

# Manuál

# **ROZPOČET**



## Obsah

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Úvod .....                                                   | 5  |
| Tvorba rozpočtu .....                                        | 6  |
| Objekty .....                                                | 7  |
| Zobrazení rozpočtu .....                                     | 8  |
| Označení položek a aktuální postavení v rozpočtu .....       | 9  |
| Vložení položek z databáze .....                             | 10 |
| Vložení položek specifikací (materiálů) .....                | 12 |
| Zvláštní případy specifikací .....                           | 13 |
| Výběr specifikace položky z rozpočtu .....                   | 14 |
| Vyhledání položky dle materiálu (obrácené specifikace) ..... | 14 |
| Vložení položky z jiného rozpočtu .....                      | 15 |
| Vložení vlastní položky .....                                | 16 |
| Vytvoření kopie položky .....                                | 16 |
| Import stavby z excelu .....                                 | 16 |
| Zadání množství položky .....                                | 17 |
| Množství zadané napřímo .....                                | 17 |
| Koeficient množství .....                                    | 17 |
| Zadání přes výkaz výměr .....                                | 18 |
| Vazba na Výměry .....                                        | 21 |
| Úprava rozpočtu a položek .....                              | 22 |
| Editace přímo v rozpočtu .....                               | 22 |
| Pokročilejší editace v panelu Podrobností .....              | 22 |
| Automatická množství .....                                   | 25 |
| Aktualizace rozpočtu .....                                   | 27 |
| Úprava ceny .....                                            | 29 |
| Index ceny .....                                             | 29 |

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Nastavit na položku v ceníku..... | 30 |
| Cenová nabídka .....              | 31 |
| Výmazy.....                       | 32 |
| Barevné příznaky.....             | 33 |
| Přečíslování položek stavby ..... | 33 |
| Hierarchie dílů .....             | 33 |
| Přesouvání položek a dílů .....   | 34 |
| Varianty rozpočtu .....           | 34 |
| Nastavení a typy sloupců .....    | 36 |
| Importy.....                      | 38 |
| Import excel .....                | 38 |
| Exporty.....                      | 40 |
| Export rozpočtu stavby.....       | 40 |
| Export cen do zadání .....        | 42 |
| Export tabulky .....              | 42 |
| Nastavení.....                    | 43 |
| Cenová soustava .....             | 44 |
| Navigace .....                    | 45 |
| Zobrazení položek.....            | 46 |
| Vyhledávání.....                  | 48 |
| Zápis do rozpočtu .....           | 49 |
| Sdílení .....                     | 50 |
| Praktický příklad.....            | 51 |
| Typy licencí .....                | 57 |
| Připravujeme pro Vás.....         | 57 |



## Úvod

Aplikace Rozpočet umístěná na BIM platformě je nedílnou součástí nové generace programu KROS. Slouží pro tvorbu položkových rozpočtů a oceňování cenových nabídek. Jsou zde zapracovány funkce pro jejich úpravu a kontrolu. Aplikaci datově doplňuje Cenová soustava ÚRS, která je výchozím podkladem pro stanovení cen staveb.

K aplikaci Rozpočet doporučujeme využívat i Výměry, které slouží pro odměřování a vytěžování množství z projektových dokumentací typu PDF, DWG a IFC a pro tvorbu výkazů výměr, které se dají jednoduše navázat na položky rozpočtu.

Tyto dvě aplikace tak umožňují vytvářet přehledné položkové rozpočty s transparentními výpočty množství.

## Tvorba rozpočtu

Rozpočet, který neobsahuje žádné položky, umožňuje rychlými volbami (1,2,3) začít tvořit rozpočet. Položky můžete v tomto případě vkládat z ceníkové databáze (1), případně využít již vytvořeného rozpočtu (2).

V případě, že potřebujete importovat rozpočet z Excelu, klikněte na volbu (3).



 **Poznámka:** V současné verzi aplikace je umožněno importovat soubory XLSX v podobě exportu z programu KROS 4, tj. exporty Excel Komplet/VZ v uzamčené podobě, případně odemčené, avšak bez provedení úprav souboru. Více o importech naleznete v [samostatné kapitole](#).

 **TIP:** V případě, že chcete vyzkoušet Rozpočet v DEMO projektu, zvolte (4).

 **TIP:** Pro otevření ceníkové databáze zvolte (6), pro vložení ostatních položek zvolte (7).

 **TIP:** Pro sdílení rozpočtu klikněte na (8). Sdílením je možné nastavit práva pro čtení rozpočtu, ale i aktivní spolupráci (např. na dílčích částech). Je dále spojené i s udělením práv pro aplikaci Výměry. Více o sdílení najdete v [samostatné kapitole](#).

## Objekty

Rozpočet je výhodné pro větší přehlednost strukturovat, např. po objektech, provozních souborech, etapách, dílech apod. Pro založení struktury rozpočtu klikněte na Objekty (5).

Objekty

|  | TV | Kód | Popis           | Celková cena |
|--|----|-----|-----------------|--------------|
|  | S  |     | Webový rozpočet | 0,00         |

Okno pro založení objektů obsahuje základní funkce pro vytvoření, editaci a mazání objektů.

Tlačítkem  založíte objekt. Každý objekt musí mít unikátní kód a (libovolný) popis. V tomto případě jsme založili dva objekty s kódem SO01 a popisem První objekt a SO02 Druhý objekt.

Objekty ×

1) 2) 3) 4)

| 1) | +  | ☰    | ☰               | 🗑            |
|----|----|------|-----------------|--------------|
|    | TV | Kód  | Popis           | Celková cena |
|    | S  |      | Webový rozpočet | 0,00         |
| ⋮  | O  | SO01 | První objekt    | 0,00         |
| ⋮  | O  | SO02 | Druhý objekt    | 0,00         |

6)

Nastavit v rozpočtu

 **TIP:** Tlačítky (1) je vždy možnost vrátit se o libovolný krok zpět a vpřed. Historie těchto kroků je aktivní a ukládá se do doby, než zavřete okno prohlížeče.

 **TIP:** V případě, že řešíte založení změnového listu (který posléze bude figurovat v Průběhu výstavby), zvolte TV „ZL – Změnový list“:

|  | TV | Kód | Popis                 |
|--|----|-----|-----------------------|
|  | S  |     | Ukázkový rozpočet ÚRS |
|  | X  | O   | !                     |

O Objekt  
 ZL Změnový list

Pro vložení dalšího objektu využijte (2). Editaci objektu vyvoláte dvojitém kliknutím levého tlačítka myši na pole s kódem či popisem objektu. Tlačítko Nastavit v rozpočtu (6) slouží pro nastavení pohledu na vybraný objekt.

Můžete vytvářet i složitější struktury, k tomu využijete tlačítka pro posouvání objektů do úrovně (3). Výsledek pak může vypadat i takto:

|   | TV | Kód     | Popis                  | Celková cena |
|---|----|---------|------------------------|--------------|
|   | S  |         | Webový rozpočet        | 0,00         |
| ⋮ | O  | SO01    | První objekt           | 0,00         |
| ⋮ | O  | Etapa 1 | První podřízená úroveň | 0,00         |
| ⋮ | O  | Etapa 2 | Druhá podřízená úroveň | 0,00         |
| ⋮ | X  | O       | !                      | !            |
| ⋮ | O  | SO02    | Druhý objekt           | 0,00         |

**Poznámka:** Údaje, které je nezbytné vyplnit, jsou označeny vykřičníkem !.

**TIP:** Rozpočet se ukládá sám automaticky po každém provedeném kroku.

Pokud máte objekty založené, křížkem se vrátíte na hlavní okno rozpočtu. Do tvorby struktury se můžete kdykoliv vrátit.

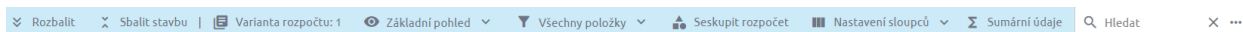
## Zobrazení rozpočtu

Rozpočet je po vytvoření struktury sbalený, v tomto zobrazení vidíme zejména údaje o celkové ceně stavby a jednotlivých objektů (rekapitulaci). Pro rozbalení i sbalení využijte šipek u názvu Stavby/Objektů.

|  | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis           | MJ | Množství | Index ceny | J. cena | Celková cena |
|--|--------------------------|----|----|-------------|-----------------|----|----------|------------|---------|--------------|
|  | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | Webový rozpočet |    |          |            |         | 0,00         |
|  | <input type="checkbox"/> | O  |    | SO01        | První objekt    |    |          |            |         | 0,00         |
|  | <input type="checkbox"/> | O  |    | SO02        | Druhý objekt    |    |          |            |         | 0,00         |



Zobrazení rozpočtu si můžete přizpůsobit pomocí modrého panelu:



- **Rozbalit a sbalit stavbu** provede hromadné rozbalení, resp. sbalení objektů případně stavby, na kterém je kurzor aktivní
- **Varianta rozpočtu** vytvoří novou verzi rozpočtu, více [v navazujících kapitolách](#).
- **Filtr** – zde můžete vyfiltrovat položky podle následujících voleb:
  - Všechny položky – zobrazí se všechny položky rozpočtu.
  - Nosné položky stavby – zobrazí se položky dle Paretova pravidla, tj. zobrazí se 20% položek, které mají 80% vliv na cenu stavby.
  - Nosné položky podle objektů – zobrazí se položky dle pravidla výše, ovšem po jednotlivých objektech.
  - Podle barevného příznaku – zobrazí se pouze položky, které obsahují zvolené barevné příznaky.
  - Označené položky – zobrazí se pouze označené položky.
  - S poznámkou – zobrazí se pouze položky, které obsahují poznámku.
- **Nastavení sloupců** – zde můžete přidat nebo odebrat sloupce, které se mají v tabulce rozpočtu zobrazovat, případně volbou **Obnovit výchozí zobrazení** se vrátíte na přednastavený pohled na rozpočet. Více o typech sloupců naleznete [v navazujících kapitolách](#).
- **Vyhledávací pole** – zde můžete vyhledat požadovanou informaci – objekt nebo položku. Rozšířeným nastavením pak můžete vyhledávání upravit dle vašich potřeb – v případě zadání textového řetězce „přesun hmot“ se při volbě ☒ obsahuje všechna zadaná slova fulltextově vyhledá každá položka, která obsahuje výraz „přesun hmot“. V případě volby ☐ obsahuje alespoň jedno zadané slovo vrátí všechny výsledky, ve kterých se objevuje text „přesun“ a „hmot“.



**TIP:** Nastavení pohledu rozpočtu se přebírá i pro další projekty.

## Označení položek a aktuální postavení v rozpočtu

Nedílnou součástí práce s rozpočtem je označování položek. Označovat můžete kliknutím na ☐ u každé položky nebo dílu. Možné je také hromadné označení položek pod sebou, a to kliknutím na první položku a Shift + kliknutí na poslední položku. Všechny položky mezi první a poslední se označí.

### Způsob označování položek:

- Zaškrtnutí jednotlivých položek – označí se jednotlivé položky
- Zaškrtnutí Dílu – označí se všechny položky daného dílu vč. jeho samotného

- Objekty – označí se všechny díly a položky nacházející se ve zvoleném objektu,
- Stavba – označí se položky a díly celé stavby
- Všechny položky mezi první a poslední položkou přes Shift + kliknutí.

**TIP:** Pro hromadné označení všech položek klikněte na  TV  ČP v hlavičce rozpočtu.

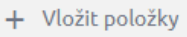
**Poznámka:** Vyšší úroveň se automaticky označí také v případě, že označená část je jediná na stejné úrovni. Příklad: Pokud označíme objekt a žádný jiný objekt už ve stavbě není, automaticky se označí i celá stavba.

Při práci s rozpočtem můžete využívat i aktuálního postavení v rozpočtu. Pokud stojíte na stavbě/objektu/dílu, můžete nad těmito strukturami využívat hromadné funkce, pokud stojíte na položce, provádíte vše pouze nad touto položkou.

**TIP:** Aktuální postavení v rozpočtu je podbarveno oranžovou barvou.

|   | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                  | MJ | Index<br>ceny |
|---|--------------------------|----|----|-------------|----------------------------------------|----|---------------|
|   | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                |    |               |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | AUT         | ▼ Automatické výpočty hmotnosti a sutí |    |               |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | HSV         | ▼ Práce a dodávky HSV                  |    |               |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | 2           | ▼ Zakládání                            |    |               |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 5  | 272313811   | Základové klenby z betonu tř. C 25/30  | m3 | 1,00000       |

## Vložení položek z databáze

Při tvorbě rozpočtu vycházíme primárně z položek cenových soustav. Aplikace Rozpočet využívá Cenovou soustavu ÚRS. Položku do rozpočtu vložíme buď z rychlé volby u prázdného rozpočtu nebo přes , samozřejmě s přihlédnutím na místo v rozpočtu (objektu), kam chceme položky vkládat. V rozbalovacím menu nalezneme pak máme na výběr z několika možností vložení položek.

→ Z ceníkové databáze

 Z jiného rozpočtu

⇌ Vlastní položku

 Vytvořit kopii položky

 Importovat stavbu z Excelu

Využijeme první volbu, a to *Vložit z ceníkové databáze*. Pokud ještě databázi nemáme spuštěnou, otevře se v prohlížeči nová záložka s ceníkovou databází. Zde naleznete odpovídající položku a vložte přes dvojité kliknutí levého tlačítka myši do rozpočtu nebo přes ikonku **Zapsat**. Zobrazí se okno zápisu položky:

Z ceníkové databáze se automaticky vloží údaje o kódu, popisu, MJ, j. ceně, případně její hmotnost, hmotnost suti a další údaje. Tyto údaje je možné přepsat přímo v zápisovém okně nebo později. Pro zadání množství položky využijte pole *Množství* nebo okno výkazu výměr. Položka se v případě zápisu z databáze ÚRS sama zařadí do odpovídajících dílů (HSV, PSV...) a katalogů (Zemní práce, Zakládání...). V případě, že je zapotřebí jiná struktura, volbou *Položka se zařadí podle TSKP* změníte metodu vkládání položek. Informaci o tom, do jakého stavebního objektu se položka vloží, zjistíte v zápisovém okně.

Ikonou *Zapsat do rozpočtu* vložíte položku do rozpočtu. O správném vložení jste informováni výskovací hláškou v levém dolním rohu.

**TIP:** Stisknutím maximalizujete okno zápisu položky.

**TIP:** Jelikož se ceníková databáze otevírá na nové kartě v prohlížeči, můžete s výhodou využít zobrazení se dvěma monitory/obrazovkami.

|   | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                  | MJ | Množství | Index ceny | J. cena  | Celková cena |
|---|--------------------------|----|----|-------------|------------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|----------|--------------|
|   | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | Webový rozpočet                                                        |    |          |            |          | 34 510,00    |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | SO01        | První objekt                                                           |    |          |            |          | 34 510,00    |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | Etap 1      | První podřízená úroveň                                                 |    |          |            |          | 34 510,00    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | HSV         | Práce a dodávky HSV                                                    |    |          |            |          | 34 510,00    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | 2           | Zakládání                                                              |    |          |            |          | 34 510,00    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 271572211   | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku | m3 | 29,000   | 1,00000    | 1 190,00 | 34 510,00    |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | Etap 2      | Druhá podřízená úroveň                                                 |    |          |            |          | 0,00         |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | SO02        | Druhý objekt                                                           |    |          |            |          | 0,00         |

**TIP:** Oranžově podbarvená pole rozpočtu umožňují editaci údajů.

Po přepnutí na kartu *Rozpočet* pak vidíte vloženou položku. Více informací o práci s Ceníkovou databází naleznete v [dalších kapitolách](#) této nápovědy.

## Vložení položek specifikací (materiálů)

Položky z Cenové soustavy ÚRS označené ikonkou  v sobě neobsahují hlavní (nosný) materiál. Ten je třeba doplnit z Ceníku materiálů. Při vkládání tohoto typu položky se po vložení montážní položky zobrazí následující hláška:

Chtete vybrat specifikovaný materiál?

Vybrat materiál

Zavřít

Potvrzení kliknutím na Vybrat materiál se otevře Ceník materiálů a nabídne se nejblíže odpovídající položka materiálu, která náleží k dané montážní položce:

CS > Cenová soustava Zapisujete do projektu: Webový rozpočet

Zápis materiálu k položce: K 711141559 - Provedení izolace proti zemní vlhkosti pás...<sup>1)</sup> Množství: 917,000 m2 J. cena: 140,00 CZK Celková cena: 128 380,00 CZK

Specifikovaný materiál: pás asfaltový natavitelný (m2) <sup>2)</sup>

Vyberte specifikovaný materiál.

Vložit vlastní materiál  
Vymazat  
Zapsat do rozpočtu

Materiál ke konstrukci 711141559 <sup>3)</sup>

Vyhledat položku v ceníku <sup>4)</sup>

CS ÚRS 2025 01

Konstrukce Podle katalogů

Materiály Podle skupin

Izolace

hydroizolační pásy asfaltové

hydroizolační pásy asfaltové oxidované <sup>5)</sup>

hydroizolační pásy asfaltové modifikované natavitelné

Materiály výrobců a prodejců <sup>6)</sup>

| Kód             | Popis                                                                                                                             | MJ | Cena bez DPH | Nákupní c |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|-----------|
|                 | Izolace                                                                                                                           |    |              |           |
|                 | hydroizolační pásy asfaltové                                                                                                      |    |              |           |
|                 | hydroizolační pásy asfaltové oxidované                                                                                            |    |              |           |
| 62832000        | pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,0mm               | m2 | 118,000 Kč   | 104,000   |
| BRM.N1009       | V60 SPECIAL, tl. 3,0 mm, podkladní                                                                                                | m2 | 98,950 Kč    | 85,400    |
| 62832001        | pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm <sup>7)</sup> | m2 | 132,000 Kč   | 118,000   |
| BRM.N1012       | ICOPAL V 60 S 35 Basic, tl. 3,5 mm, podkladní                                                                                     | m2 | 102,040 Kč   | 88,200    |
| BRM.N1014       | HYDROBIT V60 S 35, tl. 3,5 mm, podkladní                                                                                          | m2 | 113,240 Kč   | 99,400    |
| BTX.0022469.URS | EURO-IPA V60 535 (role/10m2)                                                                                                      | m2 | 145,840 Kč   | 132,000   |
| BTX.10000201    | EURO-BIT V60 535 (role/10m2)                                                                                                      | m2 | 151,740 Kč   | 137,900   |
| BTX.40000004    | IPA V60 535 (role/10m2)                                                                                                           | m2 | 98,840 Kč    | 85,000    |
| BTX.40000007    | BITUBITACIT PE V60 535 (role/10m2)                                                                                                | m2 | 101,840 Kč   | 88,000    |
| DEK.1010101697  | DEKBIT V60 535 (role/10m2)                                                                                                        | m2 | 93,640 Kč    | 79,800    |

- 1) zobrazení předchozí (montážní) položky
- 2) kategorie materiálů
- 3) zapnutý filtr odpovídajícího materiálu
- 4) vyhledávací pole pro dohledání odpovídajícího materiálu
- 5) vyfiltrované výskyty v navigaci
- 6) přepnutí do ceníku Materiály on-line
- 7) odpovídající vyfiltrované položky materiálů

Po vyhledání odpovídající položky materiálu přes tlačítko [↑ Vybrat materiál](#) dostanete do horní části zápisového okna tuto položku.

| Zápis materiálu k položce: K 711141559 - Provedení izolace proti zemní vlhkosti pás... |          |                                                                                                                     |    | Množství: 917,000 m2 | J. cena: 140,00 CZK | Celková cena: 128 380,00 CZK |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|---------------------|------------------------------|--|--|
| Specifikovaný materiál                                                                 | Kód      | Popis                                                                                                               | MJ | Zákl. množství       | Koef. množství      | Množství                     |  |  |
| pás asfaltový natavitelný (m2)                                                         | 62832001 | pás asfaltový natavitelný oxidovaný s vložkou ze skleněné rohože typu V60 s jemnozrnným minerálním posypem tl 3,5mm | m2 | 917,00000000         | 1,16550             | 1 068,764                    |  |  |
|                                                                                        |          |                                                                                                                     |    |                      | 1)                  |                              |  |  |

☐ Vložit vlastní materiál 2)  
☐ Vymazat 3)

Zapsat do rozpočtu

- 1) vybraný materiál připravený k zápisu s vyplněným množstvím dle montážní položky včetně přednastaveného **koeficientu množství** (ztrátové/prořez) z cenové databáze
- 2) touto volbou vložíte do zápisového okna řádek pro zadání vlastního materiálu
- 3) touto volbou smažete označený řádek v zápisovém okně

Volbou [Zapsat do rozpočtu](#) zapíšete celý obsah zápisového okna do rozpočtu za předchozí zapsanou montážní položku.



**Pozor:** U některých položek specifikací je koeficient množství nulový, ať už z důvodu toho, že nelze stanovit, nebo je neznámý. Upravit ho můžete přímo v zápisovém okně nebo v panelu Podrobností položky.

## Zvláštní případy specifikací

Kategorií materiálů může být více, přepínáním mezi nimi se automaticky filtrují vybrané materiály:

| Skupiny materiálů |
|-------------------|
| kolejnice (m)     |
| pražec (kus)      |
|                   |

V tomto případě k montážní položce patří dva typy materiálů, které musíte vybrat.

Existují však i kombinace skupin materiálů, jako v tomto případě:

| Skupiny materiálů               |
|---------------------------------|
| spínač kompletní (kus)          |
| přístroj spínače s krytem (kus) |
| přístroj spínače (kus)          |
| kryt (kus)                      |
| rámeček (kus)                   |

Zde můžete vybrat buď kompletní spínač, nebo jednotlivé materiály ze skupin (např. kombinace rámeček + kryt + přístroj spínače nebo rámeček + přístroj spínače s krytem).

## Výběr specifikace položky z rozpočtu

Spuštění zápisového okna materiálových specifikací můžete i ikonou Vybrat materiálovou specifikaci dostupnou z hlavního panelu přes možnost Více. Stačí pouze stát na montážní položce, ke které chcete přiřadit specifikaci.

**Poznámka:** Vybrat specifikaci lze pouze položce, která neobsahuje nosný materiál.

## Vyhledání položky dle materiálu (obrácené specifikace)

Pokud znáte položku materiálu a potřebujete k ní přiřadit položku pro ocenění práce/montáže, můžete využít funkci Dohledání prací k materiálu nebo přímo u materiálové položky ikonu v Ceníku materiálů.

| → Zapsat     Podrobnosti     Dohledání prací k materiálu |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kód                                                      | Popis                                                                                                                                                             |
| PKB.722803                                               | PRAFlaSafe X-J 3x1,5 RE                                                                                                                                           |
| PKB.724100                                               | PRAFlaSafe X-O 3x1,5 RE                                                                                                                                           |
| 34111124                                                 | kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x2,5mm <sup>2</sup> |

Tato funkce vám vyfiltruje všechny položky prací, ve kterých je položka materiálu obsažená v rozboru TOV nebo je u ní připsaná jako doporučená specifikace.

**CS** > Cenová soustava Zapisujete do projektu: [Webový rozpočet](#) ?

**Konstrukce k materiálu 34111124** X Zapsat Rozbor Podrobnosti

Vyhledat položku v ceníku

**CS ÚRS 2025 01** Otevřít jinou databázi

**Konstrukce** Podle katalogů

- > 741 - Elektroinstalace - silnoprúd
- > 21M - Elektromontážní práce – silnoprúd

| Kód       | Popis                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| 741       | Elektroinstalace - silnoprúd                             |
| A02       | Izolované vodiče, žhůry a kabely měděné - montáž         |
| 7411220-  | Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pod omítku |
|           | plných kulatých (např. CYKY),                            |
|           | počtu a průřezu žil                                      |
| 741122016 | 3x2,5 až 6 mm <sup>2</sup>                               |

Vyfiltrovanou část databáze můžete libovolně prohledávat, filtr hledání zůstává aktivní. Pokud jste položku prací nenašli, můžete filtr vypnout kliknutím na a zkusit hledání v jiných katalogích. V případě, že jste našli odpovídající položku, můžete ji zapsat do rozpočtu.

Položku specifikací pak zapisujete známým způsobem.

## Vložení položky z jiného rozpočtu

Pro využití položek z rozpočtů, které jste již dříve vytvořili, využijte funkci *Vložit položku z jiného rozpočtu*. Zde se zobrazí v levém panelu všechny vaše projekty s existujícími rozpočty, ze kterých vyberte požadovaný projekt. V pravé části pak vidíte rozpočet s položkami. Výběrem označených položek, dílů nebo jedné položky vložíte přes dané položky s kompletními údaji a přes položky, které budou mít nulové množství.

**Převzít z jiného rozpočtu**

Projekty

- Ukázkový rozpočet ÚRS
- Ukázkový rozpočet
- UKÁZKOVÝ PŘÍKLAD ROZPOČET
- PARAMETRICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ

**Označené položky(3):**

Rozbalit 
 Sbalit stavbu

|  | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                                                               | MJ | Množství  |
|--|----|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|  | S  |    | Import      | Ukázkový rozpočet                                                                                                   |    |           |
|  | O  |    | 02          | CHLAZENÍ                                                                                                            |    |           |
|  | D  |    | PSV         | Práce a dodávky PSV                                                                                                 |    |           |
|  | D  |    | 713         | Izolace tepelné                                                                                                     |    |           |
|  | K  | 1  | 713463121   | Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x sponky barevné - červené a modré | m  | 2 297,570 |
|  | M  | 2  | 63154403    | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 42/25mm                                                       | m  | 11,424    |
|  | M  | 3  | 63154423    | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 42/30mm                                                       | m  | 16,269    |
|  | M  | 4  | 63154463    | pouzdro izolační potrubní z minerální vlny max. 400°C 42/50mm                                                       | m  | 34,935    |

## Vložení vlastní položky

Pro vložení ručně zadané (vlastní) položky zvolte z menu *Vložit vlastní položku*. V tomto případě je nutné definovat, jestli se jedná o konstrukční (K), materiálovou (M) položku nebo díl (D).

|   |                          |   |   |           |                                                                        |    |        |         |          |           |
|---|--------------------------|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|----------|-----------|
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K | 1 | 271572211 | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku | m3 | 29,000 | 1,00000 | 1 190,00 | 34 510,00 |
| ✖ | <input type="checkbox"/> | K |   | !         | !                                                                      | !  |        |         |          |           |
|   | <input type="checkbox"/> | K |   |           | Druhá podřízená úroveň                                                 |    |        |         |          | 0,00      |
|   | <input type="checkbox"/> | M |   |           | Druhý objekt                                                           |    |        |         |          | 0,00      |
|   | <input type="checkbox"/> | D |   |           |                                                                        |    |        |         |          |           |

Další nutným údajem k vyplnění je zadání kódu a popisu položky a MJ.

|   |                          |   |   |           |                                                                        |        |        |         |           |  |
|---|--------------------------|---|---|-----------|------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|-----------|--|
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D | 2 |           | ▼ Zakládání                                                            |        |        |         |           |  |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K | 1 | 271572211 | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku | m3     | 29,000 | 1,00000 | 1 190,00  |  |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K | 2 | RKON001   | Vlastní položka práce                                                  | soubor | 1,000  | 1,00000 | 95 000,00 |  |



**Poznámka:** U vlastních položek doporučujeme zadat i ostatní údaje typu hmotnost nebo hmotnost suší apod.

## Vytvoření kopie položky

Touto volbou docílíte vytvoření identické kopie položky. V těchto případech doporučujeme vždy upravit kód i popis zkopírované položky tak, aby nedocházelo k duplicitě položek.

|   | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                               | MJ | Množství | Index ceny | J. cena  | Celková cena |
|---|--------------------------|----|----|-------------|---------------------------------------------------------------------|----|----------|------------|----------|--------------|
|   | <input type="checkbox"/> | S  |    | 2024        | ▼ Ukázkový rozpočet                                                 |    |          |            |          | 70 500,00    |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | SO01        | ▼ Stavební objekt                                                   |    |          |            |          | 70 500,00    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | HSV         | ▼ Práce a dodávky HSV                                               |    |          |            |          | 70 500,00    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | 2           | ▼ Zakládání                                                         |    |          |            |          | 70 500,00    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 271922211   | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z betonového recyklátu | m3 | 25,000   | 1,00000    | 1 410,00 | 35 250,00    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 2  | 271922211   | Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z betonového recyklátu | m3 | 25,000   | 1,00000    | 1 410,00 | 35 250,00    |



**TIP:** Kopii položky můžete vytvořit i kliknutím pravého tlačítka myši na danou položku. V rozbalovacím menu pak vyberte **Vytvořit kopii položky**.

## Import stavby z excelu

Více v kapitole [Import excel](#).



## Zadání množství položky

### Množství zadané napřímo

Při vložení položky do rozpočtu je možné přiřadit množství napřímo při zápisu položky. Tento údaj je dostupný k editaci jednak přímo v okně rozpočtu:

|   | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                           | MJ | Index ceny | Množství |
|---|--------------------------|----|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|
|   | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                                                         |    |            |          |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | PSV         | ▼ Práce a dodávky PSV                                                           |    |            |          |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | 777         | ▼ Podlahy lité                                                                  |    |            |          |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 777131105   | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu                | m2 | 1,00000    | 11,860   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 2  | 777211011   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl. 10 mm | m2 | 1,00000    | 0,000    |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 3  | 777211013   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl. 20 mm | m2 | 1,00000    | 50,000   |

Druhou možností je úprava množství v panelu Podrobnosti:

Podrobnosti

Základní

ČP

Kód

MJ

3

777211013

m2

Zkrácený popis

Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl. 20 mm

Množství

Zákl. množství

Koefficient množství

Množství

50

1,00000

50,000

☐ Množství položky počítat automaticky

### Koeficient množství

U některých položek je výhodné využít Koeficient množství. Ten se využívá ve chvíli, kdy potřebujeme základní množství upravit na jinou hodnotu. V praxi se nejčastěji využívá u specifikací, kdy díky koeficientu promítáme do výsledného množství např. ztrátové, přepočty na jiné MJ a další...

## Zadání přes výkaz výměr

U každé položky je možné vytvořit nebo přiřadit Výkaz výměr (VV). Zadat VV je možné využít při zápisu položky:

**Zápis do rozpočtu**

Kód: 271572211 MJ: m3

Popis: Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku

Základní množství: 0 Koef. množství: 1,00000 Množství: 0,000

Jednotková cena: 1 240,00 Celková cena: 0,00

Nastavená položka v rozpočtu: [Import - BD FASÁDA ZELENÁ](#)

Položka se zařadí: podle TSKP

**Výkaz výměr**

| 1) | Výpočet | Výměra          |
|----|---------|-----------------|
| 2) |         | 3)              |
|    |         | <b>4)</b> 0,000 |

5) + Přidat řádek Vytvořit kopii Vymazat

6) Zapsat do rozpočtu

- 1) sloupec pro označení/odznačení řádků
- 2) pole pro zápis
- 3) pole se součty řádků
- 4) součet řádků celkem
- 5) dolní panel pro editaci
  - **Přidat řádek** přidá řádek nad aktuálně vybraným řádkem
  - **Vytvořit kopii** zkopíruje aktuální či označené řádky a vloží ho pod něj
  - **Vymazat** vymaže aktuální či označené řádky
- 6) slouží pro uložení výpočtu

**i TIP:** Vytvořený výkaz při zápisu položky naleznete v aplikaci Výměry v části Uživatelské výkazy.

Výkaz výměr můžete otevřít zpětně na hlavním panelu přes ikonu **Výkaz výměr** nebo ve sloupci Množství pomocí ikony :

URS > **BIM** > **Kr Rozpočet** > Ukázkový rozpočet ÚRS

Objekty | Ceník | Vložit položky | **Výkaz výměr** | Podrobnosti | Upravit rozpočet

Rozbalit | Sbalit stavbu | Varianta rozpočtu: 1 | Všechny položky | Nastavení sloupců

|  | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                          | MJ | Index ceny | Množství |
|--|----|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|
|  | S  |    |             | Ukázkový rozpočet ÚRS                                                          |    |            |          |
|  | D  |    | PSV         | Práce a dodávky PSV                                                            |    |            |          |
|  | D  |    | 777         | Podlahy lité                                                                   |    |            |          |
|  | K  | 1  | 777131105   | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu               | m2 | 1,00       | 11,860   |
|  | K  | 2  | 777211011   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm | m2 | 1,00000    | 0,000    |

Otevřené okno VV v tomto případě vypadá takto:

Výkaz výměr

| 1) | Výpočet | Výměra   |
|----|---------|----------|
|    |         |          |
|    | 2)      | 3)       |
|    |         |          |
|    |         |          |
|    |         |          |
|    | Součet  | 4) 0,000 |

5) Výměry | + Přidat řádek | Vytvořit kopii | Vymazat | 6) Uložit

- 1) sloupec pro označení/odznačení řádků
- 2) pole pro zápis
- 3) pole se součty řádků
- 4) součet řádků celkem
- 5) dolní panel pro editaci
  - Ikona **Výměry** slouží pro otevření aplikace Výměry. V tomto případě se automaticky propojí položka přímo s aplikací.
  - Přidat řádek** přidá řádek nad aktuálně vybraným řádkem
  - Vytvořit kopii** zkopíruje aktuální či označené řádky a vloží ho pod něj
  - Vymazat** vymaže aktuální či označené řádky
- 6) slouží pro uložení výpočtu
- 7) slouží pro zavření okna

Ukázka vyplněného VV:

Výkaz výměr ✕

| <input type="checkbox"/> | Výpočet                                                    | Výměra         |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | "řádek poznámky je oranžovou barvou"                       |                |
| <input type="checkbox"/> | 20 "poznámka napsaná za hodnotou"                          | 20,000         |
| <input type="checkbox"/> | "poznámka před hodnotou" 40                                | 40,000         |
| <input type="checkbox"/> | 20+20 - 5*(2+2) "základní matematické operace"             | 20,000         |
| <input type="checkbox"/> | $((20-3*6)+24)^2/(4+4)$ "pokročilejší matematické operace" | 84,500         |
| <input type="checkbox"/> | 90*(sin(60)+cos(30)) "goniometrické funkce"                | 155,885        |
|                          |                                                            |                |
| <b>Součet</b>            |                                                            | <b>320,385</b> |

**TIP:** Součet množství se vyplňuje automaticky.

Zapisovat lze základní i pokročilejší matematické operace i goniometrické funkce. Je vhodné také využívat poznámek přes uvozovky typu „“. Uložením výkazu se všechny změny uloží a výkaz je přiřazený položce.

Pokud má položka množství zadané napřímo, je v rozpočtu množství označené černou barvou. Pokud je množství zadané VV, je vyznačené ikonou a hodnota označená modrou barvou:

|    | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                          | MJ | Index<br>ceny | Množství |
|----|--------------------------|----|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|----------|
|    | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                                                        |    |               |          |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  |    | PSV         | ▼ Práce a dodávky PSV                                                          |    |               |          |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  |    | 777         | ▼ Podlahy lité                                                                 |    |               |          |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 777131105   | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu               | m2 | 1,00000       | 11,860   |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 2  | 777211011   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm | m2 | 1,00000       | 320,385  |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 3  | 777211013   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 20 mm | m2 | 1,00000       | 50,000   |

## Vazba na Výměry

Okno VV se propisuje přímo do aplikace Výměry a naopak. V předcházející části jsme vytvořili VV, který jsme uložili a přiřadili položce. Pokud se přepneme do aplikace Výměry ikonkou v dolní části panelu, vidíme totožný VV jako v Rozpočtu:

Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm 

| <input type="checkbox"/> | Výkaz (1)  | +                                  | Výpočet | Výměra         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------|----------------|
| <input type="checkbox"/> | "v uvozovkách zapsána poznámka oranžovou barvou"                                            |                                    |         |                |
| <input type="checkbox"/> | 20                                                                                          | "poznámky lze psát za hodnotami"   |         | 20,000         |
| <input type="checkbox"/> | "případně i před ně"                                                                        | 40                                 |         | 40,000         |
| <input type="checkbox"/> | 20+20 - 5*(2+2)                                                                             | "základní matematické operace"     |         | 20,000         |
| <input type="checkbox"/> | ((20-3*6)+24)^2/(4+4)                                                                       | "pokročilejší matematické operace" |         | 84,500         |
| <input type="checkbox"/> | 90*(sin(60)+cos(30))                                                                        | "goniometrické funkce"             |         | 155,885        |
| <b>Součet</b>            |                                                                                             |                                    |         | <b>320,385</b> |

 Přidat řádek
  Vytvořit kopii
  Vymazat
  Uložit

V panelu Všechny výkazy pak nalezneme Uživatelský výkaz s automatickým názvem Výkaz (1), který odpovídá výše vytvořenému výkazu:

Měření Všechny výkazy

Uživatelské

|                                                                                               |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Penetrace kamenný koberec                                                                     | 11,860                                                                                      |
| Výkaz (1)  | 320,385  |

Výkaz

VV této položky lze tak editovat i zde, po uložení se automaticky aktualizuje v obou aplikacích – jak ve Výměrách, tak i v Rozpočtu.



**TIP:** Toto propojení poskytuje uživatelům historii všech zapsaných/přiřazených výkazů výměr a jednoduchou editaci více VV z jednoho místa. Díky využití automatických i uživatelských výkazů lze také VV mezi sebou provazovat. Více informací k samotné aplikaci se dozvíte v [manuálu Výměry](#).

# Úprava rozpočtu a položek

## Editace přímo v rozpočtu

Údaje k položkám je možné rychle upravit přímo v tabulce rozpočtu. Všechny údaje, které lze upravit, jsou vyznačeny oranžovým podbarvením.

|    | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                           | MJ | Index ceny | Množství | J. cena  |
|----|--------------------------|----|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|
|    | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                                                         |    |            |          |          |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  |    | PSV         | ▼ Práce a dodávky PSV                                                           |    |            |          |          |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  |    | 777         | ▼ Podlahy lité                                                                  |    |            |          |          |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 777131105   | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu                | m2 | 1,00000    | 11,860   | 348,00   |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 2  | 777211011   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl. 10 mm | m2 | 1,00000    | 1,513    | 793,00   |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 3  | 777211013   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl. 20 mm | m2 | 1,00000    | 50,000   | 1 120,00 |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 4  | 998777102   | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m               | t  | 1,00000    | 1,540    | 845,00   |

## Pokročilejší editace v panelu Podrobností

Pokročilejší úpravy týkající se položek můžete provést v panelu Podrobnosti. Zde je možné upravit nebo doplnit informace k položce, které jsou rozděleny do šesti kategorií:

Podrobnosti
X

Základní
▼

Množství
▼

Cena
▼

Dodávka a montáž
▼

Poznámka
▼

Ostatní údaje
▼

uložit

- Základní** – obsahuje údaje o číslu položky (ČP), kódu položky, MJ a zkrácený popis:

**Základní** ^

|    |           |    |
|----|-----------|----|
| ČP | Kód       | MJ |
| 2  | 777211011 | m2 |

Zkrácený popis

Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm

- **Množství** – obsahuje základní množství a koeficient množství, jejich součin tvoří množství položky. Dále je zde možnost nastavení počítání množství položky automaticky ([více níže](#)).

**Množství** ^

|                |                     |          |
|----------------|---------------------|----------|
| Zákl. množství | Koeficient množství | Množství |
| 1,5129         | 1,00000             | 1,513    |

☐ Množství položky počítat automaticky

- **Cena** – zde jsou uvedeny informace o základní j. ceně, indexu ceny. Jejich součin tvoří jednotkovou cenu položky.

**Cena** ^

|               |            |         |
|---------------|------------|---------|
| Zákl. j. cena | Index ceny | J. cena |
| 793           | 1,00000    | 793,00  |

- **Dodávka a montáž** – zde je vidět rozdělení cen na dodávku a montáž.

**Dodávka a montáž** ^

|            |           |
|------------|-----------|
| J. dodávka | J. montáž |
| 403,34     | 389,66    |

- **Poznámka** – zde je textové pole pro poznámku k položce.

**Poznámka** ^

Zde je možné napsat poznámku k položce.

Položka, která obsahuje poznámku, pak v rozpočtu obsahuje příznak :

|    | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                          | MJ | Index<br>ceny | Množství | J. cena  | Celková cena |
|----|--------------------------|----|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|----------|----------|--------------|
|    | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                                                        |    |               |          |          | 62 628,39    |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  |    | PSV         | ▼ Práce a dodávky PSV                                                          |    |               |          |          | 62 628,39    |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  |    | 777         | ▼ Podlahy lité                                                                 |    |               |          |          | 62 628,39    |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 777131105   | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu               | m2 | 1,00000       | 11,860   | 348,00   | 4 127,28     |
|    | <input type="checkbox"/> | K  | 2  | 777211011   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm | m2 | 1,00000       | 1,513    | 793,00   | 1 199,81     |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 3  | 777211013   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 20 mm | m2 | 1,00000       | 50,000   | 1 120,00 | 56 000,00    |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 4  | 998777102   | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m              | t  | 1,00000       | 1,540    | 845,00   | 1 301,30     |

Kliknutím na příznak Poznámka se otevře panel Podrobnosti pro její zobrazení.

- **Ostatní údaje** – obsahuje informace j. hmotnost, j. suť, j. Nh a typ položky.

**Ostatní údaje**

J. hmotnost

J. suť

J. Nh

0,01771

0

0,8

Typ položky

PSV

Zadání Typu položky je důležitý pro automatická množství.

HSV

PSV

M

M-nosný materiál

HZS

VRN

Ostatní náklady



**TIP:** Všechny úpravy můžete

**Uložit**

nebo

**Zrušit**

.



## Automatická množství

Množství některých položek, typicky např. přesunů hmot, lze automaticky stanovit na základě dat z rozpočtu. Přepínačem je možné automatický výpočet buď vytvořit nebo zrušit. Množství, které je nastaveno automaticky je označené **zelenou** barvou.

### Zápis do rozpočtu

| Kód       | Popis                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| 998777102 | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m |

MJ

t

Množství

7,187

Jednotková cena

845,00

Celková cena

6 073,02

☒ Množství položky počítat automaticky

Nastavená položka v rozpočtu: 777211011 - Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm

Položka se zařadí:

podle TSKP

Zapsat do rozpočtu



**TIP:** Položky přesunů hmot a suti vkládané z CS ÚRS při zápisu nabízejí již automaticky vypočtené množství.

Případná úprava automaticky vypočteného množství je dostupná z panelu Podrobnosti:

#### Množství

| Zákl. množství | Koeficient množství | Množství |
|----------------|---------------------|----------|
| 7,18692        | 1,00000             | 7,187    |

☒ Množství položky počítat automaticky

Množství se vypočítá jako součet hmotností

položek objektu - Ukázkový rozpočet ÚRS, které

- patří do dílu 777
- jsou typu PSV

Automatické výpočty fungují na jednoduchém principu. Sčítají data z hmotnosti nebo hmotnosti suti do množství položky.

|   | TV                       | ČP                       | Kód položky | Popis                                                                                    | MJ | Index ceny | Množství | J. cena  | Celková cena | Hmotnost | Suť     |
|---|--------------------------|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|--------------|----------|---------|
|   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | S           | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                                                                  |    |            |          |          | 2 582 927,27 | 627,007  | 498,014 |
|   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | O           | AUT ▼ Automatické výpočty hmotnosti a suť                                                |    |            |          |          | 2 520 298,88 | 625,468  | 380,000 |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D           | HSV ▼ Práce a dodávky HSV                                                                |    |            |          |          | 2 520 298,88 | 625,468  | 380,000 |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D           | 2 ▼ Zakládání                                                                            |    |            |          |          | 1 097 500,00 | 625,468  | 0,000   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | K           | 5 272313811 Základové klenby z betonu tř. C 25/30                                        | m3 | 1,00000    | 250,000  | 4 390,00 | 1 097 500,00 | 625,468  | 0,000   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D           | 998 ▼ Přesun hmot                                                                        |    |            |          |          | 285 838,88   | 0,000    | 0,000   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | K           | 7 998011002 Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m                                | t  | 1,00000    | 625,468  | 457,00   | 285 838,88   | 0,000    | 0,000   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D           | 9 ▼ Ostatní konstrukce a práce, bourání                                                  |    |            |          |          | 788 500,00   | 0,000    | 380,000 |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | K           | 6 961044111 Bourání základů z betonu prostého                                            | m3 | 1,00000    | 190,000  | 4 150,00 | 788 500,00   | 0,000    | 380,000 |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | D           | 997 ▼ Přesun suť                                                                         |    |            |          |          | 348 460,00   | 0,000    | 0,000   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | K           | 8 997013113 Vnitrostaveništní doprava suť a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m | t  | 1,00000    | 380,000  | 917,00   | 348 460,00   | 0,000    | 0,000   |

*Ukázka přebírání dat ze sloupců hmotnost a suť do automaticky vytvořeného množství položek.*

Je možné nastavit výběr součtu buď z hmotnosti nebo suť případně i z % ceny. Výběrem dílů či typu položky pak lze konkrétně vybrat skupinu položek, které spadají do těchto parametrů.



**TIP:** Automatická množství jdou nastavit pouze v rámci objektu stavby.

## Aktualizace rozpočtu

Položkový rozpočet, který je vytvořený pomocí cenové soustavy, lze jednoduše aktualizovat/doplnit údaji, které jsou cenové soustavě k dispozici. Nejčastějším důvodem pro využití aktualizace je převod rozpočtu vytvořeného ve starší cenové úrovni do novější, nebo ocenění slepého zadání.

Aktualizace rozpočtu funguje na jednoduchém principu – srovná popis a MJ položky rozpočtu s údaji v databázi a vrátí zpět požadované údaje.

Aktualizaci můžete provádět buď na položce, dílech, objektech i na celé stavbě, záleží, jaký řádek rozpočtu máte aktivní, případně můžete aktualizovat po označených položkách.

Pro aktualizaci bez využití označení klikněte na  **Upravit rozpočet** a vyberte  **Aktualizovat** , v druhém případě vyberte/označte položky a klikněte přímo na  **Aktualizovat** .

**Aktualizace označených položek**
×

Databázi

CS ÚRS 2024 02
▼

☐ Materiály výrobců a prodejců

Z databáze převzít

☒ Ceny

☒ Ostatní údaje

Hmotnost, Suť, Normohodiny


Aktualizovat označené položky

 **TIP:** Název vyskakovacího okna vás informuje o rozsahu aktualizace – stavby, objektu, dílu, položky, označených položek.

V prvním kroku vyberte databázi, kterou chcete využít jako podklad pro dosažení požadovaných údajů. Pokud je rozpočet vytvořený ve starší cenové úrovni, volbou novější cenové databáze ho můžete převést do novější úrovně.

Zaškrtnutím ☐ **Materiály výrobců a prodejců** docílíte aktualizace položek vytvořených pomocí databáze Materiálů on-line.

 **Pozor:** V současné verzi aplikace je tato možnost nedostupná.

V dalším nastavení můžete potvrdit aktualizaci cen a ostatních údajů. Ty můžete upravit přes .

#### Ostatní údaje

✕

- ☒ Hmotnost
- ☒ Suť
- ☒ Normohodiny
- ☐ Typ položky
- ☐ Automatické přesuny

**Použít**

- Hmotnost – dosadí z cenové databáze j. hmotnost položky.
- Suť – dosadí z cenové databáze j. suť položky.
- Normohodiny – dosadí z cenové databáze j. Nh položky.
- Typ položky – dosadí z cenové databáze Typ položky
- Automatické přesuny – dosadí položce defaultní nastavení automatického množství

**Položky byly aktualizovány.**

✕

Panel informuje o provedené aktualizaci.

 **Pozor:** Vyskakovací okno o počtu neaktualizovaných položek, informuje o neprovedené aktualizaci vybraných položek. Položkám, které se nepodařilo aktualizovat, věnujete zvýšenou pozornost. Pravděpodobně došlo k jejich vyřazení a je zapotřebí je nahradit položkami z novější cenové úrovně. Případně se položka rozpočtu v databázi nenachází (vlastní položka, R-položka), nebo má oproti databázi jiný popis nebo MJ.

**Počet neaktualizovaných položek: 1**

✕

**Zavřít**

## Úprava ceny

Pro změnu ceny nebo její pevné nastavení, využijte funkci  **Upravit cenu**. Je možné ji spustit, pokud stojíte na položce/dílu/stavbě přes  **Upravit rozpočet** nebo je zobrazená přímo na hlavním panelu, pokud máte označené položky.

### Úprava ceny objektu

✕

Upravit na sumu ▼

6 999 999,00 CZK

Upravit cenu objektu

Funkce Úprava ceny umožňuje následující možnosti:

- Upravit na sumu – nastaví cenu položky/dílu/objektu/stavby nebo označených položek na zadanou hodnotu.
- Zvýšit/snížit o sumu – cena položky/dílu/objektu/stavby nebo označených položek se zvýší, resp. sníží o zadanou hodnotu.

## Index ceny

Každá položka rozpočtu má nastavený index ceny na 1,000. Tímto koeficientem se násobí jednotková cena položky. Hodnotou nad >1 zvyšujete cenu položky, hodnotou <1 snižujete. Změna indexu na položce je možná jednoduchou editací.

|   | TV                       | ČP       | Kód položky | Popis                                                                         | MJ | Index ceny | Množství | J. cena  | Celková cena        |
|---|--------------------------|----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|----------|---------------------|
|   | <input type="checkbox"/> | <b>S</b> |             | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                                                       |    |            |          |          | <b>9 520 297,88</b> |
|   | <input type="checkbox"/> | <b>O</b> | <b>AUT</b>  | ▼ Automatické výpočty hmotností a sutí                                        |    |            |          |          | <b>2 520 298,88</b> |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>D</b> | <b>HSV</b>  | ▼ Práce a dodávky HSV                                                         |    |            |          |          | <b>2 520 298,88</b> |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>D</b> | <b>2</b>    | ▼ Zakládání                                                                   |    |            |          |          | <b>1 097 500,00</b> |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>K</b> | 5 272313811 | Základové klenby z betonu tř. C 25/30                                         | m3 | 1,00000    | 250,000  | 4 390,00 | 1 097 500,00        |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>D</b> | <b>998</b>  | ▼ Přesun hmot                                                                 |    |            |          |          | <b>285 838,88</b>   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>K</b> | 7 998011002 | Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m                                 | t  | 1,00000    | 625,468  | 457,00   | 285 838,88          |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>D</b> | <b>9</b>    | ▼ Ostatní konstrukce a práce, bourání                                         |    |            |          |          | <b>788 500,00</b>   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>K</b> | 6 961044111 | Bourání základů z betonu prostého                                             | m3 | 1,00000    | 190,000  | 4 150,00 | 788 500,00          |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>D</b> | <b>997</b>  | ▼ Přesun sutě                                                                 |    |            |          |          | <b>348 460,00</b>   |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | <b>K</b> | 8 997013113 | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m | t  | 1,00000    | 380,000  | 917,00   | 348 460,00          |

Hromadně index upravíte pomocí funkce  **Nastavit index ceny**, pokud stojíte na položce/dílu/stavbě přes  **Upravit rozpočet**, nebo je zobrazený přímo na hlavním panelu, pokud máte označené položky.

**Index ceny pro objekt** ×

☒ Nastavit na

☐ Vynásobit

**Nastavit index ceny pro objekt**

Funkce Nastavit index ceny umožňuje následující možnosti:

- Nastavit na – index ceny položky/dílu/objektu/stavby nebo označených položek se nastaví na zadanou hodnotu.
- Vynásobit – zadaná hodnota vynásobí stávající index ceny, což je výhodné zejména při vícenásobných úpravách indexu (např. již máte nastavenou slevu a potřebujete promítnout další).

 **TIP:** Všechny provedené úpravy lze vždy vrátit do původního stavu pomocí kroku zpět.

## Nastavit na položku v ceníku

V případě, že se chcete podívat na aktuálně označenou položku rozpočtu do Cenové soustavy, využijte funkci  **Nastavit na položku v ceníku** dostupnou z panelu Více nebo přes kliknutím pravého tlačítka myši na položce.

V cenové databázi se vám zobrazí položka a u ní svítící příznak , který označuje vyhledání perfektní shody mezi položkou rozpočtu a databáze.

V případě, že aplikace našla pouze částečnou shodu mezi kódem položky rozpočtu a databáze, svítí příznak .

## Cenová nabídka

Funkce  **Cenová nabídka** umožňuje rychle exportovat nebo odeslat emailem hotový rozpočet.

Cenová nabídka

×

Objednatel

Pan Adolf Stavitel

Zhotovitel

Stavební firma Vrána a syn s.r.o.

Podrobné nastavení hlavičkových údajů

✎

Číslo nabídky

CN24/901

Datum vydání

27. 8. 2024

Platnost nabídky

14

10. 9. 2024

Úvodní text

⚙

Dobrý den, pane Staviteli,  
zasílám Vám cenovou nabídku na stavební práce, které jste po nás poptával.

V případě dotazů jsem k dispozici a přeji hezký den  
Vrána st.

Cena bez DPH:

9 079 626,65

Typ výstupu:

Plátce DPH

▼

☒ Sleva

5,00

%

▼

Cena bez DPH po slevě:

8 625 645,32

DPH 21 %:

1 811 385,52

Cena s DPH:

10 437 030,84

☒ Zahrnout do nabídky položkový rozpočet (v původních cenách před slevou)

Závěrečný text

Exportovat

▼

Odeslat emailem

- Nastavení hlavičkových údajů – zde můžete nastavit hlavičkové údaje cenové nabídky, můžete využít i podrobné nastavení.
- Další údaje nabídky – zde můžete vyplnit číslo, datum vydání a platnost.
- Úvodní text – zde lze nastavit text nabídky. Tento je možné si nastavit jako šablonu a využívat i pro další nabídky

- Cena – slouží pro nastavení výstupu ceny, je zde možnost poskytnutí slevy a nastavení DPH. Dále také, zdali má cenová nabídka obsahovat položkový rozpočet (v cenách před slevou).
- Závěrečný text – zde můžete opět nastavit text nabídky. Stejně jako úvodní text lze využívat šablon.
- Export – můžete využít export do Excelu (XLSX) nebo PDF. Dále je také možnost Uložit nabídku do Dokumentů XLSX/PDF na BIM platformě. V aplikaci Dokumenty pak naleznete uloženou nabídku.
- Odeslat mailem – pokud chcete nabídku rovnou poslat objednateli nebo jiné osobě, zde nastavíte mailovou adresu, předmět a text mailu. Příjemce pak obdrží přílohou PDF soubor s nabídkou, odesílatelem je mailová adresa [info@bimplatforma.cz](mailto:info@bimplatforma.cz).

## Výmazy

Zapsané položky rozpočtu lze vymazat pomocí  **Vymazat**. Tato funkce opět funguje buď přímo na položce/dílu/objektu nebo označených položkách.



Potvrzení vymazání položky/položek je pak zobrazeno panelem  **Položka byla smazána z rozpočtu.** v levém dolním rohu.



**Pozor:** Vymazání položek je nevratný proces, který lze vrátit pouze pomocí kroku zpět. V případě, že zavřete okno prohlížeče, se historie kroku zpět a vpřed vymaže. Věnujte tedy zvýšenou opatrnost při vymazání nebo práci s kartami prohlížeče.



**Poznámka:** Pokud vymažete všechny objekty stavby, dojde ke smazání celé stavby a dostáváte se do stejného okna, jako nad prázdným rozpočtem.



## Barevné příznaky

Pro barevné označení položek můžete využít funkci Barevný příznak . Funkci lze na neoznačených položkách nalézt v záložce Více . Funkci můžete použít na položce/dílu/objektu/stavbě nebo označených položkách a vždy vybarví sloupec ČP jednou z devíti vybraných barev:



Výsledný rozpočet pak může vypadat takto:

|   | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                                                          | MJ | Index<br>ceny |
|---|--------------------------|----|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
|   | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | ▼ Ukázkový rozpočet ÚRS                                                        |    |               |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | AUT         | ▼ Automatické výpočty hmotností a sutí                                         |    |               |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | HSV         | > Práce a dodávky HSV                                                          |    |               |
|   | <input type="checkbox"/> | O  |    | SO1         | ▼ Stavební rozpočet                                                            |    |               |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | PSV         | ▼ Práce a dodávky PSV                                                          |    |               |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | D  |    | 777         | ▼ Podlahy lité                                                                 |    |               |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 777131105R  | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu               | m2 | 5,00000       |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 2  | 777211011   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm | m2 | 111,77...     |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 3  | 777211013   | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 20 mm | m2 | 111,77...     |
| ⋮ | <input type="checkbox"/> | K  | 4  | 998777102   | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m              | t  | 111,77...     |

## Přečíslování položek stavby

Pokud potřebujete přečíslovat všechny položky stavby (sloupec ČP) od 1 do n, využijte funkci Přečíslovat položky stavby .

**Poznámka:** Položky se automaticky číslují dle pořadí, ve kterém jsou vkládány do rozpočtu.

## Hierarchie dílů

Pokud je zapotřebí měnit hierarchii rozpočtu, resp. dílů, můžete využít funkce Posunout díl o úroveň a buď výš, tzn. na vyšší pozici v hierarchii nebo níž.

**Poznámka:** Při vkládání položek z Cenové soustavy ÚRS se hierarchie stavby řadí automaticky dle metodiky (tj. dle číselníku TSKP).

## Přesouvání položek a dílů

V některých případech je zapotřebí přesunout položky nebo díly na jiná místa. Ikonou  před označovacím sloupcem lze přesouvat položky v rámci dílů pomocí funkce drag&drop.

|     |                          |   |   |            |                                                                                |    |           |  |        |            |
|-----|--------------------------|---|---|------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|--|--------|------------|
| ... | <input type="checkbox"/> | D |   | 777        | ▼ Podlahy lité                                                                 |    |           |  |        |            |
| ... | <input type="checkbox"/> | K | 8 | 998777102  | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m              | t  | 111,77... |  | 1,540  | 94 445,97  |
| ... | <input type="checkbox"/> | K | 5 | 777131105R | Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu               | m2 | 5,00000   |  | 11,860 | 1 740,00   |
| ... | <input type="checkbox"/> | K | 6 | 777211011  | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm | m2 | 111,77... |  | 1,513  | 88 633,89  |
| ... | <input type="checkbox"/> | K | 7 | 777211013  | Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl 10 mm | m2 | 111,77... |  | 50,000 | 125 182,83 |
| ... | <input type="checkbox"/> | K | 8 | 998777102  | Přesun hmot tonážní pro podlahy lité v objektech v přes 6 do 12 m              | t  | 111,77... |  |        |            |

Přesouváme položku ČP 8 – Přesun hmot tonážní z prvního místa dílu Podlahy lité na poslední místo dílu. Všimněte si modré čáry, která značí, kam položka bude umístěna. Náhled položky je v dolní části obrázku modře podbarvený.

 **TIP:** Stejným způsobem lze přesouvat celé díly i včetně podřízených položek a označené položky.

## Varianty rozpočtu

V případě, že chceme provést nějaký významnější zásah do rozpočtu a potřebujeme zachovat původní stav, případně chceme připravit více variant, využijeme funkci  **Varianta rozpočtu:**. V tomto okně lze jednoduše vytvořit kopii stávajícího rozpočtu a její uložení jako tzv. variantu.

**Varianty rozpočtu**
×

 Vytvořit kopii
  Nastavit hlavní variantu
  Vymazat

| ČV | Celková cena |         | Popis | Datum vytvoření |
|----|--------------|---------|-------|-----------------|
| 2  | 9 866 533,78 | Hlavní  |       | 27.08.2024      |
| 1  | 9 079 626,65 | Pomocný |       | 08.08.2024      |

Vybrat

Tuto variantu můžeme upravovat nezávisle na původní verzi a pokud zde provedeme změny, které chceme publikovat, stačí ji nastavit jako hlavní variantu. Od té chvíle se bude zobrazovat v rozpočtu,

exportech i rekapitulacích. Počet variant není omezený, stejně jako možnost nastavení hlavní varianty.



**Pozor:** Variantu je samozřejmě možné vymazat. Tento krok je nezvratný a neplatí pro něj krok zpět. Věnujte tedy zvýšenou pozornost při vymazání varianty.

## Nastavení a typy sloupců

V aplikaci rozlišujeme následující sloupce:

| 1) | 2)                       | 3) | 4) | 5)          | 6)                                   | 7)          | 8) | 9)             | 10)                 | 11)      |
|----|--------------------------|----|----|-------------|--------------------------------------|-------------|----|----------------|---------------------|----------|
|    | <input type="checkbox"/> | TV | ČP | Kód položky | Popis                                | Typ položky | MJ | Zákl. množství | Koeficient množství | Množství |
|    | <input type="checkbox"/> | S  |    |             | Ukazkový rozpočet ÚRS                |             |    |                |                     |          |
|    | <input type="checkbox"/> | O  |    | SO01        | Stavební objekt 01                   |             |    |                |                     |          |
| ⋮  | <input type="checkbox"/> | D  |    | HSV         | Práce a dodávky HSV                  |             |    |                |                     |          |
|    | <input type="checkbox"/> | D  |    | 2           | Zakládání                            |             |    |                |                     |          |
| ⋮  | <input type="checkbox"/> | K  | 1  | 273313811   | Základové desky z betonu tř. C 25/30 | HSV         | m3 | 150            | 1,00000             | 150,000  |

| 12)           | 13)        | 14)      | 15)          | 16)      | 17)   | 18)         |
|---------------|------------|----------|--------------|----------|-------|-------------|
| Zákl. j. cena | Index ceny | J. cena  | Celková cena | Hmotnost | Suť   | Normohodiny |
|               |            |          | 1 826 155,00 | 634,287  | 0,000 | 410,869     |
|               |            |          | 1 054 405,00 | 378,467  | 0,000 | 218,580     |
|               |            |          | 823 125,00   | 375,281  | 0,000 | 87,600      |
|               |            |          | 823 125,00   | 375,281  | 0,000 | 87,600      |
| 4390          | 1,25000    | 5 487,50 | 823 125,00   | 375,281  | 0,000 | 87,600      |

- Přesouvací (1) – zde je možnost přesunout položku/díl rozpočtu na jiné místo rozpočtu pomocí funkce drag&drop.
- Označovací (2) – tento sloupec slouží pro označení.
- TV (3) – typ výroby – rozlišuje typ řádků rozpočtu – S (stavba), O (objekt), ZL (změnový list), D (díl), K (konstrukce), M (materiál).
- ČP (4) – číslo položky.
- Kód položky (5) – nezbytný identifikátor položky, v tomto sloupci jsou kódy dílů, objektů, případně kód stavby.
- Popis (6) – standardně tzv. zkrácený popis položky.
- Typ položky (7) – důležitý pro některé funkce např. automatická množství. Rozlišujeme 7 druhů typů položek.
- MJ (8) – měrná jednotka.
- Základní množství (9) – množství neovlivněné koeficientem množství.
- Koeficient množství (10) – koeficient, využívaný např. jako vyjádření prořezu, ztrátového apod.
- Množství (11) – základní množství x koeficient množství. Slouží jako výsledné množství položky.
- J. dodávka – jednotková cena dodávky.
- J. montáž – jednotková cena montáže.
- Základní jednotková cena (12) – cena neovlivněná koeficientem množství.
- Index ceny (13) – koeficient, využívaný např. jako vyjádření slevy nebo přírážky.
- Jednotková cena (14) – základní j. cena x index ceny. Slouží jako výsledná jednotková cena položky.
- Dodávka celkem – celková cena dodávky položky.
- Montáž celkem – celková cena montáže položky.
- Celková cena (15) – Množství x Jednotková cena.
- Hmotnost (16) – Celková hmotnost řádku.
- Suť (17) – Celková hmotnost suti řádku.

- Normohodiny (18) – Celkový počet normohodin řádku.

Sloupce si můžeme vybrat ze seznamu nebo schovat pomocí  **Nastavení sloupců**. Volbou  **Přidat nebo odebrat sloupce** se zobrazí seznam aktuálně nepoužívaných sloupců, které můžeme přes funkci drag&drop umístit na libovolné místo v tabulce rozpočtu. Analogicky, pokud chceme některé sloupce skrýt, přesuneme je stejným způsobem do tohoto seznamu.

 **TIP:** Nastavení zobrazení, tedy i vybraných sloupců, se ukládá a používá v rámci všech rozpočtů, tedy i existujících nebo nově založených.

 **TIP:** Výchozí zobrazení vždy vrátíme pomocí  **Obnovit výchozí nastavení**.

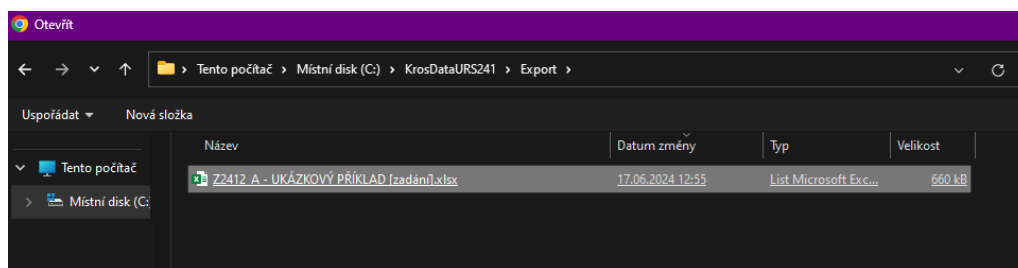
## Importy

### Import excel

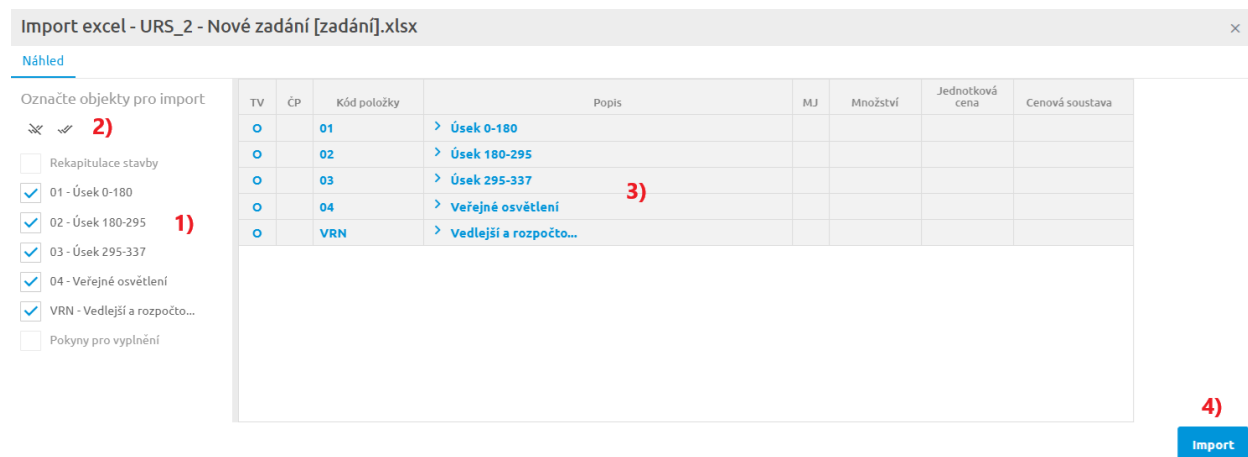
Touto volbou nainportujete do aplikace předem vytvořený rozpočet z excelu. Pokud stávající rozpočet obsahuje položky, musí dojít nejdříve k jejich vymazání:



Pro import je nezbytné vybrat z počítače soubor, který chcete importovat:



Před importem se zobrazí náhled importovaného souboru:



- 1) Seznam importovaných objektů s možností výběru
- 2) Tlačítka pro hromadné označení/odznačení importovaných objektů
- 3) Zobrazení objektů, které jsou zaškrtnuty k importu. Pomocí  můžete zobrazit položky.
- 4) Kliknutím provedete import označených objektů.

Pokud import proběhl úspěšně, zobrazí se vám struktura rozpočtu a dílčí položky. V levém dolním rohu poté informační hláška o provedení importu

Import rozpočtu z Excelu proběhl úspěšně.

V případě, že import neproběhl korektně, zobrazí se chybová hláška a rozpočet zůstává prázdný:

### Import nelze provést



Zvolený soubor nemá formát vhodný pro import do rozpočtu.

Zavřít



**TIP:** V současné verzi aplikace je umožněno importovat pouze vybrané soubory s příponou \*.xlsx. Mezi vybrané soubory patří exporty z aplikace Rozpočet na BIM platformě, dále exporty z programu KROS 4, tj. export Excel Komplet/VZ a exporty, které jsou součástí předem definovaných šablon z programů EuroCalc 3, EuroCalc 4, ASPE, BuildPower S apod.



**Pozor:** Importy dalších formátů budou možné v dalších verzích aplikace.

## Exporty

Rozpočet lze vyexportovat pomocí funkce  Export do PDF nebo do Excelu (XLSX).

### Export rozpočtu stavby

Jedná se o základní export, ve kterém můžete definovat typ a rozsah exportu:

**Export rozpočtu stavby** ×

Formát výstupu:  

Rozpočet s cenami ▼

**Rekapitulace**  
☒ Rekapitulace stavby  
☒ Krycí list

**Údaje o položce**  
☒ Výkaz výměr  
☐ Poznámka

Exportovat PDF

Exportovat Excel

U volby Formát výstupu rozdělujeme:

- Rozpočet s cenami – export bude obsahovat ceny položek
- Zadání (bez cen) – v exportu budou ve sloupci jednotková cena nulové hodnoty. Tato sestava slouží jakožto zadání pro ocenění nabídky.
- Rozpočet s cenami a zadání (bez cen) – kombinace výše uvedených. Touto volbou získáte dva soubory.

Dále je možné nastavit rozsah exportu, a to zobrazení rekapitulací stavby a krycích listů nebo doplňujících údajů položek (výkaz výměr a poznámka).

Takto definovanou sestavu je možné uložit do PDF nebo Excelu (XLSX).

 **TIP:** Nastavení exportu se promítá pro všechny rozpočty, resp. projekty na BIM platformě.



Ukázka exportu do excelu:

SOUPIS PRACÍ

LOGO

Stavba:

Ukázkový rozpočet ÚRS

Objekt:

AUT - Automatické výpočty hmotností a sutí

Místo:

Datum:

27.08.2024

Zadavatel:

Pan Adolf Stavitel

Projektant:

Zhotovitel:

Stavební firma Vrána a syn s.r.o.

Zpracovatel:

| PČ                     | Typ | Kód       | Popis                                                                         | MJ | Množství | J. cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|----|----------|---------------|-------------------|
| Náklady soupisu celkem |     |           |                                                                               |    |          |               | 3 300 522,72      |
| D                      |     | HSV       | Práce a dodávky HSV                                                           |    |          |               | 3 300 522,72      |
| D                      |     | 2         | Zakládání                                                                     |    |          |               | 1 097 500,00      |
| 5                      | K   | 272313811 | Základové klenby z betonu tř. C 25/30                                         | m3 | 250,000  | 4 390,00      | 1 097 500,00      |
| D                      |     | 998       | Přesun hmot                                                                   |    |          |               | 285 838,88        |
| 7                      | K   | 998011002 | Přesun hmot pro budovy zděné v přes 6 do 12 m                                 | t  | 625,468  | 457,00        | 285 838,88        |
| D                      |     | 9         | Ostatní konstrukce a práce, bourání                                           |    |          |               | 1 329 597,75      |
| 6                      | K   | 961044111 | Bourání základů z betonu prostého                                             | m3 | 320,385  | 4 150,00      | 1 329 597,75      |
|                        | VV  |           | V uvozovkách zapsána poznámka oranžovou barvou                                |    |          |               |                   |
|                        | VV  |           | 20 "poznámky lze psát za hodnotami                                            |    | 20,000   |               |                   |
|                        | VV  |           | "případně i před ně" 40                                                       |    | 40,000   |               |                   |
|                        | VV  |           | 20+20 - 5*(2+2) "základní matematické operace                                 |    | 20,000   |               |                   |
|                        | VV  |           | ((20-3*6)+24)*2/(4+4) "pokročilejší matematické operace                       |    | 84,500   |               |                   |
|                        | VV  |           | 90*(sin(60)+cos(30)) "goniometrické funkce                                    |    | 155,885  |               |                   |
|                        | VV  |           | Součet                                                                        |    | 320,385  |               |                   |
| D                      |     | 997       | Přesun sutě                                                                   |    |          |               | 587 586,09        |
| 8                      | K   | 997013113 | Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v přes 9 do 12 m | t  | 640,770  | 917,00        | 587 586,09        |



**TIP:** Logo a razítko lze upravit v Nastavení.

## Export cen do zadání

Tato funkce je využitelná pouze v případě, kdy nainportujete stavbu (zadání bez cen) z Excelu. Po ocenění rozpočtu v aplikaci a zvolení této funkce se vyexportuje totožný soubor, avšak s již oceněnými jednotkovými cenami.

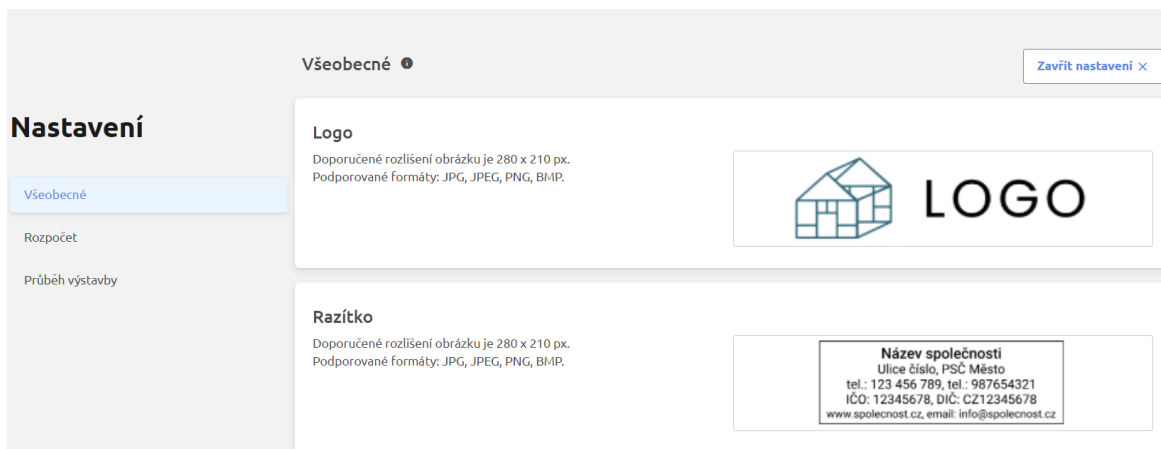
## Export tabulky

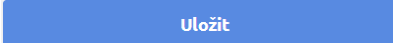
Tento export slouží pro rychlý export aktuálně zobrazeného pohledu do PDF nebo Excelu.

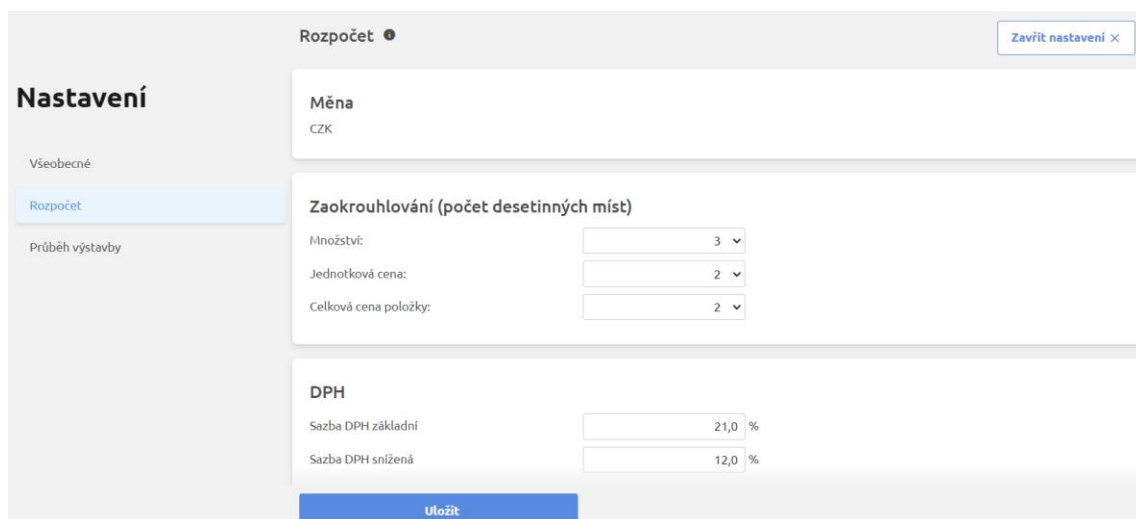
## Nastavení

Pro otevření nastavení Rozpočtu i BIM platformy klikněte na  v horním panelu. Nastavení se rozlišuje na Všeobecné a projektové (v rámci aplikací Rozpočet a Průběh výstavby).

Ve všeobecném nastavení je možné přidat vlastní logo a razítko firmy, které se poté bude objevovat ve všech hlavních exportovacích sestavách v rámci aplikací Rozpočet, Průběh výstavby a Změny během výstavby.



Projektová nastavení se pak nastavují pouze na konkrétním projektu, avšak na všechny varianty rozpočtu. Zde lze nastavit zaokrouhlování množství, jednotkových a celkový cen položek. Dále sazby DPH v základní a snížené sazbě. Pro uložení změn klikněte na .

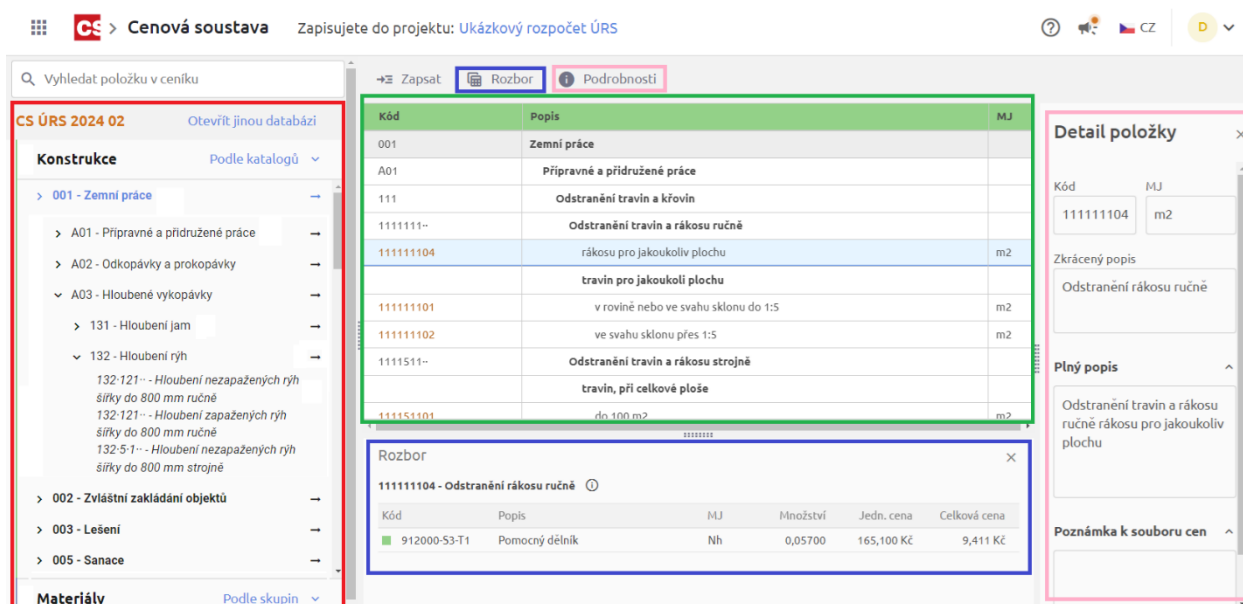


## Cenová soustava

Do Cenové soustavy se dostanete přes ikonu , případně přes rozbalovací menu při vkládání položky volbou Vložit položku . Cenová soustava se otevírá na nové kartě prohlížeče a je svázána s kartou Rozpočet. Pokud dojde k zavření karty Rozpočet, zavře se i karta s Cenovou soustavou.

Každá Cenová soustava může obsahovat jinou databázi. Defaultně je nastavena vždy aktuální. Změnit ji můžete pomocí ikony , kde můžete vybrat starší cenovou databázi/úroveň.

Rozvržení Cenové databáze je následující:



The screenshot displays the 'Cenová soustava' (Price System) interface. The top bar shows the project name 'Ukázkový rozpočet ÚRS'. The left sidebar contains a search bar and a tree view of construction and material categories. The main table lists items with columns for 'Kód' (Code), 'Popis' (Description), and 'MJ' (Unit). The 'Detail položky' (Item Detail) panel on the right shows the selected item's details, including its code, unit, and description. The 'Rozbor' (Breakdown) panel at the bottom shows a breakdown of a specific item, including its code, description, unit, quantity, and price.

Ceník prací (**Konstrukce**) a ceník materiálů (**Materiály**) jsou vyznačeny červenou barvou.

Okno s položkami, které mohou být vyhledány přes fulltextové vyhledávání nebo ručně přes navigaci dle katalogů, je označeno zelenou barvou.

Rozbor položky je v defaultním nastavení skrytý a je možné ho zobrazit přes ikonu. Obsahuje informace o TOV položky (tj. způsobu kalkulace j. ceny).

Podrobnosti (defaultně také skryté) nabízejí doplňkové údaje k položkám, jako je např. kód, popis, MJ, plný popis a poznámka k souboru cen.

## Navigace

Každá položka v Cenové databázi ÚRS je zaříděna do vyššího řádu, který se nazývá *soubor cen*. Ten je v navigaci vyznačen kurzívou, soubory cen pak případně tvoří podčásti a nad nimi jsou části. Ty se označují písmeny *A – zřízení konstrukcí*, *B – bourání (demonťáž) konstrukcí* a *C – práce při údržbě a opravách konstrukcí*. Části jsou pak seřazeny do katalogu, který odpovídá číselníku TSKP.

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ▼ 712 - Povlakové krytiny                          | → Katalog                                |
| > A01 - Povlakové krytiny – montáž                 | →                                        |
| > A02 - Povlakové krytiny                          | → část A katalogu pro zřízení konstrukcí |
| > A03 - Vegetační (zelené) střechy-montáž          | →                                        |
| > A99 - Přesun hmot                                | →                                        |
| > B01 - Odstranění povlakové krytiny               | → část B katalogu pro odstranění         |
| > C01 - Opravy a údržba povlakové krytiny          | →                                        |
| ▼ C03 - Udržovací práce vegetační (zelené) střechy | → část C pro opravu a údržbu             |
| 7127719... - Hnojivo vegetační střechy             | → soubory cen                            |
| 7127719... - Zálivka vegetační střechy             | →                                        |

Kliknutím na libovolné místo struktury se v okně s položkami zobrazí první položky daného katalogu/části/souboru cen:

| → Zapsat Rozbor Podrobnosti |                           |    |              |
|-----------------------------|---------------------------|----|--------------|
| Kód                         | Popis                     | MJ | Cena bez DPH |
| 7127719...                  | Hnojivo vegetační střechy |    |              |
|                             | extenzivní, sklon střechy |    |              |
| 712771911                   | do 5°                     | m2 | 8,420 Kč     |
| 712771913                   | přes 5 do 25°             | m2 | 9,810 Kč     |
| 712771915                   | přes 25°                  | m2 | 11,700 Kč    |
|                             | intenzivní, sklon střechy |    |              |
| 712771921                   | do 5°                     | m2 | 14,000 Kč    |
| 712771923                   | přes 5 do 15°             | m2 | 15,900 Kč    |
|                             | trávníku, sklon střechy   |    |              |
| 712771931                   | do 5°                     | m2 | 12,200 Kč    |

Každá položka Cenové soustavy ÚRS obsahuje kód položky, popis, MJ a jednotkovou cenu bez DPH i další údaje (hmotnost, hmotnost suť a další technické parametry). Tyto se automaticky při vkládání přenášejí s položkou do rozpočtu.

**TIP:** Pokud chcete využít zobrazení navigace dle výrobců, klikněte na [Podle katalogů](#), resp. [Podle skupin](#) na panelu **Konstrukce**, resp. **Materiály** a zvolte volbu [Podle výrobců](#).

## Zobrazení položek

Jak již bylo řešeno výše, položky se v okně zobrazují dle navigačního panelu vlevo. Rozlišujeme dva hlavní typy položek – konstrukce a materiály.

V případě konstrukcí i materiálů pak ještě Cenovou soustavu ÚRS dělíme na tzv. **směrné položky** (vyznačené v kódu položky **oranžově**) a **komerční položky** (černě). Směrné položky jsou obecné a využívají se tak např. v rozpočtech veřejných zakázek, kde je obecně zakázáno využívat či odkazovat na komerční výrobky a názvy.

Komerční položky se dají využívat v klasických rozpočtech i cenových nabídkách. Za kódem položky konstrukce je za tečkou kód výrobce/dodavatele a v popise označená konkrétní konstrukce/technologie/nosný materiál:

CS ÚRS 2024 02

Otevřít jinou databázi

Konstrukce

Podle katalogů

ztraceného bednění

3111731... - Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění z EPS

31121... - Zdivo nadzákladové z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného

31-23... - Zdivo z cihel pálených

311234... - Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných

311235... - Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených

311236... - Zdivo jednovrstvé

→

i

| Kód           | Popis                                                     | MJ |
|---------------|-----------------------------------------------------------|----|
| 311235...     | <b>Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných broušených</b>    |    |
|               | <b>na celoplošnou tenkovrstvou maltu, pevnost cihel</b>   |    |
| 311235101     | do P10, tl. zdiva 175 mm                                  | m2 |
| 311235101.WNR | do P10, tl. zdiva 175 mm [Porotherm 17,5 Profi P10]       | m2 |
| 311235111     | přes P10 do P15, tl. zdiva 175 mm                         | m2 |
| 311235111.KMB | přes P10 do P15, tl. zdiva 175 mm [KMB Profiblok 175 P15] | m2 |
| 311235121     | do P10, tl. zdiva 200 mm                                  | m2 |
| 311235121.HLZ | do P10, tl. zdiva 200 mm [HELUZ 20 P10]                   | m2 |
| 311235131     | do P10, tl. zdiva 240 mm                                  | m2 |
| 311235131.WNR | do P10, tl. zdiva 240 mm [Porotherm 24 Profi P10]         | m2 |

*Komerční položka konstrukce zde na ukázce obsahuje sufix „.WNR“ v kódu položky a „Porotherm 17,5 Profi P10“ v popisu položky.*

Komerční položky materiálů pak v kódu položky obsahují libovolné znaky, barevné označení je podobné jako u konstrukčních položek. Všechny materiály v rozpočtu i v Cenové soustavě jsou pak vyznačeny modře:

Vyhledat položku v ceníku

→

i

↻

CS ÚRS 2024 02

Otevřít jinou databázi

Konstrukce

Podle katalogů

Materiály

Podle skupin

pine skvarobetonové

spojovací lišty

> cihly a tvárnice vápenopiskové

cihly a tvárnice hliněné

tvárnice pro zakládání zdiva

> tvárnice systému ztraceného bednění

tvárnice betonové

tvárnice EPS

> desky systému ztracené bednění

> překlady keramické

> překlady nepálené

nosníky stropní keramické

→

→

→

→

→

→

→

→

→

→

| Kód             | Popis                                                   | MJ  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|-----|
| SCW.0008440.URS | prvek nosný izolační Sconnex M-N2-H113-L750-B240-1.0    | kus |
|                 | tvárnice systému ztraceného bednění                     |     |
|                 | tvárnice betonové                                       |     |
| 59515401        | tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 100mm | kus |
| BET.ZTB101      | BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 10/25CM PŘÍRODNÍ                  | kus |
| 59515403        | tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 150mm | kus |
| BET.ZTB151      | BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 15/25CM PŘÍRODNÍ                  | kus |
| 59515406        | tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 200mm | kus |
| BET.ZTB201      | BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 20/25CM PŘÍRODNÍ                  | kus |
| 59515405        | tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 250mm | kus |
| BET.ZTB251      | BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 25/25CM PŘÍRODNÍ                  | kus |
| PSB.23011600    | PRESBETON ZB 25-25 (Hladký Přírodní) 500x250x250        | kus |
| 59515409        | tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdivo tl 300mm | kus |
| BET.ZTB301      | BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30/25CM PŘÍRODNÍ                  | kus |
| LGB.1690920     | tvárnice betonová šalovací Š30 50x30x25cm               | kus |
| PSB.23011300    | PRESBETON ZB 25-30 (Hladký Přírodní) 500x300x250        | kus |

Komerční položka materiálu zde na ukázce obsahuje „BET.ZTB101“ v kódu položky a popis „BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 10/25CM PŘÍRODNÍ“.

## Vyhledávání

Vyhledání vhodné položky přes navigaci je určeno spíše začínajícím uživatelům, kteří ještě neznají strukturu katalogu či popisy položek. Díky tomu, že jsou zde položky seřazeny víceméně dle technologie na stavbě, je to výhodné i v tom, že začínající uživatel na žádné položky nezapomene.

Pro pokročilejší práci nebo při znalosti položek katalogů je však výhodnější je vyhledávat přes vyhledávací pole.

Ukázka vyhledávání:

sejmutí ornice

Filtr

CS ÚRS 2024 02 [Otevřít jinou databázi](#)

Konstrukce [Podle katalogů](#)

001 - Zemní práce

A02 - Odkopávky a prokopávky

121 - Sejmutí ornice a lesní půdy

1211120 - Sejmutí ornice ručně

1211511 - Sejmutí ornice strojně

46M - Zemní a pomocné stavební práce při elektromontážích

Materiály [Podle skupin](#)

| Kód       | Popis                                    | MJ | Cena bez DPH |
|-----------|------------------------------------------|----|--------------|
| 001       | Zemní práce                              |    |              |
| A02       | Odkopávky a prokopávky                   |    |              |
| 121       | Sejmutí ornice a lesní půdy              |    |              |
| 1211120   | Sejmutí ornice ručně                     |    |              |
|           | při souvislé ploše, tl. vrstvy           |    |              |
| 121112003 | do 200 mm                                | m2 | 186,000 Kč   |
| 121112004 | přes 200 do 250 mm                       | m2 | 247,000 Kč   |
| 121112005 | přes 250 do 300 mm                       | m2 | 267,000 Kč   |
| 121112006 | přes 300 do 400 mm                       | m2 | 373,000 Kč   |
| 121112007 | přes 400 do 500 mm                       | m2 | 452,000 Kč   |
| 1211511   | Sejmutí ornice strojně                   |    |              |
|           | při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy |    |              |
| 121151103 | do 200 mm                                | m2 | 61,700 Kč    |
| 121151104 | přes 200 do 250 mm                       | m2 | 71,200 Kč    |
| 121151105 | přes 250 do 300 mm                       | m2 | 80,000 Kč    |
| 121151106 | přes 300 do 400 mm                       | m2 | 101,000 Kč   |
| 121151107 | přes 400 do 500 mm                       | m2 | 124,000 Kč   |

Do vyhledávače jsme zadali výraz „sejmutí ornice“, vyhledávač tak najde všechny položky, které danému výrazu odpovídají. Všimněte si, že byla v katalogu **001 – Zemní práce** vyhledána část A02 – Odkopávky a prokopávky, dále podčást 121 – Sejmutí ornice a lesní půdy a dva soubory cen: 1211120 – *Sejmutí ornice ručně* (položky tohoto souboru cen jsou vyznačeny v červeném rámečku) a druhý soubor cen 1211511 – *Sejmutí ornice strojně*. Uživatel pak vybírá položku, která technologicky i metodicky nejvíce odpovídá situaci na stavbě.

**TIP:** Vyhledávací pole umožňuje i skloňování. Při hledání položek tak nemusíte zapisovat přesný popis položky.

Pokud žádná položka neodpovídá parametrům hledání, zobrazí se hláška:

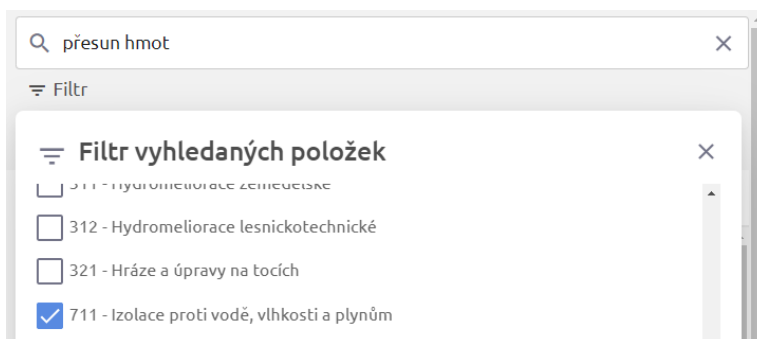
Vyhledávání neodpovídají žádná data.

48



Po vyhledání výrazu a zpřesnění výsledků je dostupná funkce **Filtr**. Zde můžete zaškrtnout parametry, které vám umožní zúžit počet vyhledaných položek.

*Příklad: hledáme položku pro ocenění přesunů hmot v katalogu 711 – Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům. Do vyhledávacího pole jsme zadali výraz „přesun hmot“ a díky filtru můžeme zúžit vyhledávání přímo v konkrétním katalogu:*



**TIP:** Pokud potřebujete k materiálu vyhledat montážní položku, podívejte se do kapitoly [Obrácená specifikace](#).

## Zápis do rozpočtu

Je řešen v kapitole [Vložení položek z databáze](#).

## Sdílení

Rozpočet je možné místo exportů sdílet mezi uživateli. Tím docílíte bezztrátového přenosu dat a druhá strana získává přístup okamžitě, navíc je i notifikována mailem.

Pro sdílení Rozpočtu klikněte v levém bočním panelu na ikonu  **Sdílení projektu**. V následujícím okně můžete zadat mail osoby nebo více mailů osob, které mají dostat přístup k datům uloženým na BIM platformě.

Sdílejte

adolf.stavitel@seznam.cz

---

Dokumenty Úprava

Rozpočet a Výměry Spolupracovník

Průběh výstavby Žádný přístup

Sem zadejte zprávu

Přidat Zrušit

Popis uživatelských práv naleznete po jejich rozkliknutí. Pro aplikaci Rozpočet a Výměry jsou dva typy uživatelských práv:

- Čtenář – nasdílená osoba může nahlížet do Rozpočtu, může dále prohlížet měření a výkazy v aplikaci Výměry, nemůže však nic upravovat.
- Spolupracovník – nasdílená osoba získává plná práva i pro úpravu rozpočtu. Toto nastavení umožňuje práci více osob na jednom projektu.



**Pozor:** Pokud chcete, aby nasdílená osoba mohla pracovat/upravovat i dokumenty uložené na BIM platformě, udělte ji v aplikaci Dokumenty práva na Úpravu. Jedině tak docílíte plné spolupráce mezi všemi daty a aplikacemi.



**Pozor:** V současné verzi aplikace nelze sdílet rozpočet jiným uživatelům než těm, kteří mají aktivní školní licence.

Pro odebrání práv můžete změnit uživatelské právo na **Žádný přístup**. Nasdílená osoba okamžitě ztrácí přístup ke všem datům.



**TIP:** Více informací k uživatelským právům naleznete v obecné nápovědě BIM platformy .

## Praktický příklad

Pojďme se podívat na to, jak využít aplikaci Rozpočet a Výměry k vytvoření položkového rozpočtu s transparentní vazbou na projektovou dokumentaci.

Budeme tvořit položkový rozpočet základů jednopodlažní pozemní stavby. Základy jsou tvořeny základovými pasy z betonu C20/25 a jsou nepravidelného tvaru. Zemní práce ani podsyp v tomto případě neřešíme.

 **Poznámka:** Je celá řada způsobů, jak řešit následující příklad. Zde ukazujeme pro zjednodušení pouze jednu cestu.

- 1) V aplikaci Rozpočet si vytvoříme stavební objekt SO01 – Základy a zvolíme funkci  **Ceník** pro přidání položky z Cenové soustavy.

  >  **Rozpočet** > Příklad pro webový rozpočet ▾

»    Objekty  Ceník  Vložit položky  Výkaz výměr  Podrobnosti  Upravit rozpočet  Cenová nabídka

 Rozbalit  Sbalit stavbu |  Varianta rozpočtu: 1  Všechny položky ▾  Nastavení sloupců  Sumární údaje

|                          | TV | ČP | Kód položky | Popis                         | MJ | Množství | Index ceny | J. cena |
|--------------------------|----|----|-------------|-------------------------------|----|----------|------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | S  |    |             | ▾ Příklad pro webový rozpočet |    |          |            |         |
| <input type="checkbox"/> | O  |    | SO01        | Základy                       |    |          |            |         |

2) Vyhledáme položku pro ocenění základových pásů z betonu prostého, třída betonu C20/25.

The screenshot shows the 'Cenová soustava' (Price System) window. On the left, a tree view under 'Konstrukce' (Construction) shows the path: 011 - Budovy a haly - zděné a monolitické > A01 - Základy. The main table on the right lists items with columns: Kód, Popis, MJ, Cena bez DPH, and Materiál v roz. The item 'Základové pásy z betonu prostého' (Concrete base) is highlighted. A modal window 'Zápis do rozpočtu' (Entry into budget) is open, showing the selected item details: Kód 274313711, Popis Základové pásy z betonu tř. C 20/25, MJ m3, Množství 0,000. The unit price is 4 220,00 and the total price is 0,00. A button 'Zapsat do rozpočtu' (Save to budget) is visible.

3) Položku zapíšeme do rozpočtu s nulovým množstvím.

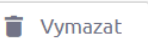
The screenshot shows the 'Rozpočet' (Budget) window. The top bar includes 'BIM' and 'Kr Rozpočet'. The main table displays the budget items. The item 'Základové pásy z betonu tř. C 20/25' (Concrete base) is added with a quantity of 0,000. The unit price is 4 220,00 and the total price is 0,00. The table has columns: TV, ČP, Kód položky, Popis, MJ, Množství, Index ceny, and J. cena.

- 4) Otevřeme VV kliknutím na  a přepneme se do aplikace .

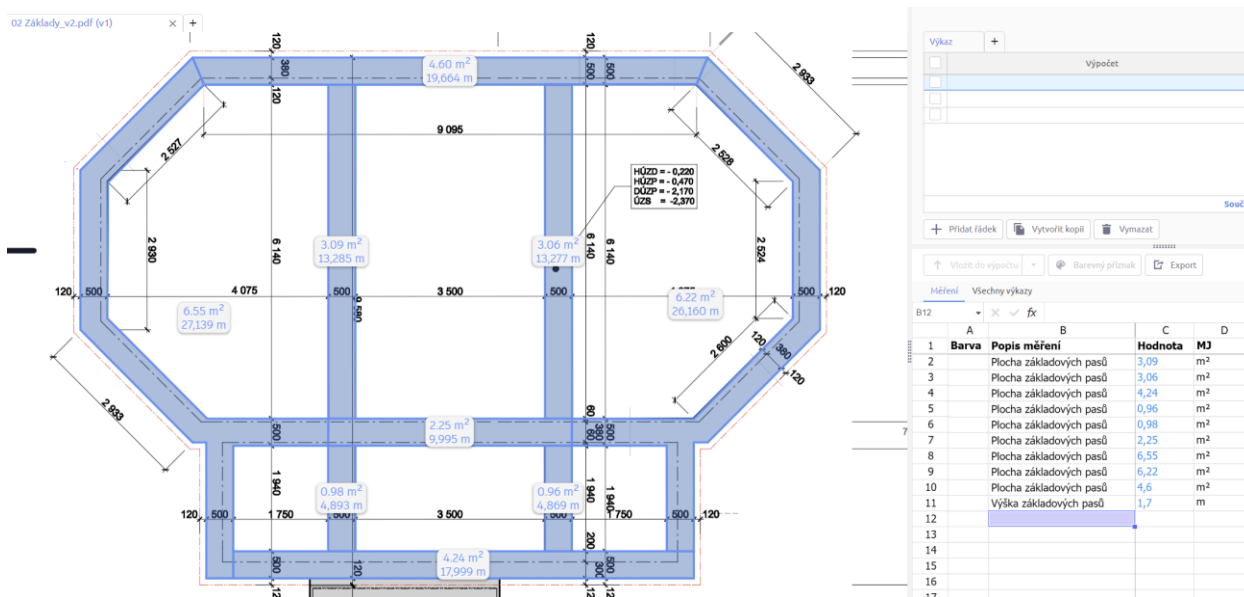
Výkaz výměr

|                          | Výpočet | Výměra       |
|--------------------------|---------|--------------|
| <input type="checkbox"/> |         |              |
| <input type="checkbox"/> |         |              |
| <input type="checkbox"/> |         |              |
| <input type="checkbox"/> |         |              |
| <b>Součet</b>            |         | <b>0,000</b> |

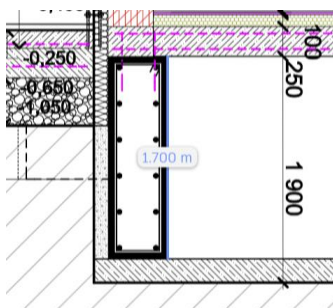


- 5) Víme, že množství pro položku základových pasů určujeme v m<sup>3</sup> projektovaného objemu. Odkaz na konkrétní článek v metodice [naleznete zde](#). V tomto případě tedy využijeme součin plochy a výšky základových pasů. V aplikaci Výměry si nahrajeme výkres základů a odměříme jejich půdorysnou plochu. Všechna měření v tabulce si pojmenujeme. Využíváme automatických výkazů, které sčítají všechna měření se stejným popisem.



6) Odměříme a pojmenujeme i výšku základů.



7) Měření a jejich součty (automatické výkazy) máme připravené. Do VV položky tedy zadáme součin plochy a výšky základových pasů a potvrdíme volbou **Uložit**.

Základové pásy z betonu tř. C 20/25

Výkaz (1) +

|               | Výpočet                                          | Výměra        | Podlaží | Místnost |
|---------------|--------------------------------------------------|---------------|---------|----------|
|               | Plocha základových pasů * Výška základových pasů | 54,315        |         |          |
| <b>Součet</b> |                                                  | <b>54,315</b> |         |          |

+ Přidat řádek    Vytvořit kopii    Vymazat    Zrušit    **Uložit**

8) Hláškou **Výkaz výměr byl zapsán** v levé dolní části jsme informováni, že do položky základových pasů byl tento výkaz v pořádku vložen. Po přepnutí do rozpočtu tak získáváme položku s odměřeným množstvím:

|    | TV                       | ČP | Kód položky | Popis                               | MJ | Množství | Index ceny | J. cena  | Celková cena |
|----|--------------------------|----|-------------|-------------------------------------|----|----------|------------|----------|--------------|
|    | <input type="checkbox"/> | S  |             | ▼ Příklad pro webový rozpočet       |    |          |            |          | 229 209,30   |
|    | <input type="checkbox"/> | O  | 5001        | ▼ Základy                           |    |          |            |          | 229 209,30   |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  | HSV         | ▼ Práce a dodávky HSV               |    |          |            |          | 229 209,30   |
| :: | <input type="checkbox"/> | D  | 2           | ▼ Zakládání                         |    |          |            |          | 229 209,30   |
| :: | <input type="checkbox"/> | K  | 1 274313711 | Základové pásy z betonu tř. C 20/25 | m3 | 54,315   | 1,00000    | 4 220,00 | 229 209,30   |

- ## Výkaz výměr

## Výměry

+ Přidat řádek

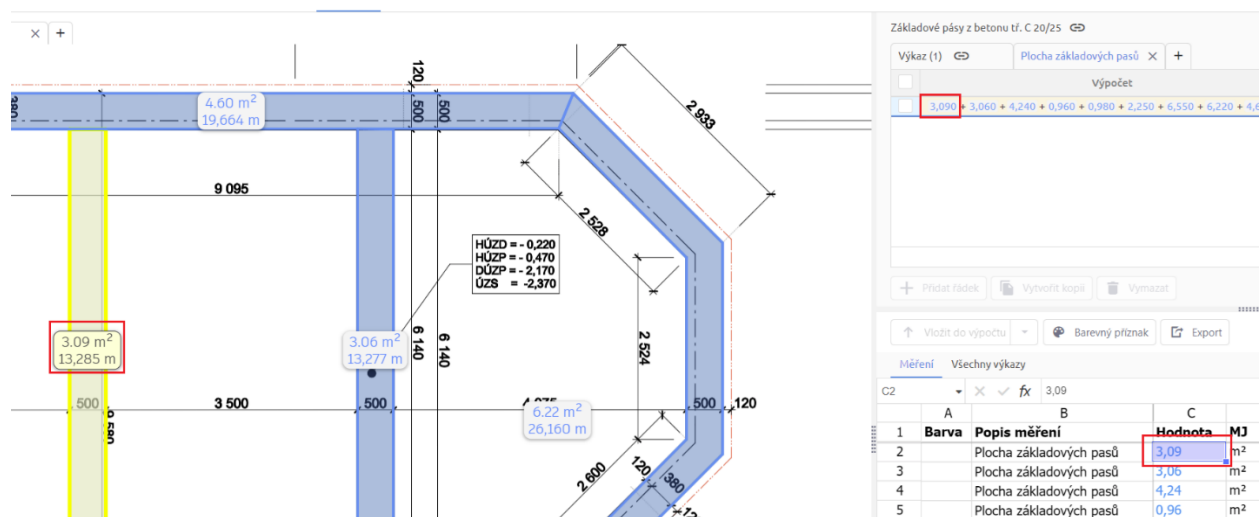
 Vytvořit kopii

 Vymazat

- Základové pásy z betonu tř. C 20/25 



- 11) Zde můžete klikáním na jednotlivé hodnoty zkontrolovat, zdali jsou všechna měření provedena správně a zdali autor rozpočtu na žádnou konstrukci nezapomněl. V tomto případě jsme ve VV klikli na hodnotu 3,09 a hodnota se nám zvýraznila jak v tabulce měření, tak i ve výkrese.



- 12) Pro úplnost a správnost dle metodiky ÚRS je nutné ještě zadat koeficient betonáže přímo do výkopu, který činí 3,5%. Nejjednodušším způsobem je v rozpočtu otevřít kartu [Podrobnosti](#) a zadat zde koeficient množství.

| Množství       |                     |          |
|----------------|---------------------|----------|
| Zákl. množství | Koeficient množství | Množství |
| 54,315         | 1,03500             | 56,216   |

- 13) Položka nyní obsahuje jak VV, tak i správné výsledné množství doplněné o koeficient.

|  | TV | ČP | Kód položky | Popis                               | MJ | Množství | Index ceny | J. cena  | Celková cena |
|--|----|----|-------------|-------------------------------------|----|----------|------------|----------|--------------|
|  |    | S  |             | ▼ Příklad pro webový rozpočet       |    |          |            |          | 237 231,52   |
|  |    | O  | SO01        | ▼ Základy                           |    |          |            |          | 237 231,52   |
|  |    | D  | HSV         | ▼ Práce a dodávky HSV               |    |          |            |          | 237 231,52   |
|  |    | D  | 2           | ▼ Zakládání                         |    |          |            |          | 237 231,52   |
|  |    | K  | 1 274313711 | Základové pásy z betonu tř. C 20/25 | m3 | 56,216   | 1,00000    | 4 220,00 | 237 231,52   |

Výkaz výměr

| Výpočet                                          | Výměra |
|--------------------------------------------------|--------|
| Plocha základových pasů * Výška základových pasů | 54,315 |
| Součet 54,315                                    |        |

Výměry

+ Přidat řádek

Vytvořit kopii

Vymazat



## Typy licencí

V současné době jsou ve verzi aplikace přístupné pouze následující licence:

- Školní – tato licence má omezenou dobu platnosti, zpravidla po dobu jednoho školního roku, obsahuje všechny aplikace na BIM platformě. V této verzi jsou omezeny exporty do XLSX a PDF (obsahují vodotisk a při tisku se zobrazí pouze prvních 30 řádků).

## Připravujeme pro Vás

V současné době pro vás připravujeme následující vylepšení, které plánujeme vydat v průběhu jara roku 2025:

- kompletní aktualizace rozpočtu pomocí cenové soustavy,
- nastavení DPH pro Českou republiku,
- M přírážky pro elektrikáře.

Druhá verze – určeno primárně pro školní licence

Vydáno 07.02.2025

