

Novinky v programu KROS 4 2025/II

Obsah

1 BIM Výměry	3
1.1 Nastavení struktury stavby.....	3
1.2 Vytěžení dat.....	4
1.3 Veřejné zakázky	4
1.4 Kombinace 2D a 3D projektu v jednom výkazu výměr	4
1.5 Nová verze modelu	4
2 KROS 4.....	5
2.1 Nový způsob zápisu položek RYRO	5
2.2 Sloučené přihlášení přes internetový prohlížeč.....	5
2.3 Další vylepšení	5

1 BIM Výměry

Využívejte BIM modely pro snazší rozpočtování

Aplikace BIM Výměry dostupná na BIM platformě umožňuje uživatelům jednoduché vytěžování výměr z 3D modelu. Zjištěná množství snadno využijete pro sestavení výkazu výměr položek při tvorbě rozpočtu stavby. Díky unikátnímu propojení mezi rozpočtem a 3D modelem se už ve Vašich výpočtech nikdy neztratíte.

Získejte z modelu všechny výměry, které potřebujete pro své rozpočty. Stačí si zvolit, jaké výměry u jednotlivých prvků potřebujete. Obdržíte přehlednou tabulku, ve kterých naleznete všechny prvky a výměry, které chcete z modelu vytěžit. Každou hodnotu pak snadno využijete ve svých výkazech výměr. Samozřejmostí je propojení hodnoty přímo s 3D modelem.

Název	Počet prvků	Objem (čistý) (m³)	Plocha spodního povrchu
Základy	43	89,646	164,912
CCI Komponenty - MR02: ULE Nosník	41	85,599	154,270
Beton prostý	14	59,272	74,411
Beton prostý	2	1,346	2,693
Betonové tvárnice - nosné	4	4,500	9,000
Betonové tvárnice - nosné	21	20,481	68,166
CCI Komponenty - MR02: ULK Nosná deska	1	3,473	9,922
Beton vyztužený	1	3,473	9,922
CCI Komponenty - MR02: ULG Tvárnice	1	0,574	0,720
Beton prostý	1	0,574	0,720

Pro spuštění aplikace BIM Výměry nahrajte IFC model nahrajte do projektu na BIM platformě.



Poznámka: Aplikace BIM Výměry je pro rok 2025 poskytována zdarma ke všem aktivním licencím programu KROS 4, které obsahují aplikaci Výměry.

1.1 Nastavení struktury stavby

Díky širokým možnostem nastavení a upravení struktury modelu si dokážete připravit model tak, aby samotné seskupení a vytěžení prvků proběhlo přesně tak, jak potřebujete. Seskupení dle použitého klasifikačního systému je tak otázkou okamžiku. Takto vybranou strukturu si navíc můžete uložit a používat na všech dalších modelech.

KONFIGURACE
[Šablony pro strukturu](#)

Strukturu tvořit podle

☐ Podlaží

☒ Typu prvku

☐ Vybraných vlastností

[Upravit](#)

Seskupovat podle

> FQD Ochranná kolejnice

> NCC Podlahová krytina

> NCD Povrchová úprava stropu

> NCE Střešní krytina

> RQA Izolace

STRUKTURA

IFC

CCI

Projekt

Exteriér

Budova

> FQD Ochranná kolejnice

> NCC Podlahová krytina

> NCD Povrchová úprava stropu

> NCE Střešní krytina

RQA Izolace

> Akustická izolace - minerální vata 150

> Tepelná izolace - minerální vata 150

> Tepelná izolace - polystyren EPS grafit 200

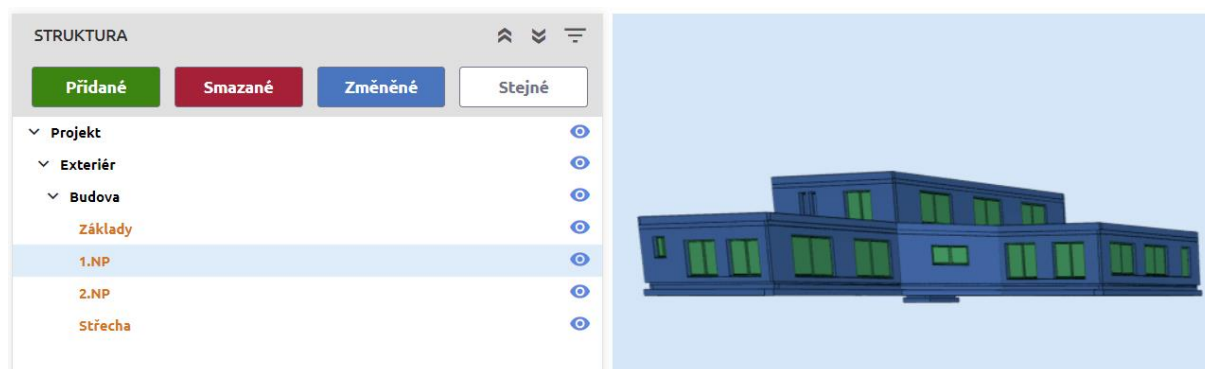
> Tepelná izolace - polystyren EPS grafit 80

1.2 Vytěžení dat

Vytěžit můžete všechny výměry, které jsou v IFC modelu obsažené. Vytěžené hodnoty pak snadno využijete při tvorbě výkazu výměr v aplikaci. Odsud je pak jen krůček k tomu využít tyto vytvořené výkazy výměr v aplikaci KROS 4, jak jste zvyklí u klasických Výměr.

1.3 Veřejné zakázky

Hotový rozpočet s využitím 3D modelu je samozřejmě v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek, lze ho tak jednoduše použít jako kontrolní rozpočet, i jako zadání veřejné zakázky. Výkaz výměr je provázaný přímo s 3D modelem a je tak zaručena stoprocentní transparentnost výpočtu.



1.4 Kombinace 2D a 3D projektu v jednom výkazu výměr

Každý projekt, a to i ten vyhotovený metodou BIM, se skládá i z dílčích výkresů vyhotovených v PDF nebo DWG formátech. I tyto výkresy lze v aplikaci využít, odměřit potřebné hodnoty a pro výpočet výkazu výměr využít hodnoty jak z 3D modelu, tak i z 2D výkresů.

1.5 Nová verze modelu

Ani nové verze modelu Vás nerozhodí. Snadno můžete porovnat změny mezi jednotlivými verzemi a vyhledat jak přidané, změněné nebo odebrané prvky, tak i jejich vlastnosti či parametry. Novou verzi můžete posléze přijmout a aktualizovat výkazy výměr novými hodnotami.

D HSV		Práce a dodávky HSV			
D 2		Zakládání			
4	K 273321611	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37			3,473
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/273321611			
	VV	"Množství určené pomocí aplikace Výměry."			
	VV	"3,473 "Beton vyztužený - Základy"			
	VV	VV0004			3,473
1	K 274313811	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30			60,618
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/274313811			
	VV	"Množství určené pomocí aplikace Výměry."			
	VV	"1,346 "Beton prostý - Základy"			
	VV	"59,272 "Beton prostý - Základy"			
	VV	VV0001			60,618
5	K 275313911	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37			0,574
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/275313911			
	VV	"Množství určené pomocí aplikace Výměry."			
	VV	"0,574 "Beton prostý - Základy"			
	VV	VV0005			0,574

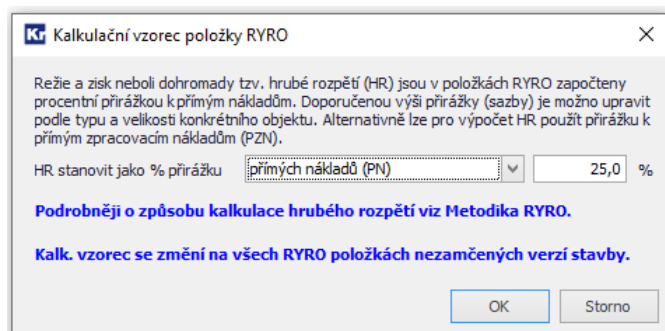
Více informací se dozvíte na stránce: www.urs.cz/bim.

2 KROS 4

2.1 Nový způsob zápisu položek RYRO

V souvislosti se změnami v databázi RYRO se při zápisu první položky do rozpočtu neobjeví dotaz na způsob kalkulace. Tento se automaticky nastaví jako procentuální přírážka přímých nákladů se sazbou 25 %.

V případě, že je zapotřebí změnit tuto přednastavenou sazbu režijních nákladů a zisku, je to možné přes nastavení kalkulačního vzorce. Ten byl nově zjednodušen tímto způsobem:



- Bylo odstraněno tlačítko Detail.
- Byla odstraněna možnost „Nevyplněno“.
- Byly dále změněny texty dle obrázku výše.

Další novinkou související s Cenovou soustavou RYRO je upravený pohled v této databázi, který nově obsahuje sloupec Orientační cena.

2.2 Sloučené přihlášení přes internetový prohlížeč

V této verzi byl podpořen sjednocený způsob přihlášení uživatele. Nově se uživatel přihlásí v programu pouze jednou, a to v internetovém prohlížeči. Odpadá tak nutnost dvojitého přihlašování mezi programem KROS 4 a BIM platformou, jak tomu bylo u předchozích verzí.

2.3 Další vylepšení

- Aktualizace číselníku CZ-CC podle platné legislativy.
- V modulu OFERTA byla podpořena editace šablony pomocí wordpad.exe namísto komponenty Write.
- Dále bylo v modulu OFERTA přidáno pole „Městská část“.
- Z pole navigace KROS 4 byl odstraněn nefunkční odkaz „Pošli LOG na servis“.