

HG – súpis prác vrátane harmonogramu

Obsahuje objektovú skladbu stavby a položkový súpis prác na objektoch vrátane údajov o časovom rozložení prác – harmonogram. Ide o rozpočet, ktorý je spravidla vyhotovený vo fáze projektovej prípravy stavby a môže byť prílohou projektovej dokumentácie. Tento rozpočet vychádza z výkazu výmer stavby a z cien z cenníkov stavebných prác. Výkaz výmer a cenník sú teda podklady pre tvorbu podrobného položkového rozpočtu. Výkaz výmer je fyzikálnym vyjadrením jednotlivých stavebných a montážnych prác na projektovanom objekte/klasifikácii produkcie.

Typ: NDS

verze	Typ: String_10 Popis: Verzia formátu dokumentu
nazev	Typ: String_100 Popis: Voliteľný názov dokumentu
obsah	Typ: Obsah Popis: Indikuje z akej oblasti prenosu sú dáta súboru (súpis prác, ponuka, dodatky, zisťovacie protokoly, faktúry, harmonogram). Hodnoty:"HG" - Súpis prác vrátane harmonogramu
mena	Typ: String_10 Popis: Symbol meny v ktorej sú finančné čiastky. Default je miestne nastavenie (Euro).
sazba_dph1	Typ: Money Popis: Sadzba DPH 1. Default je aktuálna sadzba (19%).
sazba_dph2	Typ: Money Popis: Sadzba DPH 2. Default je aktuálna sadzba (10%).
sazba_dph3	Typ: Money Popis: Sadzba DPH 3. Default je aktuálna sadzba (0%).
jazyk	Typ: String_20 Popis: Jazyk v ktorom sú dáta (krajina - miestne nastavenia). 2 znaky podľa ISO 639-1. Default je miestne nastavenie.
jazyk_2	Typ: String_20 Popis: Druhá jazyková verzia textov (napríklad nazev_jazyk_2). 2 znaky podľa ISO 639-1.
stavba	Typ: Stavba Popis: Obsahuje údaje stavby, objektovú skladbu s položkami rozpočtu členenými do klasifikácií produkcie
partneri	Typ: Partneri Popis: Číselník partnerov
merneJednotky	Typ: MerneJednotky Popis: Číselník merných jednotiek

typHGMUroven

Typ: [TypHGMUroven](#)

Popis: Definuje najnižšiu úroveň, na ktorej sa sleduje

Hodnoty "OBJEKT" - Objekt
"SD" - Stavebný diel/KP.

HGMPreruseniseznam

[HGMPreruseniseznam](#)

Popis: Zoznam definícií prerušení v harmonograme.

Typ: Stavba

Obsahuje údaje stavby, objektovú skladbu s položkami rozpočtu členenými do klasifikácií produkcie

znacka	Typ: String_15 Popis: Číslo stavby
nazev	Typ: String_100 Popis: Názov stavby
nazev_jazyk_2	Typ: String_100 Popis: Názov stavby - druhý jazyk
varianta	Typ: String_15 Popis: Interný údaj NDS - označenie varianty, ktorú definuje NDS a je obsahom slepého súpisu prác.
zahajeni	Typ: Date Popis: Dátum zahájenia
dokonceni	Typ: Date Popis: Dátum dokončenia
id_investor	Typ: ID Popis: Investor (odkaz do číselníka partnerov) Odkaz: complexType: Partner element: id_partner
id_dodavatel	Typ: ID Popis: Dodávateľ (odkaz do číselníka partnerov) Odkaz: complexType: Partner element: id_partner
id_projektant	Typ: ID Popis: Projektant (odkaz do číselníka partnerov) Odkaz: complexType: Partner element: id_partner
objekty	Typ: Objekty Popis: Objektová skladba
milniky	Typ: Milniky Popis: Milníky v harmonograme.

HGMPreruserniVazby

Typ: [HGMPreruserniVazby](#)

Popis: Prerušenie v harmonograme.

Typ: **Objekty**

Zoznam objektov

objekt

Typ: **Objekt**

Popis: Údaje o objekte.
Objekt môže byť členený na ďalšie objekty (podobjekty), počet úrovní podobjektov nie je obmedzený.
Iba posledná úroveň objektov (t.j. objekt ktorý nemá podobjekt) sa ďalej člení na klasifikácie produkcie a tie obsahujú položky rozpočtu.
Iba posledná úroveň objektov môže mať dodatky.

Typ: Objekt

Údaje o objekte.

Objekt môže byť členený na ďalšie objekty (podobjekty), počet úrovní podobjektov nie je obmedzený.

Iba k objektu (podobjektu) na poslednej úrovni môžu byť priradené klasifikácie produkcie a dodatky.

id_objekt	Typ: ID Popis: ID objektu
znacka	Typ: String 15 Popis: Číslo objektu
nazev	Typ: String 100 Popis: Názov objektu
nazev_jazyk_2	Typ: String 200 Popis: Názov objektu - druhý jazyk
id_investor	Typ: ID Popis: Investor (odkaz do číselníka partnerov) Odkaz: complexType: Partner element: id_partner
id_projektant	Typ: ID Popis: Projektant (odkaz do číselníka partnerov) Odkaz: complexType: Partner element: id_partner
mnozstvi	Typ: Amount Popis: Počet merných jednotiek
id_mj	Typ: ID Popis: Merná jednotka (odkaz do číselníka merných jednotiek) Odkaz: complexType: MJ element: id_mj
vypracoval	Typ: String 60 Popis: Vypracoval rozpočet

dat_zadani	Typ: Date Popis: Dátum zadania
dat_nabidky	Typ: Date Popis: Dátum ponuky
zahajeni	Typ: Date Popis: Dátum zahájenia objektu
dokonceni	Typ: Date Popis: Dátum dokončenia objektu
objekty	Typ: Objekty Popis: Členenie na podobjekty
stavDily	Typ: StavDily Popis: Zoznam klasifikácií produkcie objektu. Klasifikácia produkcie musí byť napojená na objekt na poslednej úrovni.
HGMVazby	Typ: HGMVazby Popis: Zoznam väzieb na iné entity v harmonograme.
HGMRozpis	Typ: HGMRozpis Popis: Rozpis hodnoty objektu do období. Je vyplnené pokiaľ je rozlíšenie harmonogramu nastavené na úroveň objektov (typHGMUroven)
HGMPreruseniVazby	Typ: HGMPreruseniVazby Popis: Prerušenie v harmonograme.
milniky	Typ: Milniky Popis: Milníky v harmonograme.

Typ: StavDily

Zoznam klasifikácií produkcie objektu. Musí byť napojený na objekt na poslednej úrovni.

stavDil

Typ: [StavDil](#)

Popis: Klasifikácia produkcie. Obsahuje položky rozpočtu.

Typ: StavDil

Klasifikácia produkcie. Obsahuje položky rozpočtu

id_stavdil	Typ: ID Popis: ID klasifikácie produkcie
znacka	Typ: String_10 Popis: Číslo klasifikácie produkcie
nazev	Typ: String_160 Popis: Názov klasifikácie produkcie
nazev_jazyk_2	Typ: String_160 Popis: Názov klasifikácie produkcie - druhý jazyk
zahajeni	Typ: Date Popis: Dátum zahájenia objektu
dokonceni	Typ: Date Popis: Dátum dokončenia objektu
polozky	Typ: Polozky Popis: Zoznam položiek rozpočtu patriacich pod klasifikáciu produkcie
HGMVazby	Typ: HGMVazby Popis: Zoznam väzieb na iné entity v harmonograme.
HGMRozpis	Typ: HGMRozpis Popis: Rozpis hodnoty stavebného dielu do období. Je vyplnené pokiaľ je rozlíšenie harmonogramu nastavené na úroveň stavebných dielov (typHGMUroven)
HGMPreruseniVazby	Typ: HGMPreruseniVazby Popis: Prerušenie v harmonograme.

Typ: **Polozky**

Položky

polozka

Typ: Polozka

Popis: Položka

Typ: Polozka

Údaje položky rozpočtu.

id_polozka	Typ: ID Popis: ID položky
znacka	Typ: String_15 Popis: Číslo položky rozpočtu
nazev	Typ: String_160 Popis: Názov položky
nazev_jazyk_2	Typ: String_160 Popis: Názov položky v druhom jazyku
varianta	Typ: String_3 Popis: Varianta položky - značka pre rozlíšenie položky, napríklad rozlíšenie položiek s rovnakým číslom
por_cislo	Typ: Integer Popis: Poradové číslo položky
popis	Typ: String_MAX Popis: Doplnujúci popis položky
popis_jazyk_2	Typ: String_MAX Popis: Doplnujúci popis položky v druhom jazyku
typ_polozky	Typ: TypPolozkyRozpocetu Popis: Druh položky rozpočtu Hodnoty: "PRACE" "MATERIAL" "PROFESE" "STROJ" "OSTATNI"
id_mj	Typ: ID Popis: Merná jednotka (odkaz do číselníkov merných jednotiek)

mnozstvi	Typ: Amount Popis: Množstvo položky rozpočtu
vymera	Typ: xs:string Popis: Popis postupu výpočtu množstva položky
joc	Typ: Money Popis: Jednotková cena položky
typ_sazby_dph	Typ: TypSazbyDPH Popis: Sadzba DPH podľa hodnôt SAZBA1,SAZBA2,SAZBA3 na stavbe (hodnoty 1,2,3) Hodnoty:"SAZBA1" "SAZBA2" "SAZBA3"
jhm1	Typ: Amount Popis: Jednotková hmotnosť
jhm2	Typ: Amount Popis: Jednotková hmotnosť - odvoz suti
zahajeni	Typ: Date Popis: Dátum zahájenia
dokonceni	Typ: Date Popis: Dátum dokončenia
specifikace	Typ: String_MAX Popis: Špecifikácia (podrobný popis)
typSkupina	Typ: TypSkupinaPolozekR Popis: Určuje vzťah položky rozpočtu a jej nadväzujúcich položiek. Pokiaľ je hodnota "NE", nadväzujúce položky vstupujú do rozpočtu ako samostatné položky, inak do rozpočtu vstupuje iba hlavná položka a nadväzujúce položky podľa hodnoty parametra určujú cenu a množstvo hlavnej položky. "NE" - Nie je žiadny vzťah, nadväzujúce položky vystupujú ako samostatné položky. "CENA_MNOZSTVI" - Cena aj množstvo položky rozpočtu sa vysčíta z nadväzujúcich položiek. "MNOZSTVI" - Množstvo položky rozpočtu sa vysčíta z nadväzujúcich položiek, cena sa zadáva. "CENA" - Cena položky rozpočtu sa vysčíta z nadväzujúcich položiek, množstvo sa zadáva. "NIC" - Cena aj množstvo položky rozpočtu sa zadáva.

navaznePolozky

Typ: [Polozky](#)

Popis: Zoznam položiek naväzujúcich na položku rozpočtu.
Návazné položky sú položky, ktoré sú nejakým spôsobom viazané na inú položku - napr. špecifikácia k montážnej položke.
Na návaznú položku sa už nemôže viazať iná položka.

Typ: Partneri

Číselník partnerov. Obsahuje údaje o externých firmách.

partner

Typ: [Partner](#)

Popis: Údaje externej firmy

Typ: Partner

Partner

id_partner	Typ: ID Popis: ID partnera
znacka	Typ: String_50 Popis: Číslo partnera
nazev	Typ: String_128 Popis: Názov partnera
nazev_jazyk_2	Typ: String_128 Popis: Názov partnera - druhý jazyk
ico	Typ: String_15 Popis: IČO
dic	Typ: String_20 Popis: DIČ
ulice	Typ: String_60 Popis: Ulica
mesto	Typ: String_60 Popis: Mesto
psc	Typ: String_6 Popis: PSČ
pobox	Typ: String_25 Popis: P.O. BOX
telefon	Typ: String_25 Popis: Telefónne číslo
fax	Typ: String_25 Popis: Faxové číslo

e_mail	Typ: String 60 Popis: E-mail
bank_ucet	Typ: String 18 Popis: Bankový účet
zastupce_jmeno	Typ: String 30 Popis: Meno zástupcu
zastupce_prijmeni	Typ: String 30 Popis: Priezvisko zástupcu
zastupce_titul	Typ: String 15 Popis: Titul zástupcu

Typ: MerneJednotky

Číselník merných jednotiek

MJ

Typ: [MJ](#)

Popis: Údaje mernej jednotky

Typ: MJ

Číselník merných jednotiek

id_mjTyp: [ID](#)

Popis: ID mernej jednotky

znackaTyp: [String_10](#)

Popis: Skratka mernej jednotky

znacka_jazyk_2

Typ: [String_10](#)

Popis: Skratka mernej jednotky v druhom jazyku

nazevTyp: [String_50](#)

Popis: Názov mernej jednotky

nazev_jazyk_2

Typ: [String_50](#)

Popis: Názov mernej jednotky v druhom jazyku

Typ: HGMVazby

Zoznam väzieb na iné entity v harmonograme.

HGMVazba

Typ: [HGMVazba](#)

Popis: Väzba na inú entitu v harmonograme.

Typ: **HGMVazba**

Popisuje väzbu elementov v harmonograme. Element se môže viazať na objekt alebo stavebný diel.

Musí byť vyplnený buď odkaz na objekt (id_objekt), na stavební diel (id_stavdil) alebo na miľník (id_miľnik).

typHGMVazby

Typ: [TypHGMVazby](#)

Popis: Typ väzby v harmonograme.

Hodnoty "KONEC-ZACATEK" - Väzba koniec - začiatok.

"ZACATEK-ZACATEK" - Väzba začiatok-koniec.

"KONEC-KONEC" - Väzba koniec-koniec.

"ZACATEK-KONEC" - Väzba koniec-začiatok.

odstup

Typ: [Integer](#)

Popis: Minimálny odstup prvkov harmonogramu spojených väzbou v dňoch.

id_objekt

Typ: [ID](#)

Popis: Pokiaľ je väzba na objekt, odkaz na tento objekt. Inak nepoužité.

id_stavdil

Typ: [ID](#)

Popis: Pokiaľ je väzba na stavebný diel, odkaz na tento stavebný diel. Inak nepoužité

id_miľnik

Typ: [ID](#)

Popis: Pokiaľ je väzba na miľník, odkaz na tento miľník. Inak nepoužité

Typ: HGMrozpis

Rozpis hodnoty entity do období

HGMrozpisObdobi

Typ: [HGMrozpisObdobi](#)

Popis: Hodnota entity v období.

Typ: HGMRozpisObdobi

Hodnota entity v období.

rok

Typ: [Rok](#)

Popis: Rok.

mesic

Typ: [Mesic](#)

Popis: Mesiac.

cena

Typ: [Money](#)

Popis: Hodnota v období.

Typ: HGMPreruseniVazby

Zoznam väzeb na prerušenie v harmonograme.

HGMPreruseniVazba

Typ: [HGMPreruseniVazba](#)

Popis: Väzba na prerušenie v harmonograme.

Typ: HGMPreruseniVazba

Priradenie prerušenia prvku harmonogramu. Prerušenie je možné naviazať na stavbu alebo na poslednú úroveň prvkov v harmonogramu. V prípade naviazania na stavbu, platí prerušenie pre všetky podriadené prvky.

id_preruseni	Typ: ID Popis: Identifikátor prerušenia.
platiOd	Typ: Date Popis: Obmedzenie prerušenia - platí od dňa.
platiDo	Typ: Date Popis: Obmedzenie prerušenia - platí do dňa.
kDokonceni	Typ: Boolean Popis: Relatívne zahájenie pre technologickú pauzu. Pokiaľ false, tak zahájenie prerušenia je zahájenie činnosti + odstup, inak dokončenie činnosti - odstup.
odstup	Typ: Integer Popis: Definuje zahájenie technologickej pauzy podľa údajov
nepouzivat	Typ: Boolean Popis: Používa sa na vypnutie prerušení, ktoré je definované pre celú stavbu, na podriadenelemente. Pokiaľ true, prerušenie je vypnuté.

Typ: **Milniky**

Zoznam milníkov.

milnik

Typ: [Milnik](#)

Popis: Údaje o milníku.

Typ: Milník

Údaje o milníku.

id_milnik	Typ: ID Popis: ID milníka.
znacka	Typ: String_15 Popis: Značka milníka.
nazev	Typ: String_60 Popis: Názov milníka.
popis	Typ: String_MAX Popis: Popis milníka.
typ_pozice	Typ: TypMilnikPozice Popis: Typ pozície milníka voči naväzujúcim elementom v Hodnoty "FIX" - Pevná pozícia, dátum milníka nemožno zmeniť. "AUTO" - Pokiaľ dôjde k posunu elementu naviazaného na milník mimo hranice danej väzbou, dátum milníka sa upraví podľa väzby.
datum	Typ: Date Popis: Dátum milníka.
HGMVazby	Typ: HGMVazby Popis: Zoznam väzieb na iné entity v harmonograme.

Typ: [HGMPreruseniSeznam](#)

Zoznam definícií prerušení v harmonograme.

[HGMPreruseni](#)

Typ: [HGMPreruseni](#)

Popis: Definícia prerušenia v harmonograme.

Typ: HGMPreruseni

Údaje prerušeni v harmonograme. Prerušenie môže byť jeden časový úsek alebo opakovaná udalosť, pevne dané(kalendár) alebo technologická pauza a môže byť zdieľané pre všetky elementy harmonogramu alebo výlučne pre jeden element. Časový úsek je daný kombináciou údajov deň/mesiac/rok a weekday. Pokiaľ sú vyplnené všetky údaje deň/mesiac/rok, potom ide o jednorázovú udalosť. Pokiaľ je niektorý z týchto údajov prázdny, ide o opakujúcu sa udalosť (deň v roku, deň v mesiaci, event. mesiac atď.). Pokiaľ ide o technologickú pauzu (typ_preruseni = "TECHPAUZA"), tieto údaje sú prázdne.

id_preruseni

Typ: [ID](#)

Popis: Identifikátor prerušenia.

znacka

Typ: [String 15](#)

Popis: Značka prerušenia.

nazev

Typ: [String 160](#)

Popis: Názov prerušenia.

typ_preruseni

Typ: [TypHGMPreruseni](#)

Popis: Typ prerušenia určuje či sa jedná o pevne danú udalosť (kalendár) alebo technologickú pauzu.

Hodnoty "KALENDAR" - Prerušenie je pevne definované v čase, nemení sa.

"TECHPAUZA" - Prerušenie je voľne viazané na zahájenie alebo dokončenie elementu, pri posune elementu v čase sa posúva aj prerušenie

den

Typ: [DenVMesici](#)

Popis: Deň v mesiaci.

mesic

Typ: [Mesic](#)

Popis: Mesiac (číslo).

rok

Typ: [Rok](#)

Popis: Rok.

denVTydmu

Typ: [DenVTydmu](#)

Popis: Deň v týždni (číslo, poradie začína pondelkom).

Hodnoty "PONDELI"
"UTERY"
"STREDA"
"CTVRTEK"
"PATEK"
"SOBOTA"
"NEDELE"

delka

Typ: [Integer](#)

Popis: Dĺžka prerušenia.

sdilene

Typ: [Boolean](#)

Popis: Určuje, či ide o prerušenie definované iba pre jeden prvok harmonogramu (false) alebo či je obecné použiteľné (true).

Typ: Amount

xs:decimal

Typ: [xs:decimal](#)

Popis: decimal (19,6)

Typ: Boolean

xs:boolean

Typ: [xs:boolean](#)

Popis: Boolean (True|False)

Typ: Date

xs:date

Typ: [xs:date](#)

Popis: Date

Typ: ID

xs:string

Typ: [xs:string](#)

Popis: Kľúčový údaj unikátny pre dátovú vetu v celom súbore

Typ: Integer

xs:integer

Typ: [xs:integer](#)

Popis: Integer

Typ: Money

xs:decimal

Typ: [xs:decimal](#)

Popis: decimal (19,4)

Typ: Percent

xs:decimal

Typ: [xs:decimal](#)

Popis: decimal (8,4)

Typ: String_3

xs:string

Typ: [xs:string](#)

Popis: string(3)

Typ: String_5

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(5)

Typ: String_6

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(6)

Typ: String_7

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(7)

Typ: String_10

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(10)

Typ: String_15

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(15)

Typ: String_18

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(18)

Typ: String_20

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(20)

Typ: String_25

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(25)

Typ: String_30

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(30)

Typ: String_50

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(50)

Typ: String_60

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(60)

Typ: String_100

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(100)

Typ: String_128

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(128)

Typ: String_160

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(160)

Typ: String_200

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: string(200)

Typ: String_MAX

xs:string Typ: [xs:string](#)
Popis: String bez obmedzenia

Typ: TypPolozkyRozpoctu

xs:string Typ: [xs:string](#)

Typ: **TypPozastavky**

xs:string Typ: [xs:string](#)

Popis: Určuje či sa pozastávka a zádržné počíta vrátane alebo bez DPH

Typ: **TypSazbyDPH**

xs:string Typ: [xs:string](#)

Typ: **TypZadaniFaktury**

xs:string Typ: [xs:string](#)

Popis: Spôsob zadania faktúry. Buď vygenerovanie zo zisťovacích protokolov (AUTOMATICKY) alebo priamo zadaná (MANUALNE)

Typ: **TypSkupinaPolozekRozpocetu**

xs:string Typ: [xs:string](#)

Popis: Určuje vzťah položky rozpočtu a jej nadväzujúcich položiek. Pokiaľ je hodnota "NE", nadväzujúce položky vstupujú do rozpočtu ako samostatné položky, inak do rozpočtu vstupuje iba hlavná položka a nadväzujúce položky podľa hodnoty parametra určujú cenu a množstvo hlavnej položky.

Typ: **TypHGMVazby**

xs:string Typ: [xs:string](#)

Popis: Typ vazby medzi entitami harmonogramu

Typ: **TypMilnikPozice**

xs:string Typ: [xs:string](#)

Popis: Vyjadruje, zda lze změnit datum milníku změnou elementů na něj navázaných

Typ: **TypHGMUroven**

xs:string Typ: [xs:string](#)

Popis: Definuje nejnižší úroveň, na které se sleduje harmonogram

Typ: **TypHGMPreruseni**

xs:string

Typ: [xs:string](#)

Popis: Určuje, zda se jedná o fixní přerušení (kalendář) nebo technologickou pauzu.

Typ: **Rok**

xs:integer

Typ: [xs:integer](#)

Popis: Rok

Typ: **Mesic**

xs:integer

Typ: [xs:integer](#)

Popis: Měsíc

Typ: **DenVMesici**

xs:integer

Typ: [xs:integer](#)

Popis: Rok

DenVTydn

xs:string

Typ: [xs:string](#)

Popis: Den v týdnu