

Datová věta eSoupis

Úvod

Dokument specifikuje strukturu a pravidla vyplňování elektronických datových vět s údaji o soupisu prací, dodávek a služeb u stavebních zakázek. Dokument je vytvořen ve struktuře XML.

1. Struktura datové věty

Datová věta zahrnuje základní údaje o nákladech stavebního díla. Doporučené kódování datové věty je UTF-8.

Název Elementu	Povinný (A/N)	Popis
eSoupis	A	
└ STAVBA	A	Údaje o stavbě
└SUBJEKT	N	Informace o objednateli a zhotoviteli
└SPOPIS	N	Popis stavby
└ OBJEKT	A	Seznam objektů, provozních souborů, vedlejších a ost. nákladů
└ OPOPIS	N	Popis objektu
└ SOUPIS	A	Seznam soupisů
└ RPOPIS	N	Popis soupisu
└ ZATRIDENI	N	Položka zařídění (může být rekurzivní)
└ ZPOPIS	N	Popis položky zařídění
└ DIL	A	Seznam dílů v soupisu, etap, typů nákladů
└ DPOPIS	N	Popis dílu
└ POLOZKA	A	Seznam položek v dílu soupisu
└ PPOPIS	N	Popis položky
└ VYMERA	N	Popis stanovení výměry položky

Element eSoupis

Obsahuje kompletní údaje o výkazu výměr stavebního díla.

elementy STAVBA

atributy

Název atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
Mena	A	TKodMeny	Označení měny, ve které má být cena stavby stanovena
Verze	A	TVerze	Označení verze xml souboru
Zdroj	A	TTypZdroje	Označení tvůrce souboru
UID	A	TStrNumber	Jednoznačná identifikace souboru

Element "STAVBA"

Obsahuje popisné údaje o stavbě

elementy SUBJEKT, SPOPIS, ZATRIDENI

atributy

Název Atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
Cislo	A	TStrNumber	Číselné označení stavby
Nazev	A	TText	Název stavby
Misto	N	TText	Místo stavby

Element "SUBJEKT"

Obsahuje informace o objednateli a zhotoviteli stavby

atributy

Název atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
Typ	A	TTypSubjektu	Objednatel, zhotovitel
ICO	N	TText	IČO subjektu
DIC	N	TText	DIČ subjektu
Nazev	A	TText	Název subjektu
Adresa	N	TText	Adresa subjektu
Místo	N	TText	Místo subjektu
PSC	N	TText	PSČ subjektu
Stat	A	TText	Stát
Kontakt	N	TText	Kontaktní osoba
Telefon	N	TText	Telefon
Email	N	TText	e-mail

Element "SPOPIS"

Obsahuje popis stavby

atributy element nemá žádné atributy

Element "OBJEKT"

Obsahuje seznam stavebních objektů a provozních souborů

elementy OPOPIS, SOUPIS

atributy

Název atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
Cislo	A	TStrNumber	Číslo objektu
Nazev	A	TText	Název objektu
Typ	A	TTypObjektu	Stavební objekt nebo provozní soubor
CisloJKSO	N	TStrNumber	Číslo JKSO 1-7 pozic
NazevJKSO	N	TText	Název oboru a skupiny
Charakteristika	N	TText	Název - Konstrukčně materiálová charakteristika
DruhStavebniAkce	N	TText	Název - Druh stavební akce

Element "OPOPIS"

Obsahuje popis objektu

Element "SOUPIS"

Obsahuje údaje o položkovém soupisu

elementy RPOPIS, ON, DIL

atributy

Název Atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
Cislo	A	TStrNumber	Číslo soupisu
Nazev	A	TText	Název soupisu

Element "RPOPIS"

Obsahuje popis soupisu

atributy element nemá žádné atributy

Element "ZATRIDENI"

Obsahuje údaje o zatřídění položky
elementy ZATRIDENI , ZPOPIS
atributy

Název Atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
PolozkaZatrideniUID	A	TstrNumber	Jednoznačné ID
Typ	A	TTypZatrideni	Typ entity zatřídění
Cislo	N	TstrNumber	Číslo
Nazev	A	TText	Název

Element "ZPOPIS"

Obsahuje popis zatřídění v soupisu
atributy element nemá žádné atributy

Element "DIL"

Obsahuje údaje o stavebním dílu v soupisu
elementy DPOPIS, POLOZKA
atributy

Název Atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
Typ	N	TTypDilu	Typ dílu
Cislo	A	TStrNumber	Číslo stavebního dílu
Nazev	A	TText	Název stavebního dílu

Element "DPOPIS"

Obsahuje popis stavebního dílu
atributy element nemá žádné atributy

Element "POLOZKA"

Obsahuje údaje o položkách v soupisu

elementy PPOPIS, VYMERA

atributy

Název Atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
PoradoveCislo	A	TLong	Pořadové číslo položky v soupisu. Souvislá číselná řada 1-n, kde n je počet položek v jednom soupisu.
UID	A	TStrNumber	Jednoznačné ID položky soupisu
Cislo	A	TStrNumber	Číslo položky
Typ	A	TTypPolozky	Typ položky
Nazev	A	TText	Název položky
MJ	A	TText	Měrná jednotka
Mnozstvi	A	TNumber	Počet měrných jednotek
JHmotnost	N	TNumber	Jednotková hmotnost položky
JDemontazniHmotnost	N	TNumber	Jednotková hmotnost sutí
SazbaDPH	A	TNumber	Sazba DPH
JCena	N	TPrice	Jednotková cena položky bez DPH
Cena	N	TPrice	Celková cena položky bez DPH
PolozkaZatrideniUID	N	TStrNumber	Odkaz na položku zatřídění
ObchNazev	N	TText	Obchodní název
ObchNazevAN	N	TBoolean	Je vyžadován obchodní název
CenovaSoustava	A	TStrNumber	Cenová soustava

Element "PPOPIS"

Obsahuje popis položky soupisu

atributy element nemá žádné atributy

Element "VYMERA"

Obsahuje údaje o výpočtu množství položky v soupisu

atributy

Název Atributu	Povinný (A/N)	Typ	Popis
PoradoveCislo	A	Tlong	Pořadové číslo
Typ	A	TTypVymery	Typ
Popis	A	TText	Popis
Vyraz	A	TText	Výraz
Hodnota	A	TNumber	Množství (vyhodnocení výrazu)

2. Definice použitých typů

2.1. Základní typy

Název typu	Typ daje	Restrikce	Ppoužití
TStrNumber	String	Rozsah 0-30 znaků, normalizestring	Číselné označení úrovní a položek
TText	String	Rozsah 0-300 znaků, normalizestring	Názvy a jednoduchá textová pole
Tmemo	String	Žádné	Popisy
TLong	Long	Žádné	Pořadové číslo položky
TPrice	Decimal	Max. 2 desetinná místa	Cena
TNumber	Decimal	Max. 5 desetinných míst	Ostatní desetinná čísla
TBoolean	A/N		

2.2. Výčtové typy

TKodMeny

Hodnota	Význam
CZK	Česká koruna
EUR	Euro
USD	Americký dolar
GPB	Britská libra
RUR	Rubl
CHF	Švýcarský frank

TVerze

Hodnota	Význam
1.0	Základní verze dokumentu eSoupis

TTypObjektu

hodnota	Význam
STA	Stavební objekt pozemní
PRO	Provozní soubor
ING	Stavební objekt inženýrský
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní

TTypDilu

hodnota	Význam
HSV	HSV
PSV	PSV
MON	MON
VN	Vedlejší náklady
ON	Ostatní náklady

TTypPolozky

hodnota	Význam
P	Práce / Montáž
M	Materiál / Dodávka
N	Vedlejší a ostatní náklady
J	Ostatní

TypSubjektu

Hodnota	Význam
OBJEDNATEL	Objednatel
DODAVATEL	Zhotovitel

TTypZdroje

hodnota	Význam
RTS	
Callida	
URS	
Valbek	
Ostatni	Jiný zdroj

TTypZatrideni

hodnota	Význam
C	Ceník (jen pro položky typu P)
K	Kapitola (jen pro položky typu P)
P	Podkapitola (jen pro položky typu P)

D	Druh materiálů (jen pro položky typu M)
O	Ostatní

TypVymery

hodnota	Význam
N	Normální
P	Komentář, pomocný
S	Speciální (interpretace dle tvůrce souboru)

3. Seznam příloh

1. příklad datové věty eSoupis – soubor eSoupis.xml
2. struktura daové věty eSoupis – soubor eSoupis.xsd
3. aplikace pro kontrolu datové věty a editaci cen položek – eSoupisViewer.exe