

# KROS 4

Novinky  
verze 2018/II



Nová verze programu KROS 4 2018/II navazuje na změny nové generace Cenové soustavy ÚRS. Na základě častých námětů uživatelů bylo výrazně **vylepšeno vyhledávání pomocí klíčových slov v databázi**, byly přidány nové nástroje pro **snazší ocenění zadání a aktualizace rozpočtů**. Program obsahuje řadu dalších úprav a vylepšení.

## — Nejdůležitější novinky KROS 4

### — Ocenění zadání a aktualizace rozpočtů

Pro ocenění zadání nebo přecenění rozpočtů do nových cenových úrovní byla výrazně rozšířena funkce **Aktualizace zakázky**. S pomocí níže uvedených nových nástrojů a doplnění můžete rozpočet aktualizovat snáze a spolehlivěji. Vybrané nejdůležitější novinky:

#### Aktualizace podle popisů

**Upozornění na odlišné popisy položek** – pro předejití chybného ocenění při rozdílném popisu položek se stejným kódem v rozpočtu a zdrojové databázi se po aktualizaci zobrazí přehledný protokol, kde je možné zvolit, které položky se mají aktualizovat.

**Automatické ocenění a aktualizace podle popisů** – pro případy, kdy zadání neobsahuje kódy položek, byla doplněna nová funkce aktualizace na základě shody popisů položek.

#### Při aktualizaci byly nalezeny položky, které mají oproti databázi odlišný popis nebo MJ.

Označte položky, které chcete bez ohledu na rozdíly aktualizovat.

	Kód položky	Popis	MJ	
2018_32 - Bytový dům ul. K Jasmínu 11				
01 - Stavební část objektu				
HSV - Práce a dodávky HSV				
2 - Zakládání				
<input type="checkbox"/>	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	🏠
<input type="checkbox"/>	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	🗑️
3 - Svislé a kompletní konstrukce				
<input type="checkbox"/>	346244351	Obezdvíka koupelňových van ploch rovných tl 65 mm z cihel plných pálených dl 290 mm na SMS 5 MPa	m2	🏠

**Aktualizace po položkách podle popisu** – u položek, které se neaktualizovaly automaticky, je nově možné využít jejich popisů a nechat program automaticky vyhledat podobné položky v databázi a využít je při ruční aktualizaci po položkách.

**Aktualizace podle databáze Materiálů online** – pomocí aktualizace po položkách je nově možné vyhledávat a aktualizovat položky rozpočtu i podle databáze Materiály online.

### — Výrazné vylepšení vyhledávání v databázi

Vyhledávání bylo vylepšeno tak, aby se výsledky vyhledávání zobrazovaly rychleji, bylo zahrnuto více popisů do vyhledávacích slov a lépe se zohledňovaly rozměrové varianty.

V ceníku prací, ceníku materiálů i v materiálech online lze snáze nalézt položky, aniž by bylo nutné znát konkrétní ceník a vybírat jej ze seznamu ceníků v navigaci. Položky po vyhledání jsou nově zobrazeny v jednom okně, bez nutnosti přepínat se mezi jednotlivými ceníky.

Kompletní seznam těchto i dalších novinek naleznete na [www.pro-rozpocty.cz](http://www.pro-rozpocty.cz)

#### Výsledky vyhledávání napříč ceníky

O	Cenik	Část	Kód položky	Popis	MJ	Výrob
			321	Hráze a úpravy na tocích		
			A01	Zřízení konstrukcí stavebních objektů		
			93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb		
			931.....	Úprava dilatační spáry pruhovým hydroizolačním pásem		
<input type="checkbox"/>		321	A01	931995214 Úprava dilatační spáry pruhovým hydroizolačním pásem s nalepením na beton tl 1mm š 250 mm	m	Sika
<input type="checkbox"/>		321	A01	931995214.SKA Úprava dilatační spáry pruhovým hydroizolačním pásem s nalepením na beton tl 1mm š 250 mm Sikadur-Combiflex SG M	m	Sika
<input type="checkbox"/>		321	A01	931995243 Úprava dilatační spáry pruhovým hydroizolačním pásem s nalepením na beton tl 2mm š 250mm	m	Sika
<input type="checkbox"/>		321	A01	931995243.SKA Úprava dilatační spáry pruhovým hydroizolačním pásem s nalepením na beton tl 2mm š 250mm Sikadur-Combiflex SG M	m	Sika
<input type="checkbox"/>		321	A01	931995243 Úprava dilatační spáry pruhovým hydroizolačním pásem s nalepením na beton tl 2mm š 250mm	m	Sika
<input type="checkbox"/>		321	A01	931995243.SKA Úprava dilatační spáry pruhovým hydroizolačním pásem s nalepením na beton tl 2mm š 250mm Sikadur-Combiflex SG M	m	Sika
			711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům		
			A01	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům – montáž		
			71177....	Provedení detailů termoplasty		
<input type="checkbox"/>		711	A01	711771211 Izolace proti vodě provedení dilatačních spár přilepením vodorovné fólie rš 250/300	m	
<input type="checkbox"/>		711	A01	711771215 Izolace proti vodě provedení dilatačních svislých spár přilepením fólie rš 250/300 mm	m	
<input type="checkbox"/>		711	A01	Izolace proti vodě zesílení izolace u dilatačních vodorovných spár přilepením fólie rš	m	



## — Novinky a úpravy v soustavě obecně

Ve vydání 2018/II bylo do Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací HSV a PSV přidáno přes **2 600** položek v celkem **22** katalogích, z toho **1 700** variant komerčních položek. Více než **2 500** položek bylo přepracováno. Konkrétní výrobci pro **nové varianty komerčních položek** jsou uvedeni v závorkách.

## — Vybrané novinky v jednotlivých katalogích

do železobetonových konstrukcí v katalogích HSV doplněn **beton tř. C40/50** (801-1, 801-5, 821-1, 823 1, 825-2, 827-1, 832-1)

**800-5 Sanace: část C01** – uhlíkové lamely pro zesílení konstrukcí – doplněny tl. 1,2 mm modulu pružnosti do 170 kN/m<sup>2</sup> a tl. 1,4 mm modulu pružnosti 300 kN/m<sup>2</sup> (SANAX, SIKA); uhlíkové tkaniny pro zesílení konstrukcí a zesílení sloupů ovíjením (SANAX, SIKA); přídatná šroubovitá nerezová výztuž pro sanaci trhlin (HELIFIX, SANAX, SARON, ULAS); přídatná šroubovitá skleněná výztuž pro sanaci trhlin (SANAX, SARON); **část C02** – řezání diamantovým lanem pro železobeton, kámen, cihly nebo tvárnice; řezání stěnovou pilou pro kámen, cihly nebo tvárnice

**801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické: část A01** – beton pro bílé vany; **část A02** – systém suchého zdění z tvárnice z lehkého keramického betonu a betonu C25; jednovrstvé zdivo z keramických tvárnice z cihel děrovaných a děrovaných broušených rozšířeno o tl. 250 mm, zvukově izolační z cihel děrovaných o tl. 210 mm s vloženou izolací z minerální vlny; tepelněizolační zdivo z pórobetonových tvárnice (XELLA); zdivo strojně zděné z velkoformátových bloků vyšší pevnosti (KALKSANDSTEIN, VAPIS, XELLA), pohledové zdivo z vápenopískových cihel (KALKSANDSTEIN, KM BETA, VAPIS) a přesných vápenopískových tvárnice (KALKSANDSTEIN, KM BETA); příčky strojně zděné z vápenopískových velkoformátových bloků (KALKSANDSTEIN, VAPIS, XELLA); příčky z přesných vápenopískových tvárnice (KALKSANDSTEIN, KM BETA, VAPIS, XELLA); základací vrstva z vápenopískových tvarovek (KALKSANDSTEIN, VAPIS, XELLA); materiály z recyklované pryže (GELPO, INTERTECH PLUS); přízdívky z cihel vápenopískových (VAPIS); překlady nenosné z pórobetonu rozšířeny o délky do 1 000 mm, do 1 500 mm, do 2 000 mm a do 2 500 mm (PORFIX, XELLA); překlady ploché vápenopískové (VAPIS) a nosné vápenopískové rozšířeny o šířky 175 a 200 mm; ztracené bednění věnců z U-profilů keramických (HELUX, KM BETA), betonových (BEST, TRESK, LINDBERG BETON), vápenopískových (KM BETA, VAPIS); systémové samonosné ztracené bednění (REXCOM); stropy skládané betonové s jednoduchými nosníky rozšířeny o stropní vložky výšky 120 mm a betonové stropní trámce (TRESK, NORD, KB-BLOK, LINDBERG BETON); **část A05** – cementová litá pěna (CEMEX, TBG PRAŽSKÉ MALT); potěr anhydridový samonivelační ze suchých směsí doplněn o příplatek ZKD 10 mm tl.; potěr anhydridový samonivelační litý doplněn o pevnost C25 a příplatek ZKD 5 mm tl. (ZAPA, CEMEX); potěr cementový samonivelační litý (ZAPA, CEMEX); potěr pískocementový doplněn o C37; potěr rychletuhnoucí ze suchých směsí (SIKA, MAPEI); **část A06** – osazení skryté zárubně; **část A08** – nosný tepelněizolační prvek pro připojení volně vyložených ocelových dílů na OK rozdělen na tahový a tlakový modul; montáž ochranných prvků stěn (antibakteriální madla, svodidla, okopové pásy, rohové a ukončovací profily)

**801-5 Objekty pozemní zvláštní: část A02** – beton pro konstrukce bílých van

**821-1 Mosty: část C01** – betonová výplň za rubem mostní konstrukce; žárové zinkování ponorem ocelových dílů konstrukcí mostů do 100 kg; výměna nýtu u ocelové mostní konstrukce rozdělena podle počtu vyměňovaných kusů; výměna nýtu za trhací šrouby podle velikosti šroubů

**822-1 Komunikace pozemní a letišť: část A01** – geobunty pro počet do 10 buněk/m<sup>2</sup> do všech tlouštěk a dále buněk tlouštěk 50, 250 a 300 mm

(GEOMAT, MARCADOR); koncové závěrné hliníkové panely protihlukových stěn (INPROKOM); keramické panely protihlukových stěn (LIADUR)

**827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovod a kanalizace: část A01** – do betonových základových konstrukcí na trubním vedení doplněn beton pro bílé vany; **část A02** – montáž tvarovek z PE 100, SDR 11/PN16 svařovaných natupo; **část C02** – montáž potrubních spojek od DN 50 do DN 400 s jištěním proti posunu kompenzujícím osovou výchylku ±4°

**832-1 Hráz a úpravy na tocích: část A01** – do betonových základových konstrukcí vodních staveb doplněn beton pro bílé vany

**711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům: část A02** – provětrávané podlahy systému iglú (REXCOM); izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi (LITHOPLAST); izolace proti povrchové a podpovrchové vodě natěradly za studena (MUREXIN, REMMERS); izolace proti zemní vlhkosti ostatní (MUREXIN, SCHÖNOX); izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena (MUREXIN, REMMERS, SCHÖNOX); izolace proti podpovrchové a tlakové vodě ostatní (MUREXIN, SCHÖNOX)

**712 Povlakové krytiny: část A01** – zaizolování prostupů o hranatém průřezu; montáž pochozích chodníků na ploché střeše; **část A02** – přepracovány tvarované poplastované lišty; izolace střešních nopovými fóliemi (LITHOPLAST)

**713 Izolace tepelné: část A01** – izolace na zhlaví atiky spádovými klíny; přepracováno kotvení tepelné izolace

**721 Zdravotné technické instalace budov: část A01** – odpadní a svodné třívrstvé plastové potrubí vysoce tlumící zvuk (HOUSE LEVEL, NICOLL, WAVIN); potrubí z plastu (PIPELIFE, WAVIN); odtokové sprchové žlaby 750, 850, 950 a 1050 mm (ALCA PLAST, RAVAK, HUTTERER & LECHNER); lapače střešních splavenin – odvod dešťových povrchových vod do kanalizačního systému; plastové lapače střešních splavenin se svislým odtokem DN 110 a DN 125 (NICOLL, OSMO, ALCA PLAST); přívzdušňovací ventily odpadních potrubí DN 70, 75 a 110 (ALCA PLAST, HUTTERER & LECHNER); **část A05** – sprchové vaničky, boxy, zástěny sprchové a vanové (TEIKO, ROLTECHNIK, RIHO, RAVAK, JIKA, IDEAL STANDARD, SANSWISS); **část A06** – předstěnové instalační systémy (ALCA PLAST)

**731 Ústřední vytápění: části A05** – přepracováno trubkové teplovodní podlahové vytápění, doplněno o systémové desky, elektronický rozvaděč (GIACOMINI, IVAR, FV PLAST)

**741 Elektroinstalace – silnoproud** – kabely a vodiče (PRAKAB)

**762 Konstrukce tesařské: část A01** – montáž podkladového roštu pro podlahy; konstrukční vrstva pod klempířské prvky; **část B01** – demontáž podkladového roštu pro podlahy

**763 Konstrukce suché výstavby: část A01** – osazení jednokřídlové skryté zárubně

**764 Konstrukce klempířské: část A02** – pozinkovaný plech s povrchovou úpravou (SATJAM)

**765 Konstrukce pokrývačské: část B02** – demontáž střešního výlezu

**766 Konstrukce truhlářské: část A01** – montáž oken obloukových a kulatých  
**767 Konstrukce zámečnické: část A01** – montáž vnitřních ocelových žebříků; montáž balkónového nebo lodžiového zábradlí z hliníkových profilů; montáž speciálních světlovodů na fasádu a do pochozích či pojízdných ploch; montáž autobusu a rozptylovače světla rozšířena o průměr až 800 mm; **část B01** – demontáž vnitřních žebříků; demontáž zábradlí balkónového nebo lodžiového

**783 Nátěry: část A09** – magnetický, popisovatelný a tabulový nátěr

**21-M Elektromontážní práce – silnoproud: část A06** – zajištění pracoviště na venkovním vedení vvn zkraty na jedné lince