

Manuál  
**ROZPOČET**



## Obsah

Úvod .....	4
Tvorba rozpočtu.....	5
Objekty.....	6
Zobrazení rozpočtu .....	7
Označení položek a aktuální postavení v rozpočtu.....	8
Vložení položek z databáze .....	9
Vložení položky z jiného rozpočtu .....	11
Vložení vlastní položky.....	11
Vytvoření kopie položky.....	12
Import stavby z excelu.....	12
Množství položek a výkaz výměr .....	13
Množství zadané napřímo .....	13
Koeficient množství .....	13
Výkaz výměr .....	14
Vazba na Výměry .....	16
Úprava rozpočtu a položek .....	18
Editace přímo v rozpočtu .....	18
Pokročilejší editace v panelu Podrobností.....	18
Automatická množství .....	20
Aktualizace rozpočtu .....	22
Úprava ceny .....	24
Index ceny.....	24
Cenová nabídka .....	26
Výmazy.....	27
Barevné příznaky.....	28
Přečíslování položek stavby .....	28

Hierarchie dílů .....	28
Přesouvání položek a dílů .....	29
Varianty rozpočtu .....	29
Nastavení a typy sloupců .....	31
Importy.....	33
Import excel .....	33
Exporty.....	35
Export rozpočtu stavby.....	35
Export cen do zadání .....	37
Export tabulky .....	37
Nastavení.....	38
Cenová soustava .....	39
Navigace .....	40
Zobrazení položek.....	41
Vyhledávání .....	43
Zápis do rozpočtu .....	44
Sdílení .....	45
Praktický příklad.....	46
Typy licencí .....	52
Připravujeme pro Vás.....	52

## 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.

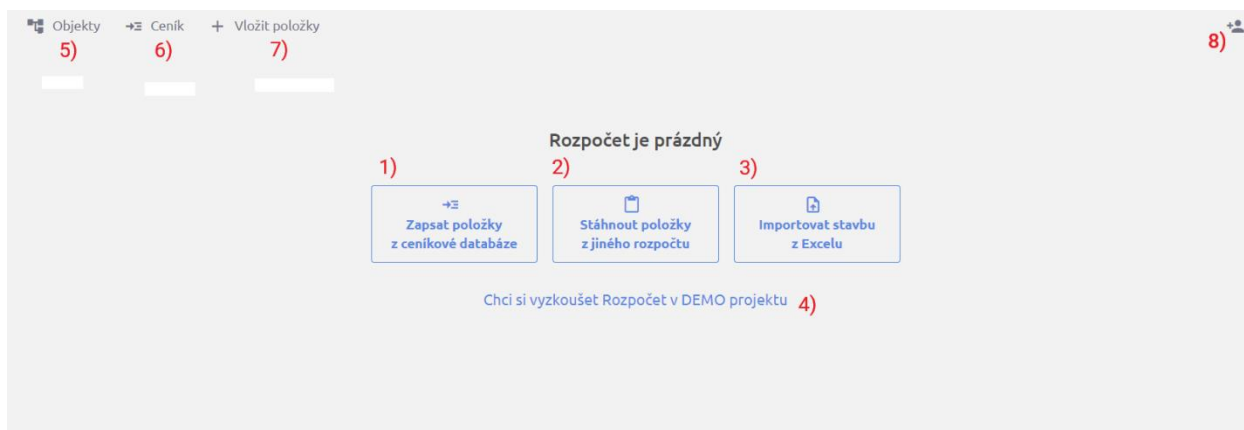
K aplikaci Rozpočet doporučujeme využívat i Výměry, které slouží pro odměřování a vytěžování množství z projektových dokumentací typu PDF, DWG a IFC a pro tvorbu výkazů výměr, které se dají jednoduše navázat na položky rozpočtu.


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).

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*.

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	!

Objekt  
ZL Změnový list

Pro vložení dalšího objektu využijte (2). Editaci objektu vyvoláte dvojitým 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.

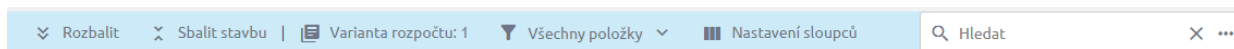
Pokud máte objekty založené, křížkem se vrátíte na hlavní okno rozpočtu. Do tvorby struktury se můžete kdykoliv vrátit.

## 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
  - Označené položky – zobrazí se pouze označené položky
  - Podle barevného příznaku – zobrazí se pouze položky, které obsahují zvolené barevné příznaky
- **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  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 ceny
	<input type="checkbox"/>	S			▼ Ukázkový rozpočet ÚRS		
	<input type="checkbox"/>	O		AUT	▼ Automatické výpočty hmotnosti a suti		
⋮	<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 **Vložit položky**, 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 nalezněte odpovídající položku a vložte přes dvojitě kliknutí levého tlačítka myši do rozpočtu nebo přes ikonku **Zapsat**. Zobrazí se okno zápisu položky:

## Zápis do rozpočtu



Kód	Popis
271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku
MJ	
m3	

Množství	Jednotková cena	Celková cena
0,000	1 190,00	0,00

 Nastavená položka v rozpočtu: [Etapa 1 - První podřízená úroveň](#)

 Položka se zařadí: [podle TSKP](#)

Zapsat do rozpočtu

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. 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* změňte 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 vyskocací hláškou **Položka byla úspěšně zapsána.** v levém dolním rohu.



**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	Hmotnost	Suť	Normohodiny
<input type="checkbox"/>	S			Webový rozpočet					34 510,00	57,420	0,000	28,565
<input type="checkbox"/>	O		SO01	První objekt					34 510,00	57,420	0,000	28,565
<input type="checkbox"/>	O		Etapa 1	První podřízená úroveň					34 510,00	57,420	0,000	28,565
<input type="checkbox"/>	D		HSV	Práce a dodávky HSV					34 510,00	57,420	0,000	28,565
<input type="checkbox"/>	D		2	Zakládání					34 510,00	57,420	0,000	28,565
<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	57,420	0,000	28,565
<input type="checkbox"/>	O		Etapa 2	Druhá podřízená úroveň					0,00	0,000	0,000	0,000
<input type="checkbox"/>	O		SO02	Druhý objekt					0,00	0,000	0,000	0,000



**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 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** Hledat

Projekt	Označené položky(3):		
Ukázkový rozpočet ÚRS	<input type="checkbox"/> Rozbalit	<input type="checkbox"/> Sbalit stavbu	
Ukázkový rozpočet	<input type="checkbox"/> TV	ČP	Kód položky
UKÁZKOVÝ PŘÍKLAD ROZPOČET	<input type="checkbox"/> S		Import
PARAMETRICKÉ VYHLEDÁVÁNÍ	<input type="checkbox"/> O		02
	<input type="checkbox"/> D		PSV
	<input type="checkbox"/> D		713
	<input checked="" type="checkbox"/> K	1	713463121
	<input checked="" type="checkbox"/> M	2	63154403
	<input checked="" type="checkbox"/> M	3	63154423
	<input type="checkbox"/> M	4	63154463

## 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"/>			<b>Druhá podřízená úroveň</b>						0,00
	<input type="checkbox"/>			<b>Druhý objekt</b>						0,00

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

	<input type="checkbox"/>	D		2	<b>Zakládání</b>					
	<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](#).

## Množství položek a výkaz výměr

### 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:

Zkrácený popis:

---

**Množství**



Zákl. množství	Koeficient množství	Množství
<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="1,00000"/>	<input type="text" value="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. ztratné, přepočty na jiné MJ a další...


## Výkaz výměr

U každé položky je možné vytvořit nebo přiřadit Výkaz výměr (VV). Okno VV je možné otevřít buď na hlavním panelu přes ikonu  **Výkaz výměr** nebo ve sloupci Množství pomocí ikony .

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	Výkaz výměr 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 vypadá takto:

Výkaz výměr

<input type="checkbox"/> 1)	Výpočet	Výměra
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>	2)	3)
<input type="checkbox"/>		
<b>Součet</b>		4) 0,000

5)
  6)

7)

- 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  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

Vyplněný VV může vypadat takto:

Výkaz výměr

<input type="checkbox"/>	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>

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

Zapísovat lze základní i pokročilejší matematické operace i goniometrické funkce. Je vhodné také využívat poznámek přes uvozovky typu „“. Po uložení VV lze výkaz přiřadit položce pomocí funkce Použít výkaz.

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 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

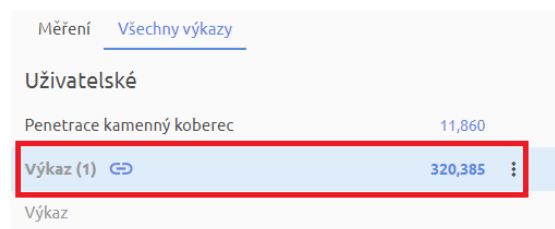
Výkaz (1) +



<input type="checkbox"/>	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	

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

 **TIP:** Toto propojení poskytuje uživatelům historii všech zapsaných/přiřazených výkazů výměř 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 Výměř](#).

## 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 pěti kategorií:

Podrobnosti ✕

**Základní** ▼

**Množství** ▼

**Cena** ▼

**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

- **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 :

	TV	ČP	Kód položky	Popis	MJ	Index ceny	Množství	J. cena	Celková cena
	<input type="checkbox"/>	<b>S</b>		↳ Ukázkový rozpočet ÚRS					<b>62 628,39</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>D</b>	<b>PSV</b>	↳ Práce a dodávky PSV					<b>62 628,39</b>
	<input type="checkbox"/>	<b>D</b>	<b>777</b>	↳ Podlahy lité					<b>62 628,39</b>
	<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 v

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	Jednotková cena	Celková cena
<div style="border: 2px solid red; padding: 2px; display: inline-block;">7,187</div>	845,00	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 v
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  
7,18692

Koefficient množství  
1,00000

Množství  
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 sutí do množství položky.

	TV	ČP	Kód položky	Popis	MJ	Index ceny	Množství	J. cena	Celková cena	Hmotnost	Suť
		S		Ukázkový rozpočet ÚRS					2 582 927,27	627,007	498,014
		O	AUT	Automatické výpočty hmotnosti a sutí					2 520 298,88	625,468	380,000
		D	HSV	Práce a dodávky HSV					2 520 298,88	625,468	380,000
		D	2	Zakládání					1 097 500,00	625,468	0,000
		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
		D	998	Přesun hmot					285 838,88	0,000	0,000
		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
		D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					788 500,00	0,000	380,000
		K	6 961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,00000	190,000	4 150,00	788 500,00	0,000	380,000
		D	997	Přesun sutě					348 460,00	0,000	0,000
		K	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	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 sutí 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

Použit

- 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"/>	S			▼ Ukázkový rozpočet ÚRS					9 520 297,88
<input type="checkbox"/>	O		AUT	▼ Automatické výpočty hmotnosti a sutí					2 520 298,88
⋮	<input type="checkbox"/>	D	HSV	▼ Práce a dodávky HSV					2 520 298,88
⋮	<input type="checkbox"/>	D	2	▼ Zakládání					1 097 500,00
⋮	<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
⋮	<input type="checkbox"/>	D	998	▼ Přesun hmot					285 838,88
⋮	<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
⋮	<input type="checkbox"/>	D	9	▼ Ostatní konstrukce a práce, bourání					788 500,00
⋮	<input type="checkbox"/>	K	6 961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,00000	190,000	4 150,00	788 500,00
⋮	<input type="checkbox"/>	D	997	▼ Přesun sutě					348 460,00
⋮	<input type="checkbox"/>	K	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).

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

## Cenová nabídka

Funkce umožňuje rychle exportovat nebo odeslat emailem hotový rozpočet.

**Cenová nabídka**
✕

Objednatel

Zhotovitel

[Podrobné nastavení hlavičkových údajů](#)

Číslo nabídky

Datum vydání

Platnost nabídky

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 <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Sleva	<input type="text" value="5,00"/> % <span style="font-size: 0.8em;">▼</span>		
Cena bez DPH po slevě:	<b>8 625 645,32</b>		
DPH 21 %:	1 811 385,52		
Cena s DPH:	<b>10 437 030,84</b>		

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

Závěrečný text

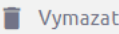
Exportovat ▼

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 . Tato funkce opět funguje buď přímo na položce/dílu/objektu nebo označených položkách.



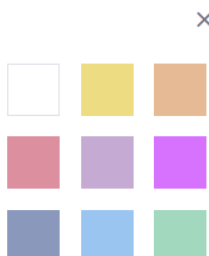
Potvrzení vymazání položky/položek je pak zobrazeno panelem  v levém dolním rohu.

 **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:

	TV	ČP	Kód položky	Popis	MJ	Index ceny
<input type="checkbox"/>	S			▼ Ukázkový rozpočet ÚRS		
<input type="checkbox"/>	O		AUT	▼ Automatické výpočty hmotností a suti		
	D		HSV	> Práce a dodávky HSV		
<input type="checkbox"/>	O		SO1	▼ Stavební rozpočet		
	D		PSV	▼ Práce a dodávky PSV		
	D		777	▼ Podlahy lité		
	K	1	777131105R	Penetrační epoxidový nátěr podlahy na podklad z čerstvého betonu	m2	5,00000
	K	2	777211011	Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl. 10 mm	m2	111,77...
	K	3	777211013	Podlahy z epoxidové pryskyřice a oblázků křemičitých frakce 2 až 5 mm tl. 20 mm	m2	111,77...
	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.

	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			Ukázkový 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 přežezu, ztratného apod.
- Množství (11) – základní množství x koeficient množství. Slouží jako výsledné množství položky.
- 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.
- 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.

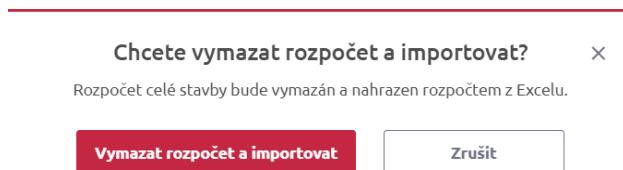
 **TIP:** Výchozí zobrazení vždy vrátíme pomocí  Obnovit výchozí nastavení .



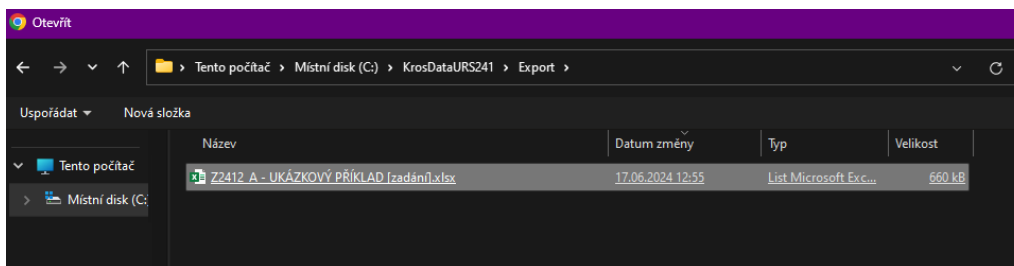
## Importy

### 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:



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

BIM > Kr Rozpočet > Ukázkový rozpočet

Objekty | Ceník | Vložit položky | Výkaz výměr | Podrobnosti | Upravit rozpočet | Cenová nabídka | Export | Vymazat

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

	TV	ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Index ceny	J. cena	Celková cena
<input type="checkbox"/>	S		Import	Ukázkový rozpočet					315 000,00
<input type="checkbox"/>	O		01	> SO					315 000,00

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](#)

**Pozor:** V současné verzi aplikace je umožněno importovat soubory s příponou \*.xlsx v podobě exportu z programu KROS 4, tj. pouze exporty Excel Komplet/VZ v uzamčené podobě, případně odemčené, avšak bez provedení úprav souboru. Lze importovat jak zadání, tak i výstupy s cenami. 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	Údaje o položce
<input checked="" type="checkbox"/> Rekapitulace stavby	<input checked="" type="checkbox"/> Výkaz výměr
<input checked="" type="checkbox"/> Krycí list	<input type="checkbox"/> 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 suti								
Místo:							Datum: 27.08.2024	
Zadavatel: Pan Adolf Stavitel							Projektant:	
Zhotovitel: Stavební firma Vrána a syn s.r.o.							Zpracovatel:	
PČ	Tm	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>3 300 522,72</b>	
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 suti							587 586,09	
8	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti 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 Ceník, případně přes rozbalovací menu při vkládání položky volbou Vložit položku Z ceníku. 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 Otevřít jinou databázi, kde můžete vybrat starší cenovou databázi/úroveň.

Rozvržení Cenové databáze je následující:

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 (demontáž) konstrukcí* a *C – práce při údržbě a opravách konstrukcí*. Části jsou pak seřazeny do katalogu, který odpovídá číselníku TSKP.

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

Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH
7127719...	<b>Hnojivo vegetační střechy</b>		
	<b>extenzivní, sklon střechy</b>		
712771911	do 5°	m2	8,420 Kč
712771913	přes 5 do 25°	m2	9,810 Kč
712771915	přes 25°	m2	11,700 Kč
	<b>intenzivní, sklon střechy</b>		
712771921	do 5°	m2	14,000 Kč
712771923	přes 5 do 15°	m2	15,900 Kč
	<b>trávníku, sklon střechy</b>		
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 suti 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:


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	EQ
<b>CS ÚRS 2024 02</b>	Otevřít jinou databázi	<b>Kód</b>	<b>Popis</b>	<b>MJ</b>
<b>Konstrukce</b>	Podle katalogů	SCW.0008440.URS	prvek nosný izolační Sconnex M-N2-H113-L750-B240-1.0	kus
<b>Materiály</b>	Podle skupin		<b>tvárnice systému ztraceného bednění</b>	
			<b>tvárnice betonové</b>	
pine skvarobetonové		59515401	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdvo tl 100mm	kus
spojovací lišty		BET.ZTB101	<b>BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 10/25CM PŘÍRODNÍ</b>	kus
> cihly a tvárnice vápenopískové	→	59515403	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdvo tl 150mm	kus
cihly a tvárnice hliněné		BET.ZTB151	<b>BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 15/25CM PŘÍRODNÍ</b>	kus
tvárnice pro zakládání zdiva		59515406	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdvo tl 200mm	kus
▼ tvárnice systému ztraceného bednění	→	BET.ZTB201	<b>BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 20/25CM PŘÍRODNÍ</b>	kus
tvárnice betonové		59515405	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdvo tl 250mm	kus
tvárnice EPS		BET.ZTB251	<b>BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 25/25CM PŘÍRODNÍ</b>	kus
> desky systému ztraceného bednění	→	PSB.23011600	<b>PRESBETON ZB 25-25 (Hladký Přírodní) 500x250x250</b>	kus
> překlady keramické	→	59515409	tvárnice ztraceného bednění betonová pro zdvo tl 300mm	kus
> překlady nepálené	→	BET.ZTB301	<b>BEST-ZTRACENÉ BEDNĚNÍ 30/25CM PŘÍRODNÍ</b>	kus
nosníky stropní keramické		LGB.1690920	tvárnice betonová šalovací Š30 50x30x25cm	kus
		PSB.23011300	<b>PRESBETON ZB 25-30 (Hladký Přírodní) 500x300x250</b>	kus

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

V Cenové soustavě ÚRS se vyskytují položky, které nejsou kompletní – tj. jsou nazvány obecně „montáž, osazení, zhotovení apod.“ což znamená, že neobsahují nosný materiál. U těchto položek, kde je zapotřebí ho ručně vybrat z ceníku materiálů, je u jednotkové ceny ikona .

Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH
62214300	<b>Montáž omítkových profilů</b>		
	<b>plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím</b>		
622143001	soklových	m	 <b>153,000 Kč</b>
622143002	dilatačních s tkaninou	m	 <b>97,700 Kč</b>
622143003	rohových s tkaninou	m	 <b>53,700 Kč</b>
622143004	začišťovacích samolepících pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem	m	 <b>46,900 Kč</b>
622143005	omítníků	m	 <b>19,500 Kč</b>

Aktuálně vybraná položka 622 143 001 – Montáž omítkových profilů soklových obsahuje pouze náklady na montáž a doplňkový materiál (např. fasádní tmel). Samotný soklový profil je zapotřebí vybrat z ceníku materiálů.

 **Poznámka:** Automatické dohledání materiálů k montážní položce bude zpřístupněno v novějších verzích aplikace.

## 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:

The screenshot shows a search interface with a search bar containing 'sejmutí ornice'. The left sidebar shows a navigation tree under 'Konstrukce' with '001 - Zemní práce' expanded to '121 - Sejmutí ornice a lesní půdy'. The main table displays search results with columns: Kód, Popis, MJ, and Cena bez DPH. A red box highlights the 'Sejmutí ornice ručně' section.

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.

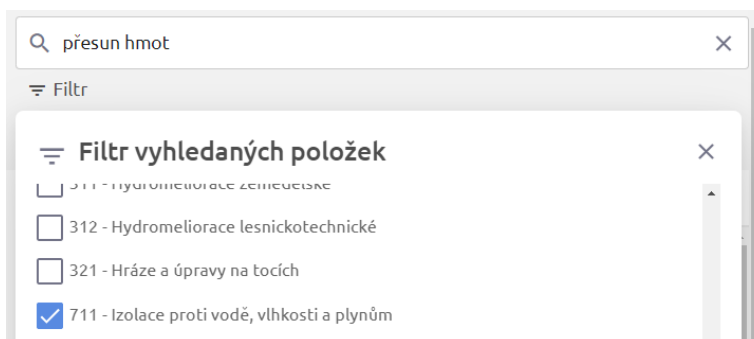
**TIP:** Vyhledávací pole umožňuje i skloňování. Při hledání položek tak nemusíte zapisovat přesný popis položky.

Pokud žádná položka neodpovídá parametrům hledání, zobrazí se hláška:

Vyhledávání neodpovídají žádná data.

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:*




## 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

adol.f.stavitel@seznam.cz

---

Dokumenty


Rozpočet a Výměry

Průběh výstavby

Sem zadejte zprávu

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.

The screenshot shows the 'Rozpočet' application interface. The top navigation bar includes 'Objekty', 'Ceník', 'Vložit položky', 'Výkaz výměr', 'Podrobnosti', 'Upravit rozpočet', and 'Cenová nabídka'. Below this, there are filters for 'Rozbalit', 'Sbalit stavbu', 'Varianta rozpočtu: 1', 'Všechny položky', 'Nastavení sloupců', and 'Sumární údaje'. The main table displays the following data:

	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 pasů z betonu prostého, třída betonu C20/25.

The screenshot shows the URS software interface. On the left, a search bar contains 'základové pasy'. Below it, a tree view shows the hierarchy: 'Konstrukce' > '011 - Budovy a haly - zděné a monolitické' > 'A01 - Základy'. A list of items is shown, including '27.31 - Základy z betonu prostého'. A dialog box titled 'Zápis do rozpočtu' is open, showing the following details:

- Kód: 274313711
- Popis: Základové pásy z betonu tř. C 20/25
- MJ: m3
- Množství: 0,000
- Jednotková cena: 4 220,00
- Celková cena: 0,00

At the bottom of the dialog, there is a button 'Zapsat do rozpočtu'.

3) Položku zapíšeme do rozpočtu s nulovým množstvím.

The screenshot shows the URS software interface with the 'Zápis do rozpočtu' dialog box content added to a budget table. The table has the following columns: TV, ČP, Kód položky, Popis, MJ, Množství, Index ceny, J. cena.

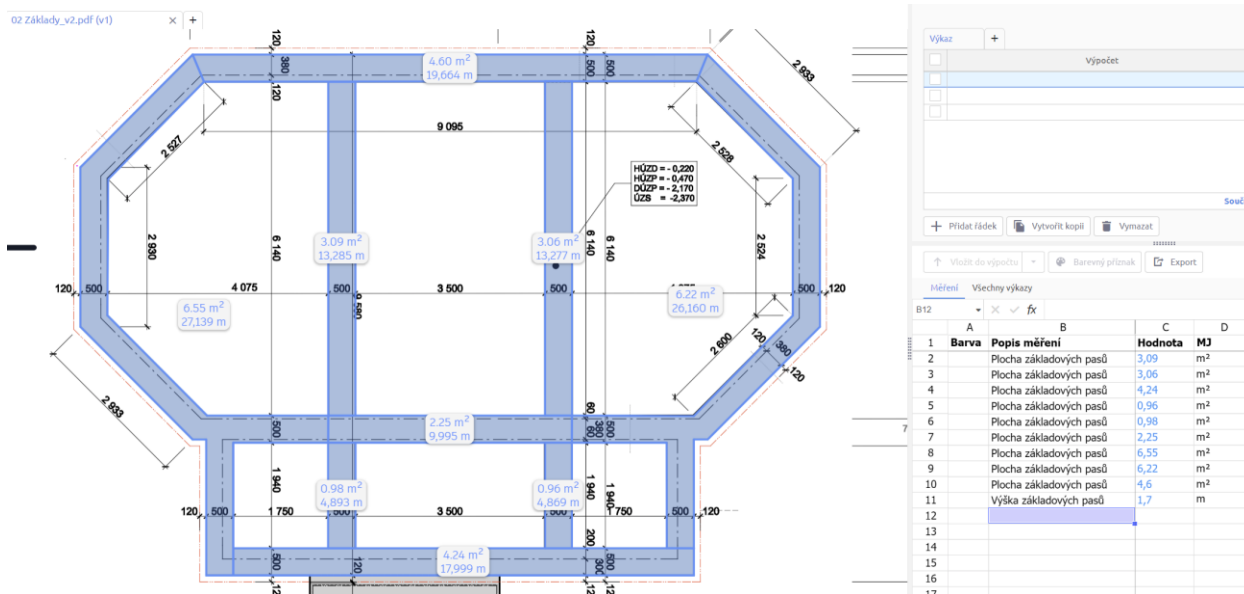
TV	ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	Index ceny	J. cena
<input type="checkbox"/>	S		▼ Příklad pro webový rozpočet				
<input type="checkbox"/>	O	SO01	▼ Základy				
<input type="checkbox"/>	D	HSV	▼ Práce a dodávky HSV				
<input type="checkbox"/>	D	2	▼ Zakládání				
<input type="checkbox"/>	K	1 274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	0,000	1,00000	4 220,00

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

Výkaz výměř

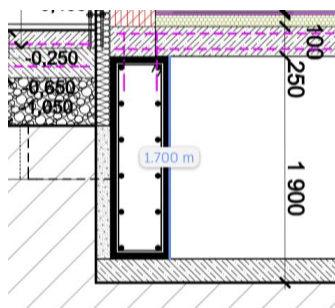
	Výpočet	Výměra
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/>		
<b>Součet</b>		<b>0,000</b>

- 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>		

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	SO01	▼ 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

- 9) Pro pozdější kontrolu může kdokoliv, kdo má přístup k tomuto rozpočtu, jednoduše zjistit způsob výpočtu díky rozkliknutí VV a výkazů, které ho tvoří.

#### Výkaz výměr

<input type="checkbox"/>	Výpočet	Výměra
<input type="checkbox"/>	Plocha základových pásů * Výška základových pásů	54,315
<b>Součet</b>		<b>54,315</b>

**Výměry**

Přidat řádek

Vytvořit kopii

Vymazat

- 10) Pokud kliknete např. na [Plocha základových pásů](#), automaticky se přepnete do aplikace Výměry na daný výkaz.

#### Základové pásy z betonu tř. C 20/25



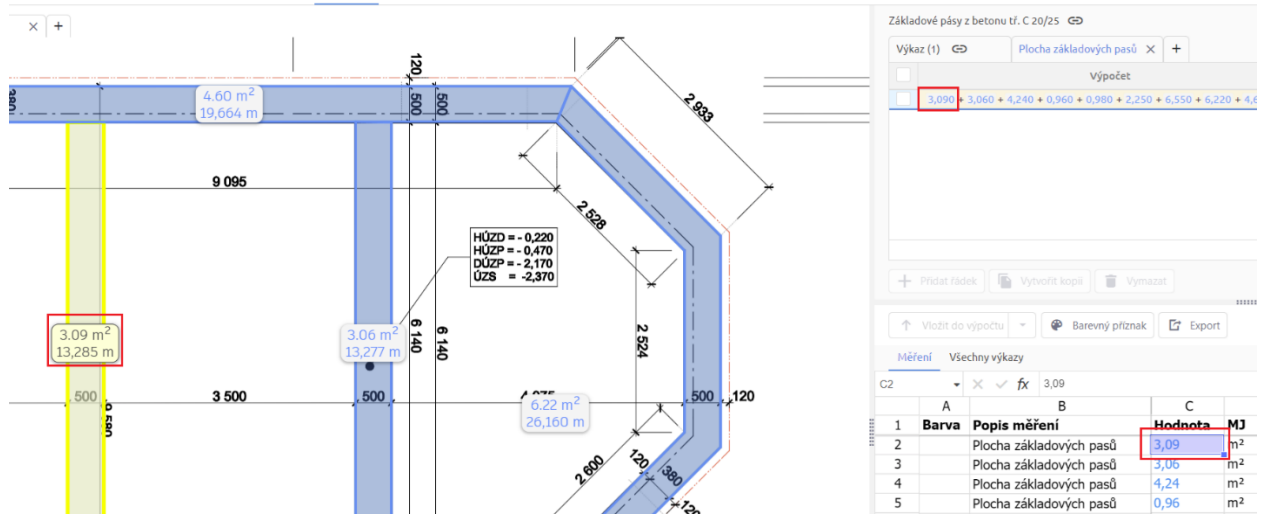
<input type="checkbox"/>	Výpočet	Výměra	Podlaží	Místnost
<input type="checkbox"/>	3,090 + 3,060 + 4,240 + 0,960 + 0,980 + 2,250 + 6,550 + 6,220 + 4,600	31,950		
<b>Součet</b>		<b>31,950</b>		

Přidat řádek

Vytvořit kopii

Vymazat

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.

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
<b>Součet</b>	<b>54,315</b>

## 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 podzimu roku 2024:

- online specifikace ÚRS – umožní vyhledání materiálů k montážním položkám, a naopak montáže k materiálu,
- legislativa a veřejné zakázky – zpracujeme všechny náležitosti pro splnění legislativních povinností,
- úpravy zobrazení a nové pohledy.

První verze – určeno primárně pro školní licence

Vydáno 28.08.2024

