

uniXML

soupis prací

Verze formátu 1.1

<http://www.unixml.cz>

Aktualizace: 23. 6. 2017

1. Účel uniXML – soupis prací

Účelem formátu **uniXML** je zajistit spolehlivou komunikaci mezi rozpočtářem, projektantem, investorem a dodavatelskými firmami v oblasti stavebnictví. Předpis uniXML je možné využít přiřazování veřejných zakázek (ve smyslu Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. a vyhlášky č. 169/2016 Sb.) i v soukromém sektoru.

„**uniXML – soupis prací**“ je uniXML, které obsahuje data typu „soupis prací“ (stavební rozpočet). Tento předpis definuje podmínky a pravidla pro výměnu informací tohoto typu.

uniXML – soupis prací může mít tyto formy:

- bez cen – zadání
- s cenami – rozpočet, nabídka

uniXML – soupis prací pokrývá tyto případy výměny dat:

- **rozpočtář ↔ projektant**
 - rozpočet – rozpočtář odevzdává zpracovaný rozpočet projektantovi
- **projektant ↔ investor (zadavatel)**
 - zadání – projektant odevzdává investorovi soutěžní podklady, tj. zadání – soupis prací pro výběrové řízení
 - kontrolní rozpočet - projektant odevzdává zpracovaný soupis prací s cenami investorovi
- **investor (zadavatel) ↔ uchazeč o realizaci**
 - zadání – investor odevzdává uchazeči zadání do výběrového řízení
 - nabídka – uchazeč odevzdává investorovi nabídku na základě zadání
- **uchazeč ↔ poddodavatelé**
 - uchazeč o realizaci může oslovit další potencionální poddodavatele

2. Forma uniXML

Pro uniXML je použit obecně rozšířený značkovací jazyk **XML** (eXtensible Markup Language). Tento jazyk je určen především pro výměnu dat mezi aplikacemi a zveřejňování informací.

V tomto dokumentu jsou popsány použité elementy a atributy, vazby mezi elementy, použité datové typy (případně jejich obory hodnot), údaje, které jsou pro formát povinné a obecné zásady práce s uniXML – Soupis prací.

3. Identifikace položky soupisu prací

Položka soupisu prací musí být jednoznačně identifikována. Pro jednoznačnou identifikaci položky se použije řetězec vyskládaný z těchto údajů:

1. **umístění položky v rámci objektové struktury stavby**
 - do jakého objektu/části/podčásti... stavby položka patří
2. **příslušnost položky do dílu a pořadové číslo dílu v rámci nadřazené úrovně**
 - do jakého stavebního dílu položka v soupisu patří
 - pořadové číslo dílu má význam při vícenásobných výskytech dílů
3. **kombinace údajů **typ věty (konstrukce/práce nebo materiál)** a **kód položky****
4. **pořadí položky v rámci dílu**
 - má význam při vícenásobných výskytech položek v stavebních dílech (ten samý **typ věty** a **kód položky** v tom samém dílu)

stavba	S2016_53	Sportovní centrum
objekt	SO01	Hrubá stavba
část stavby	C1	Hlavní budova
díl	HSV	Práce a dodávky HSV
díl	1	Zemní práce
konstrukce	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m
konstrukce	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3
konstrukce	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním
konstrukce	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4
konstrukce	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3
konstrukce	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4
konstrukce	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním
konstrukce	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)
konstrukce	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním
díl	1	Zemní práce
konstrukce	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m
konstrukce	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním

Například zvýrazněné položky v soupisu prací jednoznačně identifikují řetězce:

SO01-C1-HSV-1#1-konstrukce-174101102#1

SO01-C1-HSV-1#1-konstrukce-174101102#2

SO01-C1-HSV-1#2-konstrukce-174101102#1

#číslo - znamená pořadové číslo položky/dílu v rámci nadřazené úrovně

Z tohoto důvodu (možnost jednoznačně identifikovat položku v rámci celého soupisu prací) formát nepřipouští duplicitní kódy zakázek (objekty, části, ...) na stejné úrovni a pod stejným rodičem.

Příklad nevyhovující situace - duplicitní kódy zakázek (C1) na stejné úrovni se stejnou nadřazenou zakázkou (SO01):

stavba	S2016_53	Sportovní centrum
objekt	SO01	Hrubá stavba
část stavby	C1	Hlavní budova
díl	HSV	Práce a dodávky HSV
díl	1	Zemní práce
konstrukce	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m
konstrukce	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3
konstrukce	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním
část stavby	C1	Hospodářská budova
díl	1	Zemní práce
konstrukce	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4
konstrukce	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3
konstrukce	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4
konstrukce	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)
konstrukce	181102302	Úprava pláně v zářezích se zhutněním

4. Datové typy

Text5	Text5 Text s maximální délkou 5 znaků.
Text10	Text10 Text s maximální délkou 10 znaků.
TypDatum	Text10, předepsaný formát Text s maximální délkou 10 znaků. Text je ve formátu dd.mm.rrrr , kde d je den, m měsíc a r rok.
Text15	Text15 Text s maximální délkou 15 znaků.
TypKod	Text20 Text s maximální délkou 20 znaků.
TypKodStavby	Text20 Text s maximální délkou 20 znaků. Přípustné znaky: abcdefghijklmnopqrstuvwxy ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ 0123456789+()_[]./!
TypKodPolozky	Text20 Text s maximální délkou 20 znaků. Zakázané znaky: ~@#\$\$%^&*+=+{} ";' Bílé znaky na konci řetězce (tzv. whitespace characters, např. mezerník, tabulátor, ...)
TypKodFigury	Text20, začíná písmenem Text s maximální délkou 20 znaků, začíná písmenem.
Text25	Text25 Text s maximální délkou 25 znaků.
Text30	Text30 Text s maximální délkou 30 znaků.
Text35	Text35 Text s maximální délkou 35 znaků.

Text50	Text50 Text s maximální délkou 50 znaků.
Text70	Text70 Text s maximální délkou 70 znaků.
TypPopis	Text100 Text s maximální délkou 100 znaků.
TypNazev	Text120 Text s maximální délkou 120 znaků.
TypNazevStavby	Text120 Text s maximální délkou 120 znaků. Zakázané znaky: "* ?:<>{};
Text150	Text150 Text s maximální délkou 150 znaků.
Text255	Text255 Text s maximální délkou 255 znaků.
TypPoznamka	Memo Text s neomezenou maximální délkou.
TypDesetinneCislo	Desetinné číslo (21, 8) Desetinné číslo s plovoucí desetinnou čárkou. 21 číslic celkem, z toho 8 může být za desetinnou čárkou. Jako desetinný oddělovač je použita čárka.
Zaokrouhleni5	Desetinné číslo, předepsaný formát Slouží k určení přesnosti při zaokrouhlování. Formát Desetinné číslo s přesností max. na 5 desetinných míst, jako desetinný oddělovač je použita čárka. Například 0,00001. Hodnota 0,00000 znamená, že číslo se nebude zaokrouhlovat.
Zaokrouhleni3	Desetinné číslo, předepsaný formát Slouží k určení přesnosti při zaokrouhlování. Formát Desetinné číslo s přesností max. na 3 desetinná místa, jako desetinný oddělovač je použita čárka. Například 0,001. Hodnota 0,000 znamená, že číslo se nebude zaokrouhlovat.

TypVystavby	Text Slouží k určení typu výstavby za účelem nastavení sazby DPH. Příпустné hodnoty BYTOVA (bytová výstavba a další výstavba, která podle zákona o dani z přidané hodnoty, podléhá snížené sazbě DPH) NEBYTOVA (nebytová výstavba a další výstavba, která podle zákona o dani z přidané hodnoty, podléhá základní sazbě DPH) NEURCEN (typ výstavby není určen) Příпустná je pouze jedna hodnota.
TypSazbyDph	Text Slouží k určení sazby DPH. Příпустné hodnoty ZAKLADNI (základní sazba DPH) SNIZENA (snížená sazba DPH) ZAKLADNI_PRENESNA (základní přenesená DPH) SNIZENA_PRENESENA (snížená přenesená DPH) NULOVA (nulová sazba DPH) NEURCENA (sazba DPH není určena) Příпустná je pouze jedna hodnota.
ZpusobZaokrouhleni	Text Slouží k určení typu způsobu zaokrouhlování. Příпустné hodnoty NAHORU (zaokrouhlovat se bude nahoru) DOLU (zaokrouhlovat se bude dolů) MATEMATICKY (zaokrouhlovat se bude matematicky) Příпустná je pouze jedna hodnota.
TypFirmy	Text Slouží k určení typu firmy. Příпустné hodnoty VYROBCE PRODEJCE PODDODAVATEL INVESTOR PROJEKTANT Příпустných je více hodnot. Pro nastavení více typů firmy použijte zřetězení hodnot pomocí znaménka+(například VYROBCE+PRODEJCE+INVESTOR).

TypZakazky	Text Slouží k určení typu objektu, části, ... stavby. Přípustné hodnoty STAVEBNI_OBJEKT (objekt je typu Stavební objekt) PROVOZNI_SOUBOR (objekt je typu Provozní soubor) INZENYRSKY_OBJEKT (objekt je typu Inženýrský objekt) VEDLEJSI_A_OSTATNI_NAKLADY (objekt je typu Vedlejší nebo ostatní náklady) DODATEK (objekt je typu Dodatek) Přípustná je pouze jedna hodnota.
TypFigury	Text Slouží k určení typu figury (figura je odkaz z výkazu výměr na jinou, už uvedenou hodnotu nebo výpočet). Přípustné hodnoty Z_VV (figura je definována jako výměra řádku výkazu výměr některé z položek soupisu prací) VLASTNI (figura je definována pomocí svého vlastního výkazu výměr) Přípustná je pouze jedna hodnota.
TypDilu	Text Slouží k určení typu stavebního dílu. Přípustné hodnoty HSV (díl je typu Hlavní stavební výroba) PSV (díl je typu Přidružená stavební výroba) M (díl je typu Montáže technologických zařízení) OST (díl je typu Ostatní) VRN (díl je typu Vedlejší rozpočtové náklady) Přípustná je pouze jedna hodnota.
TypVety	Text Slouží k určení významu položky soupisu prací. Přípustné hodnoty K (položka je konstrukcí [práce + materiál] nebo prací) M (položka je materiál) Přípustná je pouze jedna hodnota.

TypPolozkyZakazky	Text
	Slouží k určení typu položky soupisu prací.
	Přípustné hodnoty PS (Provozní soubor) HSV (Hlavní stavební výroba) PSV (Přidružená stavební výroba) M (Montáž) M_NOSNY (Montáž – nosný materiál) HZS (Hodinové zúčtovací sazby) VRN (Vedlejší rozpočtové náklady) OST (Ostatní náklady) R1 (Režie 1) R2 (Režie 2) R3 (Režie 3) R4 (Režie 4)
	Přípustná je pouze jedna hodnota.
TypMnozstvi	Text
	Definuje způsob výpočtu množství položky soupisu prací.
	Přípustné hodnoty ZADANE (množství je určeno přímo zadanou hodnotou) VV (množství je určeno pomocí výkazu výměr)
	Přípustná je pouze jedna hodnota.
TypRadku	Text
	Definuje význam řádku výkazu výměr.
	Přípustné hodnoty POZNAMKA (řádek je poznámka) VYRAZ (řádek je matematický výraz) MEZISOU CET (řádek je mezisoučet) SOU CET (řádek je součet)
	Přípustná je pouze jedna hodnota.

Mena

Text

Slouží k určení měny.

Přípustné hodnoty

CZK (česká koruna)

SKK (slovenská koruna)

EUR (euro)

USD (americký dolar)

GBP (britská libra)

JPY (japonský jen)

CHF (švýcarský frank)

PLN (polský zlotý)

HUF (maďarský forint)

RUB (ruský rubl)

UAH (ukrajinská hřivna)

HRK (chorvatská kuna)

Přípustná je pouze jedna hodnota.

Zeme	Text
	<p>Slouží k označení země (dvoupísmenný kód země).</p> <p>Přípustné hodnoty</p> <p>AD, AE, AF, AG, AI, AL, AM, AN, AO, AQ, AR, AS, AT, AU, AW, AX, AZ, BA, BB, BD, BE, BF, BG, BH, BI, BJ, BL, BM, BN, BO, BR, BS, BT, BV, BW, BY, BZ, CA, CC, CD, CF, CG, CI, CK, CL, CM, CN, CO, CR, CU, CV, CX, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, EH, ER, ES, ET, FI, FJ, FK, FM, FO, FR, GA, GB, GD, GE, GF, GG, GH, GI, GL, GM, GN, GP, GQ, GR, GS, GT, GU, GW, GY, HK, HM, HN, HR, HT, HU, CH, ID, IE, IL, IM, IN, IO, IQ, IR, IS, IT, JE, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KI, KM, KN, KP, KR, KW, KY, KZ, LA, LB, LC, LI, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MC, MD, ME, MF, MG, MH, MK, ML, MM, MN, MO, MP, MQ, MR, MS, MT, MU, MV, MW, MX, MY, MZ, NA, NC, NE, NF, NG, NI, NL, NO, NP, NR, NU, NZ, OM, PA, PE, PF, PG, PH, PK, PL, PM, PN, PR, PS, PT, PW, PY, QA, RE, RO, RS, RU, RW, SA, SB, SC, SD, SE, SG, SH, SI, SJ, SK, SL, SM, SN, SO, SR, ST, SV, SY, SZ, TC, TD, TF, TG, TH, TJ, TK, TL, TM, TN, TO, TR, TT, TV, TW, TZ, UA, UG, UM, US, UY, UZ, VA, VC, VE, VG, VI, VN, VU, WF, WS, YE, YT, ZA, ZM, ZW</p> <p>Přípustná je pouze jedna hodnota.</p> <p>Názvy zemí pro nejběžnější kódy</p> <p>CZ (Česko) SK (Slovensko) US (Spojené státy americké) GB (království Velké Británie a Severního Irska) JP (Japonsko) CH (Švýcarsko) PL (Polsko) HU (Maďarsko) RU (Rusko) UA (Ukrajina) HR (Chorvatsko)</p>
Boolean	Logický datový typ
	<p>Logický datový typ reprezentovaný jednou ze dvou hodnot – pravda nebo nepravda.</p> <p>Přípustné hodnoty</p> <p>ANO (pravda) NE (nepravda)</p>
TypCisloPolozky	Celé kladné číslo > 0

5. Popis formátu

Legenda

* - takto označené elementy musí být zadané (pro formát jsou **povinné**)

Při práci s povinnými údaji je třeba brát v úvahu, že uniXML nemusí vždy obsahovat všechny části popsané níže. Pokud již ale nějaká část v uniXML existuje, je třeba dodržet ustanovení týkající se povinných elementů.

Příklad

Pokud ve stavbě není použita žádná [firma](#) (například jako objednatel, zhotovitel, ...), není třeba se vůbec zabývat povinným údajem [kod firmy](#)*.

Pokud jsou ale firmy ve stavbě použity, každá [firma](#) musí mít definovaný [kod firmy](#)*. Pokud toto pravidlo nebude dodrženo, dané uniXML bude z pohledu datového předpisu nevalidní.

unixml*

Typ	UniXml
Popis	Obsahuje členění stavby na objekty, souhrnný list, krycí listy a položkový soupis prací včetně výkazů výměr potřebných pro určení množství položek.
Atribut*	format
Typ	FormatUniXml
Popis	Jazyková verze uniXML.
Hodnoty	unixml_cz (česká verze)
Atribut *	verze
Typ	VerzeUniXml
Popis	Verze formátu

typ_souboru*

Typ	TypSouboru
Popis	Popisuje, jakého typu jsou data v souboru.
Hodnoty	SOUPIS_PRACI

rozsah_exportu*

Typ	RozsahExportu
Popis	Definuje, zda soubor obsahuje celou stavbu nebo jen její část.
Hodnoty	CELA_STAVBA CAST_STAVBY

zdroj

Typ	TypKod
Popis	Software, ve kterém byl soubor vytvořen.

stavba*

Typ	Stavba
Popis	Obsahuje údaje stavby, objektovou strukturu s položkami rozpočtu začleněnými do stavebních dílů.

kod_stavby*

Typ	TypKodStavby
Popis	Číslo stavby.

nazev_stavby*

Typ	TypNazevStavby
Popis	Název stavby.

verejna_zakazka*

Typ	Boolean
Popis	Definuje, zda soubor je pro účel veřejné zakázky.
Hodnoty	ANO (stavba je veřejná zakázka) NE (stavba není veřejná zakázka)

datum

Typ	TypDatum
Popis	Datum založení stavby.

misto

Typ	Text50
Popis	Místo stavby.

oblast

Typ	Text255
Popis	Oblast stavby.

zpracoval

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - firma, která zpracovala (vytvořila) soupis prací. Firma musí existovat ve firmy .

objednatel

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - objednatel stavby. Firma musí existovat ve firmy .

projektant

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - projektant stavby. Firma musí existovat ve firmy .

zhotovitel

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - zhotovitel stavby. Firma musí existovat ve firmy .

investor

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - investor stavby. Firma musí existovat ve firmy .

cc

Typ	Text15
Popis	Zatřídění stavby podle klasifikace staveb (CC-CZ).

kso

Typ	Text15
Popis	Zatřídění stavby podle klasifikace stavebních objektů.

cpv

Typ	TypKod
Popis	Zatřídění stavby podle klasifikačního systému CZ-CPV.

cpa

Typ	TypKod
Popis	Zatřídění stavby podle klasifikačního systému CZ-CPA.

poznamka

Typ	TypPoznamka
Popis	Poznámka ke stavbě.

*nastaveni**

Typ	NastaveniStavby
Popis	Nastavení stavby – popisují zaokrouhlování při výpočtu množství a cen, způsob výpočtu DPH a menu stavby.

typ_vystavby

Typ	<u>TypVystavby</u>
Popis	Definuje typ DPH stavby.

*prenaset_dph**

Typ	<u>Boolean</u>
Popis	Definuje, zda na položkách, které se nacházejí na úrovni stavby, lze použít přenesenou sazbu DPH (režim přenesení daňové povinnosti).
Hodnoty	ANO (lze použít přenesenou DPH) NE (nelze použít přenesenou DPH)

*sazby_dph**

Typ	SazbyDph
Popis	Definování hodnot jednotlivých sazeb DPH.

*snizena_dph**

Typ	<u>TypDesetinneCislo</u>
Popis	Procentuální hodnota snížené sazby DPH.

*zakladni_dph**

Typ	<u>TypDesetinneCislo</u>
Popis	Procentuální hodnota základní sazby DPH.

zaokrouhleni_rozpocet*

Typ	ZaokrouhleniRozpocet
Popis	Definování zaokrouhlovacích parametrů pro ceny a množství položek soupisu prací.

jednotkova_cena*

Typ	<u>Zaokrouhleni5</u>
Popis	Zaokrouhlení jednotkové ceny položky soupisu prací.

mnozstvi*

Typ	<u>Zaokrouhleni5</u>
Popis	Zaokrouhlení množství položky.

celkova_cena*

Typ	<u>Zaokrouhleni5</u>
Popis	Zaokrouhlení celkové ceny položky.

zaokrouhlovat_procentualni_prirazky*

Typ	<u>Boolean</u>
Popis	Použit parametry zaokrouhlování pro cenu %-ní přírážky (% z ceny).
Hodnoty	ANO (cena procentuálních přírážek se zaokrouhluje) NE (cena procentuálních přírážek se nezaokrouhluje)

zaokrouhlovat_vymery_vykazu_vymer*

Typ	<u>Boolean</u>
Popis	Zaokrouhlovat výsledky řádků výkazu výměr podle nastavení pro zaokrouhlování množství.
Hodnoty	ANO (výsledky řádků výkazu výměr se zaokrouhlují) NE (výsledky řádků výkazu výměr se nezaokrouhlují)

zaokrouhleni_kryci_list*

Typ	ZaokrouhleniKryciList
Popis	Definování zaokrouhlovacích parametrů pro ceny a DPH na krycím listu.

zaokrouhleni*

Typ	<u>Zaokrouhleni3</u>
Popis	Zaokrouhlení celkové ceny soupisu prací bez DPH.

zaokrouhleni_dph*

Typ	<u>Zaokrouhleni3</u>
Popis	Zaokrouhlení DPH na krycím listu.

zpusob_zaokrouhleni_dph*

Typ	<u>ZpusobZaokrouhleni</u>
Popis	Způsob zaokrouhlování DPH na krycím listu (nahoru, dolů, matematicky).

mena*

Typ	MenaStavby
Popis	Měny použité ve stavbě.

mena_rozpocet*

Typ	Mena
Popis	Měna, ve které je zpracován soupis prací.

skupina_objektu*

Typ	Boolean
Popis	Stavba obsahuje skupinu objektů (používá se v případě, že objekt má několik variant).
Hodnoty	ANO (stavba obsahuje skupinu objektů) NE (stavba neobsahuje skupinu objektů)

souhrnny_list

Typ	SouhrnnyList
Popis	Seznam nákladů definovaných na souhrnném listu stavby.
Upozornění	Položky souhrnného listu nesplňují náležitosti vyhlášky č. 169/2016 Sb. a proto nejsou vhodné pro vyjádření nákladů při veřejných zakázkách (viz. verejna zakazka). Náklady tohoto typu mohou být uvedeny jako položky soupisu prací.

polozky_souhrnneho_listu

Typ	PolozkySouhrnnehoListu
Popis	Definice nákladů na souhrnném listu.

polozka_souhrnneho_listu

Typ	PolozkaSouhrnnehoListu
Popis	Definice nákladu na souhrnném listu.

popis

Typ	TypPopis
Popis	Popis nákladu na souhrnném listu.

stavebni_cast

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklady z investiční výstavby - stavební část bez DPH.

technologicka_cast

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklady z investiční výstavby - technologická část bez DPH.

investicni_prostredi

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklady z investičního prostředí bez DPH.

typ_sazby_dph

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Typ sazby DPH pro všechny tři složky nákladu položky souhrnného listu.

kryci_list

Popis [kryci_list](#) pro soupis prací, který je tvořen na úrovni stavby.

zdroje

Popis [zdroje](#) pro soupis prací, který je tvořen na úrovni stavby.

figury

Popis [figury](#) pro soupis prací, který je tvořen na úrovni stavby.

dily

Popis [dily](#) pro soupis prací, který je tvořen na úrovni stavby.

polozky

Popis [polozky](#) pro soupis prací, který je tvořen na úrovni stavby.

objekty

Typ	Objekty
Popis	Objektová struktura stavby.

objekt

Typ	Objekt
Popis	Definice objektu.

kod_objektu*

Typ	TypKod
Popis	Kód objektu.

nazev_objektu*

Typ	TypNazev
Popis	Název objektu.

typ_zakazky*

Typ	TypZakazky
Popis	Typ stavebního objektu.

datum

Typ	TypDatum
Popis	Datum založení objektu.

misto

Typ	Text50
Popis	Místo objektu.

zpracoval

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - firma, která zpracovala (vytvořila) soupis prací. Firma musí existovat ve firmy .

objednatel

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - objednatel stavby. Firma musí existovat ve firmy .

projektant

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - projektant stavby. Firma musí existovat ve firmy .

zhotovitel

Typ	TypKod
Popis	Kód firmy - zhotovitel stavby. Firma musí existovat ve firmy .

cc

Typ	Text15
Popis	Zatřídění objektu podle klasifikace stavby.

kso

Typ	Text15
Popis	Zatřídění objektu podle klasifikace stavebních objektů.

cpv

Typ	TypKod
Popis	Zatřídění objektu podle klasifikačního systému CZ-CPV.

cpa

Typ	TypKod
Popis	Zatřídění objektu podle klasifikačního systému CZ-CPA.

poznamka

Typ	TypPoznamka
Popis	Poznámka na objektu.

*nastaveni**

Typ	NastaveniObjektu
Popis	Nastavení (parametry) stavebního objektu.

*typ_vystavby**

Typ	TypVystavby
Popis	Definuje typ výstavby objektu.

*prenaset_dph**

Typ	Boolean
Popis	Definuje, zda na položkách, které se nacházejí v tomto objektu, lze použít přenesenou sazbu DPH (režim přenesení daňové povinnosti).
Hodnoty	ANO (lze použít přenesenou DPH) NE (nelze použít přenesenou DPH)

kryci_list

Typ	KryciList
Popis	Definuje náklady a měrné jednotky na krycím listu.
Upozornění	Položky VRN1-VRN5 a kompletační činnost nesplňují náležitosti vyhlášky č. 169/2016 Sb. a proto nejsou vhodné pro vyjádření nákladů při veřejných zakázkách (viz. verejna zakazka). Náklady tohoto typu mohou být uvedeny jako položky soupisu prací.

vrn_1

Typ	Vrn1
Popis	Definuje vedlejší rozpočtové náklady.

nazev*

Typ	TypKod
Popis	Název vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN1).

naklad*

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklad vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN1) bez DPH.

typ_sazby_dph *

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Sazba DPH vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN1).

vrn_2

Typ	Vrn2
Popis	Definuje vedlejší rozpočtové náklady.

nazev*

Typ	TypKod
Popis	Název vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN2).

naklad*

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklad vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN2) bez DPH.

typ_sazby_dph*

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Sazba DPH vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN2).

vrn_3

Typ	Vrn3
Popis	Definuje vedlejší rozpočtové náklady.

nazev*

Typ	TypKod
Popis	Název vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN3).

naklad*

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklad vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN3) bez DPH.

typ_sazby_dph*

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Sazba DPH vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN3).

vrn_4

Typ	Vrn4
Popis	Definuje vedlejší rozpočtové náklady.

nazev*

Typ	TypKod
Popis	Název vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN4).

naklad*

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklad vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN4) bez DPH.

typ_sazby_dph*

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Sazba DPH vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN4).

vrn_5

Typ	Vrn5
Popis	Definuje vedlejší rozpočtové náklady.

nazev*

Typ	TypKod
Popis	Název vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN5).

naklad*

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklad vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN5) bez DPH.

typ_sazby_dph*

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Sazba DPH vedlejšího rozpočtového nákladu (VRN5).

kompletacni_cinnost

Typ	KompletacniCinnost
Popis	Definuje kompletační činnost.

naklad*

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Náklad kompletační činnosti bez DPH.

typ_sazby_dph*

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Sazba DPH kompletační činnosti.

merne_jednotky

Typ	MerneJednotky
Popis	Seznam měrných jednotek na krycím listu.

merna_jednotka_1

Typ	MernaJednotka1
Popis	Definuje název a počet měrných jednotek stavebního objektu.

*nazev**

Typ	TypKod
Popis	Název měrné jednotky.

*pocet**

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Množství měrné jednotky.

merna_jednotka_2

Typ	MernaJednotka2
Popis	Definuje název a počet měrných jednotek stavebního objektu.

*nazev**

Typ	TypKod
Popis	Název měrné jednotky.

*pocet**

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Množství měrné jednotky.

merna_jednotka_3

Typ	MernaJednotka3
Popis	Definuje název a počet měrných jednotek stavebního objektu.

*nazev**

Typ	TypKod
Popis	Název měrné jednotky.

*pocet**

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Množství měrné jednotky.

merna_jednotka_4

Typ	MernaJednotka4
Popis	Definuje název a počet měrných jednotek stavebního objektu.

nazev*

Typ	TypKod
Popis	Název měrné jednotky.

pocet*

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Množství měrné jednotky.

zdroje

Typ	Zdroje
Popis	Zdrojová data popisující položky a díly soupisu prací.

zdroje_dily

Typ	ZdrojeDily
Popis	Seznam zdrojových dílů soupisu prací.

zdroj_dil

Typ	ZdrojDil
Popis	Definice zdrojového dílu.

kod_dilu*

Typ	TypKodPolozky
Popis	Kód dílu.

Kód dílu musí být v rámci elementu [zdroje_dily](#) jednoznačný (v jednom rozpočtu nelze použít více různých dílů se stejným kódem dílu).

nazev_dilu

Typ	TypPopis
Popis	Název dílu.

typ_dilu*

Typ	TypDilu
Popis	Typ dílu.

zdroje_konstrukce

Typ	ZdrojeKonstrukce
Popis	Seznam zdrojových konstrukcí soupisu prací.

zdroj_konstrukce

Typ	ZdrojKonstrukce
Popis	Definice zdrojové konstrukce.

*kod_polozky**

Typ	TypKodPolozky
Popis	Kód konstrukce.

Kód konstrukce musí být v rámci elementu [zdroje_konstrukce](#) jednoznačný.

zkraceny_popis_polozky

Typ	Text255
Popis	Tzv. zkrácený popis, který slouží pro přehlednější zobrazení položek (obvykle neobsahuje všechny informace).

plny_popis_polozky

Typ	TypPoznamka
Popis	Tzv. plný popis, který obsahuje kompletní informace o položce ve smyslu Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. a vyhlášky č. 169/2016 Sb.

merna_jednotka

Typ	Text10
Popis	Měrná jednotka konstrukce.

jednotkova_hmotnost

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Jednotková hmotnostkonstrukce.

jednotkova_sut

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Jednotková suť konstrukce.

jednotkove_normohodiny

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Jednotkové normohodinykonstrukce.

poznamka_k_souboru_cen

Typ	TypPoznamka
Popis	Poznámka k soboru cen.

cenova_soustava

Typ

[Text50](#)

Popis

Cenová soustava, ze které konstrukce pochází.

zdroje_materialy

Typ	ZdrojeMaterialy
Popis	Seznam zdrojových materiálů soupisu prací.

zdroj_material

Typ	ZdrojMaterial
Popis	Definice zdrojového materiálu.

*kod_polozky**

Typ	TypKodPolozky
Popis	Kód materiálu.

Kód materiálu musí být v rámci elementu [zdroje_materialy](#) jednoznačný.

zkraceny_popis_polozky

Typ	Text255
Popis	Tzv. zkrácený popis, který slouží pro přehlednější zobrazení položek (obvykle neobsahuje všechny informace).

plny_popis_polozky

Typ	TypPoznamka
Popis	Tzv. plný popis, který obsahuje kompletní informace o položce ve smyslu Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. a vyhlášky č. 169/2016 Sb.

merna_jednotka

Typ	Text10
Popis	Měrná jednotka materiálu.

jednotkova_hmotnost

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Jednotková hmotnost materiálu.

cenova_soustava

Typ	Text50
Popis	Cenová soustava, ze které materiál pochází.

<i>figury</i>		
Typ		Figury
Popis		Seznam figur, které se používají ve výkazech výměr stavebního objektu.
<i>figura</i>		
Typ		Figura
Popis		Definice figury.
<i>kod_figury*</i>		
Typ		TypKodFigury
Popis		Kód figury.
		Kód figury musí být v rámci elementu figury jednoznačný (v jednom rozpočtu nelze použít více různých figur se stejným kódem figury).
<i>popis_figury</i>		
Typ		TypPopis
Popis		Název figury.
<i>merna_jednotka</i>		
Typ		Text10
Popis		Měrná jednotka figury.
<i>typ_figury</i>		
Typ		TypFigury
Popis		Typ figury.
<i>vymera</i>		
Typ		TypDesetinneCislo
Popis		Výměra figury.
<i>vykaz_vymer_figury</i>		
Typ		VykazVymerFigury
Popis		Definování výkazu výměr figury.
<i>radek_vykazu_vymer_figury</i>		
Typ		RadekVykazuVymerFigury
Popis		Definice řádku výkazu - může obsahovat matematické výrazy, figury, poznámky.
<i>typ_radku*</i>		
Typ		TypRadku
Popis		Typ řádku výkazu výměr.

vyraz

Typ	Text150
Popis	Hodnota výrazu (výpočet).

*prevzit_mnozstvi**

Typ	Boolean
Popis	Definuje, zda se výměra tohoto řádku použije jako množství položky.
Hodnoty	ANO (výměra tohoto řádku se použije jako množství položky) NE (výměra tohoto řádku se nepoužije jako množství položky)

Pouze jeden řádek výkazu výměr může být označen jako [ANO](#).

dily

Typ	Dily
Popis	Seznam stavebních dílů soupisu prací.

dil

Typ	Dil
Popis	Stavební díl soupisu prací.

kod_dilu*

Typ	TypKodPolozky
Popis	Kód dílu, který je definován vzdroje_dily .

dily

Typ	Dily
Popis	Další úrovně stavebních dílů (viz dily).

<i>polozky</i>		
Typ	Polozky	
Popis		Seznam položek soupisu prací. Položka rozpočtu je určena kombinací údajů typ_vety a kod_polozky .
<i>polozka</i>		
Typ	Polozka	
Popis		Definice položky soupisu prací.
<i>.typ_vety*</i>		
Typ	TypVety	
Popis		Typ věty položky soupisu prací.
<i>.typ_polozky*</i>		
Typ	TypPolozkyZakazky	
Popis		Typ položky soupisu prací.
<i>.kod_polozky*</i>		
Typ	TypKodPolozky	
Popis		Kód položky soupisu prací.
		Každý použitý kód konstrukce musí existovat v zdroje konstrukce (položky s typem věty K).
		Každý použitý kód materiálu musí existovat v zdroje materialy (položky s typem věty M).
<i>.cislo_polozky</i>		
Typ	TypCisloPolozky	
Popis		Pořadové číslo položky soupisu prací.
<i>.mnozstvi</i>		
Typ	TypDesetinneCislo	
Popis		Množství položky soupisu prací.
<i>.typ_mnozstvi*</i>		
Typ	TypMnozstvi	
Popis		Typ množství položky soupisu prací.
<i>.vykaz_vymer</i>		
Typ	VykazVymer	
Popis		Definování výkazu výměr.

.. soucet_radku*

Typ	Boolean
Popis	Typ výpočtu výkazu výměr. Množství položky z výkazu výměr je možné počítat dvěma způsoby: <ol style="list-style-type: none"> 1. jako <u>výměru zvoleného řádku</u> výkazu výměr; zvolený řádek je definován pomocí elementu prevzit mnozstvi 2. jako <u>součet řádků</u> výkazu výměr, které jsou typu VYRAZ (viz TypRadku)
Hodnoty	ANO (množství z výkazu výměr se vypočítá jako součet řádků) NE (množství z výkazu je dáno výměrou označeného řádku výkazu výměr)

.. radky_vykazu_vymer

Typ	RadkyVykazuVymer
Popis	Seznam řádků výkazu výměr položky soupisu prací.

... radek_vykazu_vymer

Typ	RadekVykazuVymer
Popis	Definice řádku výkazu - může obsahovat matematické výrazy, figury, poznámky.

.... typ_radku*

Typ	TypRadku
Popis	Typ řádku výkazu výměr.

.... vyraz

Typ	Text150
Popis	Hodnota výrazu (výpočet).

.... kod_figury

Typ	TypKodFigury
Popis	Kód figury, která je definována na tomto řádku výkazu.

Tato figura musí existovat v rámci elementu [figury](#).
Definice figury musí být v rámci rozpočtu jednoznačná (v jednom rozpočtu nelze definovat tu samou figuru na více řádcích výkazu výměr).

.... *prevzit_mnozstvi**

Typ	Boolean
Popis	Definuje, zda se výměra tohoto řádku použije jako množství položky. Bere se v úvahu při pouze způsobu výpočtu výkazu pomocí zvoleného řádku (viz soucet_radku).
Hodnoty	ANO (výměra tohoto řádku se použije jako množství položky) NE (výměra tohoto řádku se nepoužije jako množství položky)
	Pouze jeden řádek výkazu výměr může být označen jako ANO .

. jednotkova_cena

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Jednotková cena položky soupisu prací.

. jednotkova_cena_dodavky

Typ	TypDesetinneCislo
Popis	Jednotková cena dodávky (cena materiálu). Cena dodávky je částí hodnoty v jednotkova_cena .

*. typ_sazby_dph**

Typ	TypSazbyDPH
Popis	Typ sazby DPH položky soupisu prací.

. poznamka_polozky

Typ	TypPoznamka
Popis	Poznámka položky soupisu prací.

. uzivatelske_zarazeni

Typ	Text50
Popis	Uživatelské zařazení položky soupisu prací.

polozky

Popis [polozky](#) nezařazené do stavebních dílů.

objekty

Popis Další úrovně objektů stavby (části, podčásti, ...). Viz [objekty](#).

<i>firmy</i>	Typ Popis	Firmy Číselník firem použitých ve stavbě.
<i>firma</i>	Typ Popis	Firma Obsahuje údaje firmy.
<i>kod_firmy*</i>	Typ Popis	Text15 Kód firmy
		Kód firmy musí být v rámci elementu firmy jednoznačný (ve stavbě nelze použít více různých firem se stejným kódem firmy).
<i>nazev_firmy</i>	Typ Popis	Text50 Název firmy
<i>ic</i>	Typ Popis	TypKod IČ
<i>dic</i>	Typ Popis	TypKod DIČ
<i>ulice</i>	Typ Popis	Text50 Ulice
<i>psc</i>	Typ Popis	Text5 PSČ
<i>mesto</i>	Typ Popis	Text35 Město
<i>stat</i>	Typ Popis	Zeme Kód země

telefon

Typ	Text30
Popis	Telefonní číslo

fax

Typ	TypKod
Popis	Faxové číslo

osoba

Typ	TypKod
Popis	Kontaktní osoba

www

Typ	Text70
Popis	Webová adresa firmy

email

Typ	Text70
Popis	e-mail

banka

Typ	Text25
Popis	Banka

swift

Typ	Text70
Popis	SWIFT

ucet

Typ	TypKod
Popis	Číslo účtu

iban

Typ	Text70
Popis	IBAN

poznamka

Typ	TypPoznamka
Popis	Poznámka k firmě

typ_firmy*

Typ	TypFirmy
Popis	Typ firmy