizační jednotky*}</kod> ^{P,5} _{CEP, CEZ: G08; RIV: D08}

Kód organizační jednotky subjektu podle Seznamu subjektů.

<nazev jazyk="#ORIG">{*název organizační jednotky v původním jazyce*}</nazev> ^{P,254} _{CEP, CEZ: G09;}

RIV: D09

Název organizační jednotky subjektu podle Seznamu subjektů.

Kvůli potřebě rozlišení přibývá pomocný atribut jazyk s hodnotou #ORIG.

<nazev jazyk="eng">{*anglický překlad názvu organizační jednotky*}</nazev> ^{P,254} _{CEP, CEZ: GN4; RIV:}

DN2

Obvykle používaný anglický překlad názvu organizační jednotky.

</organizacni-jednotka>

Zápis údajů o osobě

<osoba> ^P _{CEP,CEZ: G11-G25; RIV: D10-D12, D21, D26-D30}

Údaje o osobě.

<tituly postaveni="pred-jmenem" ^P >{*tituly osoby uváděné před jménem*}</tituly> ^{PE,35} _{CEP,CEZ: G16}

<jmeno>{*jméno osoby*}</jmeno> ^{P,24} _{CEP,CEZ: G15; RIV: D11}

<prijmeni>{*příjmení osoby*}</prijmeni> ^{P,35} _{CEP,CEZ: G14; RIV: D10}

<tituly postaveni="za-jmenem" ^P >{*tituly osoby uváděné za jménem*}</tituly> ^{PE,10} _{CEP,CEZ: G17}

Strukturovaně uvedené plné jméno osoby včetně titulů. Jméno a příjmení se vyplňují dle standardu ISVS.

<cizi-statni-prislusnik/> ^{PP} _{CEP,CEZ: [G11="CIZ"]; RIV: [D26="CIZ"]}

Uvede s v případě, že osoba není občanem ČR. Pro občany ČR se neuvádí.

<statni-prislusnost>{*kód státní příslušnosti osoby*}</statni-prislusnost> ^{PP} _{CEP,CEZ: G13; RIV: D26}

Kód státu, jehož státním příslušníkem je osoba. Uvádí se v případě, že osoba není občanem ČR.

Uvede se kód podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Má-li osoba více státních příslušností, uvede se jedna z nich.

<rodne-cislo>{*rodné číslo osoby*}</rodne-cislo> ^{PP,10} _{CEP,CEZ: G12; RIV: D12}

<identifikacni-cislo>{*identifikační kód osoby*}</identifikacni-cislo> ^{PP,6} _{CEP,CEZ: G12; RIV: D12}

Právě jeden z údajů musí být uveden.

Pokud má osoba přiděleno rodné číslo (občané ČR a někteří cizinci), uvede se rodné číslo dle standardu ISVS – lomítko se vynechává.

Pro osoby bez rodného čísla se uvede identifikační kód dle standardu ISVS, který se tvoří obdobně jako prvních 6 číslic rodného čísla, tedy ve tvaru *RRMMDD*, kde:

- *RR* je poslední dvojčíslí roku narození;
- *MM* je pořadové číslo měsíce, u žen zvýšené o 50. Není-li znám měsíc narození, uvede se 00 (u mužů), nebo 50 (u žen).
- *DD* je pořadové číslo dne narození v měsíci. Není-li znám den narození, uvede se 00.

<kontakt> ^{PP} _{CEP,CEZ: G18-G25; RIV: D27-D30}

Spojení na osobu. Uvede se, pokud se má uvést alespoň jeden z podřízených elementů. Povinnost uvedení podřízených elementů se specifikuje při každém použití elementu 'osoba'.

<emailova-adresa>*{spojení elektronickou poštou}*</emailova-adresa> ^{PP,50} CEP,CEZ: G25

<telefonni-cislo druh="telefon">*{telefonní spojení}*</telefonni-cislo> ^{PP,33} CEP,CEZ: G23

<telefonni-cislo druh="fax">*{faxové spojení}*</telefonni-cislo> ^{PP,33} CEP,CEZ: G24

<adresa druh="misto-pobytu"> ^{PP}

<ulice-a-cislo>*{ulice a číslo}*</ulice-a-cislo> ^{PE,48} CEP,CEZ: G19; RIV: D27

Název ulice nebo veřejného prostranství a číslo domu běžně uváděné v adresových údajích.

V obci, kde nejsou zavedeny ulice, se uvede číslo popisné.

<PSC>*{poštovní směrovací číslo}*</PSC> ^{PE,20} CEP,CEZ: G20; RIV: D28

<misto>*{nezkrácený název obce}*</misto> ^{P,48} CEP,CEZ: G21; RIV: D29

<stat>*{kód státu}*</stat> ^{PP} CEP,CEZ: G22; RIV: D30

Kód státu podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz. Uvádí se pro adresy mimo území České republiky.

</adresa>

</kontakt>

</osoba>

Závěr

Jsou definovány struktury ve formátu XML pro předávání údajů do IS VaV v roce 2008.

Odkazy

[StrukturaXML2007]

InfoScience Praha,
*Předávání údajů do Informačního systému
výzkumu a vývoje ve formátu XML:
Struktury dat pro rok 2007,*
<http://www.vyzkum.cz/>

[XML-Kosek]

Kosek, J., *XML pro každého*.
Grada Publishing 2000, 164 stran,
ISBN 80-7169-860-1.
Informace o knize na
<http://www.kosek.cz/xml/index.html>

[Zmeny2008]

Rada Vlady ČR pro výzkum a vývoj,
*Údaje předávané do IS VaV v roce 2008,
Popis schválených změn oproti roku 2007.*
Značka 224/B7.

[XML]

*Extensible Markup Language (XML) 1.0
(Second Edition)*, W3C Recommendation.
Tim Bray, Jean Paoli, C. M. Sperberg-
McQueen a Eve Maler, editors. 6. říjen
2000. <http://www.w3.org/TR/REC-xml>

[CEP08]

Rada Vlady ČR pro výzkum a vývoj,
Data CEP08.
<http://www.vyzkum.cz/>.

[XMLNS]

Namespaces in XML,
W3C Recommendation.
Tim Bray, Dave Hollander, Andrew
Layman, editors. 14. leden 1999.
[http://www.w3.org/TR/1999/REC-xml-
names](http://www.w3.org/TR/1999/REC-xml-names)

[CEZ08]

Rada Vlady ČR pro výzkum a vývoj,
Data CEZ08.
<http://www.vyzkum.cz/>.

[XMLSchema]

*XML Schema: Part 0 Primer, Part 1
Structures, Part 2 Datatypes.*
W3C Recommendation. 2. květen 2001.
<http://www.w3.org/TR/xmlschema-0>

[RIV08]

Rada Vlady ČR pro výzkum a vývoj,
Data RIV08.
<http://www.vyzkum.cz/>.

[ProfXMLSchema]

Duckett, Jon et al.,
Professional XML Schemas.
ISBN 1-861005-47-4.
Wrox Press, 2001.

[VES08]

Rada Vlady ČR pro výzkum a vývoj,
Data VES08.
<http://www.vyzkum.cz/>.

[XMLIntegrita]

Dvořák, J.,
Kontrola datové integrity v XML.
In: Sborník konference Datakon 2002,
D. Chlápek (Editor), str. 219-229,
ISBN 80-210-2958-7.