

Předávání údajů do Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ve formátu XML

Struktury dat pro rok 2012

Část B: Oblasti VES, CEA

≈ týká se pouze poskytovatelů ≈

Verze 1.0

Obsah

OBSAH.....	2
ÚVOD.....	3
ROZDÍLY OPROTI STRUKTURÁM PRO ROK 2011.....	3
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI VES.....	4
DODÁVKA ÚDAJŮ DO VES.....	4
VEŘEJNÁ SOUTĚŽ VE FÁZI VYHLÁŠENÍ.....	5
VEŘEJNÁ SOUTĚŽ VE FÁZI VYHODNOCENÍ.....	8
<i>Přidělení účelových prostředků ve vyhodnocené veřejné soutěži.....</i>	<i>8</i>
<i>Nepřidělení účelových prostředků ve vyhodnocené veřejné soutěži.....</i>	<i>8</i>
PŘEDÁVÁNÍ ÚDAJŮ DO INFORMAČNÍ OBLASTI CEA.....	10
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEA O PODPŮŘE NA PŘÍJEMCE A JINÝCH VÝDAJÍCH POSKYTOVATELE.....	10
<i>Údaje o podpoře na příjemce.....</i>	<i>11</i>
<i>Údaje o jiných výdajích.....</i>	<i>12</i>
DODÁVKA ÚDAJŮ DO CEA O PROGRAMU.....	13
<i>Údaje o schválené podpoře na program.....</i>	<i>14</i>
Údaje o programu.....	14
ZÁVĚR.....	17
ODKAZY.....	17

Úvod

Informační systém výzkumu, vývoje a inovací (IS VaVaI) přijímá data výhradně ve formátu XML. Tento dokument definuje tvar, v jakém se data ve formátu XML předávají.

Tato **část (B)** dokumentu popisuje formát předávaných dat v oblastech **VES** a **CEA**, tj. v oblastech, které se týkají výhradně poskytovatelů.

První **část (A)** dokumentu popisovala formát předávaných dat v oblastech **CEP**, **CEZ** a **RIV**, tj. v oblastech, ve kterých jsou do sběru dat zapojeni jak poskytovatelé, tak příjemci.

Tento dokument představuje úpravu a rozšíření dokumentu [StrukturyXML2011] podle dokumentů [VES12] a [CEA12].

Rozdíly oproti strukturám pro rok 2011

V textu jsou úpravy označovány obarvením pozadí textu.

Úpravy rutinní:

- (společné) Jmenný prostor `urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.5` místo `urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.4`.

- (společné) Změny definovaných struktur: VES12A namísto VES11A, CEA12A a CEA12B namísto CEA11A a CEA11B.

- (společné) Období sběru 2011 místo 2012.

Úpravy v rozsahu a uspořádání údajů:

- (VES) Přestává se sbírat údaj S68 (soutěžní rok).

- (VES) Je umožněno předat údaje o více osobách, u kterých lze získat informace o vyhlášené veřejné soutěži.

- (VES) Zkrácena délka S55 (příjmení osoby) ze 100 znaků na 35 znaků.

- (CEA) Prodloužena délka CG43 (číslo usnesení vlády) z 5 znaků na 50 znaků.

- (CEA) Přidáno nové pole CPP4 (kód programu).

- (CEA) Přidáno nové pole CPF3 (výše podpory skutečně čerpaná za minulý rok).

- (CEA) Přidáno nové pole CG23 (druh očekávaného výsledku).

- (CEA) Přidáno nové pole CG24 (počet očekávaných výsledků daného druhu).

- (CEA) Číselník pro pole CPF1 (typ podpory) rozšířen o hodnoty: CAV (podpora činnosti pracovišť AV ČR) a SOP (spolufinancování operačního programu).

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 probíhat veřejná soutěž. Rozhodným údajem pro určení soutěžního roku je termín konce hodnotící lhůty.

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 **VES12-GA0,03.vav**.

Průvodka dodávky dat je výstupem z kontroly dodávky webovou kontrolní službou. Potvrzená průvodka musí být předána správci IS VaVal 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-1.2.5" struktura="VES12A" P D02 > P
```

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

```
<zahlaví> P 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>2012</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>

<dodavatel> P

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt> 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}

<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.

</zahlaví>

<obsah> 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.

</obsah>

</dodavka>

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) ... rok, ve kterém bude poprvé poskytnuta účelová podpora na projekty z veřejné soutěže (2012 nebo 2013)

• *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>*{typ veřejné soutěže podle určení účelových prostředků}*</typ> P_{S03}

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*.

Dříve uváděný element *soutezni-rok*_{S68} se již neuvádí.

<zahajeni-reseni>{*předpokládané datum zahájení řešení projektů*}</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 veř. 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 osobách, u kterých lze získat informace o vyhlášené veřejné soutěži a zadávací dokumentaci. (Od VES12 je umožněno uvedení více takových osob.)

<jmeno>{*jmeno 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">{*podmínky 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>*{doba 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="{vztažný rok finančních údajů}">^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 podřízených 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-neprideleni>*{kód důvodu nepřidělení prostředků ve veřejné soutěži}*</kod-neprideleni>^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-neprideleni jazyk="cze">*{důvod nepřidělení česky}*</duvod-neprideleni>^{P,254}_{E33}

<duvod-neprideleni jazyk="eng">*{důvod nepřidělení anglicky}*</duvod-neprideleni>^{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.

</neprideleno>

Předávání údajů do informační oblasti CEA

Definice pojmů:

Zákon: zákon č. 130/2002 Sb.,

Dodávka údajů do CEA o podpoře na příjemce a jiných výdajích poskytovatele

Dodávka údajů do CEA o podpoře na příjemce a jiných výdajích poskytovatele sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **CEA_{rr}-_{ddd},vv.vav**, kde:

1.-3. místo	CEA	označení informační oblasti,
4.-5. místo	<i>rr</i>	poslední dvě číslice roku sberu dat,
6. místo	-	oddělovač (znak pomlčka),
7.-9. místo	<i>ddd</i>	kód dodavatele dodávky dat,
10. místo	,	oddělovač (znak čárka),
11.-12. místo	<i>vv</i>	verze dodávky dat,
13.-16. místo	.vav	přípona souboru.

Například třetí verze dodávky údajů do CEA o podpoře na příjemce a jiných výdajích poskytovatele od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy se předává v souboru s názvem **CEA12-MSM, 03.vav**.

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

Obsah datového souboru dodávky dat do CEA o podpoře na příjemce a jiných výdajích poskytovatele 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.

```
<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.5" P struktura="CEA12A" P D02 > P
```

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

```
<zahlaví> P 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>CEA</informacni-oblast> P D01
```

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

```
<obdobi-sberu>2012</obdobi-sberu> P D03
```

Specifikace roku sberu dat dodávky. Uvedení povinné.

```
</rozsah>
```

```
<dodavatel> P
```

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

```
<subjekt> P
```

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

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné. Uvede se kód poskytovatele, který dodávku dat do CEA dodává.

```
</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
```

```
<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>
 <pruvodka-cislo-jednaci="<i>{číslo jednací průvodky}</i>"^{P,50}_{D15}/>^P
 Číslo jednací průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.
 </zahlati>
 <obsah>^P
 Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.
 Jednotlivé podřízené elementy se uvádějí v libovolném pořadí, jednotlivé typy mohou být i navzájem promíchány.
 <podpora-na-prijemce ...> ... </podpora-na-prijemce>^{PE+}
 Údaje o podpoře podle § 32 odst. 2 písm. a) zákona (podpora specifického vysokoškolského výzkumu, výzkumných organizací podle jejich výsledků a podpora mezinárodní spolupráce).
 Opakuje se tolikrát, kolikrát je potřeba. Jednotlivé záznamy o podpoře jsou navzájem rozlišené následující trojicí údajů: poskytovatel, příjemce, druh.
 <jine-vydaje ...> ... </jine-vydaje>^{PE+}
 Údaje o výdajích podle § 32 odst. 2 písm. c) bod 2–4 zákona (výdaje na zabezpečování veřejných soutěží ve VaVaI nebo zadání veřejné zakázky ve VaVaI, výdaje na finanční ocenění mimořádných výsledků VaVaI nebo finanční ocenění propagace či popularizace VaVaI, náklady spojené s činností RVVI, GA ČR, TA ČR a AV ČR).
 Uvede se tolikrát, kolikrát je potřeba. Jednotlivé záznamy o výdajích jsou navzájem rozlišené následující dvojicí údajů: poskytovatel, druh.
 </obsah>
 </dodavka>

Údaje o podpoře na příjemce

Podpora podle § 32 odst. 2 písm. a) zákona.

<podpora-na-prijemce
 poskytovatel="<i>{kód poskytovatele podpory}</i>"^N_{CRP1}
 Poskytovatel podpory. Není-li uveden (což je typický případ), bere se dodavatel dodávky dat.¹
 druh="<i>{kód druhu podpory}</i>"^P_{CRF1}
 Kód druhu podpory z následujícího číselníku:
 •specificky-VS-vyzkum "SPVV": podpora specifického vysokoškolského výzkumu (podle § 3 odst. 2 písm. c) zákona);
 •VO-podle-vysledku "VOZV": podpora výzkumných organizací podle zhodnocení jimi dosažených výsledků (podle § 3 odst. 3 písm. a) zákona);
 •mezinarodni-spoluprace "MZSP": podpora mezinárodní spolupráce České republiky ve výzkumu a vývoji podle § 3 odst. 3 písm. b) zákona).
 poddruh="<i>{kód poddruhu podpory}</i>"^{PP}_{CRF2}>
 Kód poddruhu podpory pro druh="mezinarodni-spoluprace" z následujícího číselníku:
 •poplatky-za-ucast-v-mezinarodnich-programech "PGM": poplatky za účast ČR v mezinárodních programech VaVaI;
 •poplatky-za-clenstvi-v-mezinarodnich-organizacich "ORG": poplatky za členství ČR v mezinárodních organizacích VaVaI.
 <prijemce^P kod="<i>{identifikační kód příjemce}</i>"^{PP}_{CR01} >
 Údaje o příjemci.
 Identifikační kód příjemce podle CEA. Není-li subjekt (nebo organizační jednotka Ministerstva obrany nebo Ministerstva vnitra) dosud v CEA evidován, poskytovatel požádá správce IS VaV

¹ Možnost uvést jiného poskytovatele je potřebná pro situace, kdy za zrušeného poskytovatele musí data dodat poskytovatel jiný.

o jeho doplnění.

Pokud se příjemce dělí na vnitřní organizační jednotky², pak se povinně uvedou údaje o podpoře příjemce jakožto celku a vedle toho ještě údaje o podpoře jednotlivých jeho vnitřních organizačních jednotek (atribut 'kod' bude v tom případě obsahovat identifikační kód vnitřní organizační jednotky příjemce).

Jde-li o zahraničního příjemce, který dosud nebyl v CEA evidován, vyplní se místo identifikačního kódu následující údaje:

<nazev jazyk="#ORIG"^P>*{název příjemce v původním jazyce}*</nazev>^{PP,254} CR02

<nazev jazyk="cze"^P>*{český překlad názvu příjemce}*</nazev>^{PP,254} CR03

Název příjemce v původním jazyce a v českém překladu.

<adresa-sidla>*{adresa sídla příjemce}*</adresa-sidla>^{PP,254} CR04

Adresa sídla příjemce, bez uvedení státu.

<stat>*{kód státu sídla příjemce}*</stat>^{PP} CR05

Stát sídla příjemce podle číselníku států zveřejněného na www.vyzkum.cz.

<kontakt>^{PE}

<adresa-WWW>*{URL domovské stránky příjemce na WWW}*</adresa-WWW>^{PE,128} CR06

<emailova-adresa>*{e-mailová adresa příjemce}*</emailova-adresa>^{PE,128} CR07

</kontakt>

</prijemce>

<rozhodnuti>^{PP}

Údaje o rozhodnutí o poskytnutí podpory a jeho vykonatelnosti.

Uvádí se, pokud je příjemci přidělena podpora pro aktuální rok.

<cislo>*{číslo rozhodnutí}*</cislo>^{P,50} CRR1

<datum-vykonatelnosti>*{datum vykonatelnosti rozhodnutí}*</datum-vykonatelnosti>^P CRR2

<datum-zahajeni-poskytovani>*{datum zahájení poskytování podpory}*</datum-zahajeni-poskytovani>^P CRR3

</rozhodnuti>

<castka vztazny-rok="2011">*{výše skutečně vyčerpané podpory v minulém roce}*</castka>^{PE} CRF3

Uvádí se v tis. Kč zaokrouhleně na celé tisíce Kč.

Musí být uvedena, pokud příjemci v minulém roce byla podpora poskytnuta.

<castka vztazny-rok="2012">*{výše přidělené podpory na aktuální rok}*</castka>^{PP} CRF4

Uvádí se v tis. Kč zaokrouhleně na celé tisíce Kč.

Musí být uvedena, pokud příjemci je přidělena podpora pro aktuální rok.

</podpora-na-prijemce>

Údaje o jiných výdajích

Výdaje podle § 32 odst. 2 písm. c) body 1–4 zákona.

<jine-vydaje

poskytovatel="*{kód poskytovatele}*"^N CPP3

Poskytovatel. Není-li uveden (což je typický případ), bere se dodavatel dodávky dat.

druh="*{kód druhu výdaje}*"^P CPF1

Kód druhu výdaje z následujícího číselníku:

- zabezpecovani-vsou-vzak "VSZ": zabezpečování veřejné soutěže ve VaVal nebo zadání veřejné zakázky (podle § 3 odst. 3 písm. d) zákona);

- oceneni-mimoradnych-vysledku "OMV": ocenění mimořádných výsledků VaVal nebo ocenění propagace či popularizace VaVal (podle § 3 odst. 3 písm. e) zákona);

- naklady-na-cinnost "CIN": náklady spojené s činností RVVI, GA ČR, TA ČR a AV ČR (podle § 3 odst. 3 písm. f) zákona);

- skutecna-podpora-programu "SPP": skutečně vynaložená výše podpory na skupinu grantových projektů nebo program (podle § 3 písm. b) bod 8 nařízení vlády);

- podpora-cinnosti-pracovist-AVCR "CAV": podpora činnosti pracovišť AV ČR;

² Typicky fakulty a další součásti vysokých škol.

•spolufinancovani-operacniho-programu "SOP": spolufinancování operačního programu.

kod-programu="{kód programu}"^{PP,3} CPP4 >

Uvádí se povinně pro CPF1=SOP jako kód operačního programu z následujícího číselníku:

EA_{OPA} = spolufinancování – EA_Operacní program Podnikání a inovace – Potenciál;

EB_{OPB} = spolufinancování – EB_Operacní program Podnikání a inovace – Prosperita;

EC_{OPC} = spolufinancování – EC_Operacní program Podnikání a inovace – Spolupráce;

ED_{OPD} = spolufinancování – ED_Operacní program Výzkum a vývoj pro inovace;

EE_{OPE} = spolufinancování – EE_Operacní program Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Pro CPF1=SPP se uvede kód programu nebo skupiny grantových projektů podle registru programů CEA.

<castka vztazny-rok="2012">{přidělené výdaje na běžný rok}</castka>^{PP} CPF2

Uvádí se pro CPF1=SOP. Uvádí se v tis. Kč zaokrouhleně na celé tisíce Kč.

<castka vztazny-rok="2011">{skutečné výdaje v minulém roce}</castka>^P CPF3

Uvádí se v tis. Kč zaokrouhleně na celé tisíce Kč.

</jine-vydaje>

Dodávka údajů do CEA o programu

Dodávka údajů do CEA o programu sestává z jednoho datového souboru ve formátu XML a průvodky. Název datového souboru je tvaru **CEA_{rr-ddd-pp}, vv.vav**, kde:

- | | | |
|---------------|-------------|--------------------------------------|
| 1.-3. místo | CEA | označení informační oblasti, |
| 4.-5. místo | <i>rr</i> | poslední dvě číslice roku sberu dat, |
| 6. místo | - | oddělovač (znak pomlčka), |
| 7.-9. místo | <i>ddd</i> | kód dodavatele dodávky dat, |
| 10. místo | - | oddělovač (znak pomlčka), |
| 11.-12. místo | <i>pp</i> | kód programu, |
| 13. místo | , | oddělovač (znak čárka), |
| 14.-15. místo | <i>vv</i> | verze dodávky dat, |
| 16.-19. místo | .vav | přípona souboru. |

Například druhá verze dodávky údajů do CEA o programu s kódem 1M od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy se předává v souboru s názvem **CEA12-MSM-1M, 02.vav**.

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

Obsah datového souboru dodávky dat do CEA o programu 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.

<dodavka xmlns="urn:CZ-RVV-IS-VaV-XML-NS:data-1.2.5" ^P struktura="CEA11B" ^P D02 >^P

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

<zahlaví>^P ^P dříve tabulka typu "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>CEA</informacni-oblast>^P D01

Specifikace informační oblasti. Uvedení povinné.

<obdobi-sberu>2012</obdobi-sberu>^P D03

Specifikace roku sberu dat dodávky. Uvedení povinné.

<aktivita>{kód programu nebo skupiny grantových projektů}</aktivita>^P D13

Kód programu nebo skupiny grantových projektů, který je obsahem dodávky.

</rozsah>

<dodavatel>^P

Specifikace dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné.

<subjekt> ^P

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

Kód dodavatele dodávky dat. Uvedení povinné. Uvede se kód poskytovatele, který dodávku dat do CEA dodává.

</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}

<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>

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

Číslo jednacích průvodky k dodávce dat. Uvedení povinné.

</zahlati>

<obsah> ^P

Obsah dodávky dat. Uvedení povinné.

<podpora-na-program ...> ... </podpora-na-program> ^P

Údaje o podpoře podle § 32 odst. 2 písm. b) zákona (podpora na programy).

Uvádí se právě jednou.

</obsah>

</dodavka>

Údaje o schválené podpoře na program

Podpora podle § 32 odst. 2 písm. b) zákona.

<podpora-na-program

poskytovatel=" {*kód poskytovatele podpory* } " ^{N CGP1} >

Poskytovatel podpory. Není-li uveden (což je typický případ), bere se dodavatel dodávky dat.

<program ...> ... </program> ^P

Údaje o programu.

<schvalena-vyse-podpory> ^{PP}

Schválená výše podpory poskytovatele na program.

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

<castka>{*celková výše podpory programu*}</castka> ^{P CGFC}

Uvádí se v tis. Kč.

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

<finance-na-rok vztazny-rok=" {*vztažný rok finančních údajů* } " ^{P CGF1} > ^{P+}

Uvede se pro každý vztažný rok mezi rokem zahájení a rokem ukončení programu.

<castka>{*výše podpory programu na vztažný rok*}</castka> ^{P CGF2}

Schválená výše podpory v daném vztažném roce. Uvádí se v tis. Kč.

</finance-na-rok>

</schvalena-vyse-podpory>

</podpora-na-program>

Údaje o programu

<program kod=" {*kód programu* } " ^{P CG01} >

Údaje o programu.

<typ>*{kód typu programu}*</typ>^P CG02

Kód z následujícího číselníku:

- G: skupina grantových projektů;
- P: program VaVal;
- Z: veřejná zakázka ve VaVal.

<prevazujici-kategorie>*{kód převažující kategorie výzkumu v programu}*</prevazujici-kategorie>^P

Kód z následujícího číselníku:

- zakladni-vyzkum "ZV": základní výzkum;
- aplikovany-vyzkum "AP": aplikovaný výzkum;
- vyvoj "VV": experimentální vývoj;
- inovace "IN": inovace;
- infrastruktura "IF": infrastruktura výzkumu, vývoje a inovací.

<nazev jazyk="cze">*{název programu česky}*</nazev>^{P,250} CG11

<nazev jazyk="eng">*{název programu anglicky}*</nazev>^{P,250} CG12

<cile jazyk="cze">*{popis cílů programu česky}*</cile>^{P,1000} CG21

<cile jazyk="eng">*{popis cílů programu anglicky}*</cile>^{P,1000} CG22

<ocekavane-vysledky>^P

<pocet druh="druh výsledků">*{počet výsledků}*</pocet>^P CG23

Uvede se pro ty druhy výsledku, které jsou očekávány.

Druh výsledku se uvádí podle číselníku k údaji R05 (oddíl Výsledek, údaj /vysledek/@druh).

Každý druh může být v rámci projektu uveden nanejvýš jednou.

Počet očekávaných výsledků daného druhu se uvádí jako nezáporné celé číslo.

</ocekavane-vysledky>

<trvani>^P

<zahajeni>*{rok zahájení programu}*</zahajeni>^P CG31

<ukonceni>*{rok ukončení programu}*</ukonceni>^P CG32

</trvani>

<schvaleni>^P

<cislo-usneseni>*{číslo usnesení}*</cislo-usneseni>^{P,50} CG43

<datum-usneseni>*{datum jednání, na němž bylo usnesení přijato}*</datum-usneseni>^P CG42

</schvaleni>

<povinnost-oznameni druh="{druh povinnosti oznámení (notifikace) programu EK}">^P CG51

Kód z následujícího číselníku:

- ano "P": program podléhá povinnosti oznámení Evropské komisi;
- ne-blokova-vyjimka "B": program nepodléhá povinnosti oznámení Evropské komisi, je aplikována bloková výjimka;
- ne-jiny-duvod "J": program nepodléhá povinnosti oznámení Evropské komisi z jiného důvodu než blokové výjimky.

<duvod jazyk="cze">*{důvod nepovinnosti oznámení programu EK česky}*</duvod>^{PP,254} CG56

<duvod jazyk="eng">*{důvod nepovinnosti oznámení programu EK anglicky}*</duvod>^{PP,254} CG57

Důvod, pro který nenastává povinnost oznámení programu EK. Uvádí se pro druh povinnost-ne-jiny-duvod "J". Anglická a česká hodnota musí být obsahově shodné.

</povinnost-oznameni>

<vysledek-posouzeni>^{PP}

Uvádí se pro druh povinnosti oznámení ano "N".

<cislo-podpory>*{číslo podpory přidělené EK}*</cislo-podpory>^{P,40} CG53

<datum-vyjadreni>*{datum vyjádření EK}*</datum-vyjadreni>^P CG52

</vysledek-posouzeni>

<zverejneni>^P

<adresa-WWW>*{www adresa s plným zněním programu}*</adresa-WWW>^{P,128} CG28

</zverejneni>

</program>

Závěr

Jsou definovány struktury ve formátu XML pro předávání údajů do IS VaV (oblasti VES a CEA) v roce 2012.

Prosíme čtenáře, aby případné dotazy a připomínky směřovali na adresu podpory Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací – podpora@isvav.cz.

Odkazy

Viz část (A) tohoto dokumentu.