

Cenová soustava RTS DATA



Distribuční protokol k cenové úrovni 23/I



Obsah:

Distribuční protokol k cenové úrovni 23/I	0
Vývoj cen v cenové soustavě RTS	2
Vývoj cen stavebních objektů	3
Vývoj cen dle stavebních dílů	4
Vývoj cen položek prací	5
Vývoj cen položek materiálů	8
Nové systémy v cenové soustavě RTS	12
Systém Sanpress Inox a Sanpress Inox G od společnosti VIEGA s.r.o.	12
Systém Smartpress a Smartpress Pexfit Pro od společnosti VIEGA s.r.o.	12
Skladby kontaktního zateplovacího systému PCI	13
Systém společnosti FORSIMPLEX s.r.o.	13
BAUPROTECT s.r.o., systém Köster	14
Systémy INSOWOOL s.r.o.	14
Izolační systémy společnosti BeSt Home Service s.r.o.	14
Montážní ceník 650 61 Fotovoltaika	14
Systémové klempířské výrobky společnosti KERAMET, spol. s r.o.	14
Askala s.r.o.	15
Doplnění sortimentu	15
Další novinky cenové úrovně RTS 23/I	16
Informační modelování staveb a rozpočty	16
Nová forma školení	17
Označení hlavních materiálů	17
RTS DATA v RTS CLOUD	18
Cenový index v RTS CLOUD	18
Online schůzka k distribuci	19

Vývoj cen v cenové soustavě RTS

V tomto pololetí jsme navázali na předchozí statistické zpracování vývoje cen stavebních materiálů, a pravidelně jsme vydávali Protokoly o vývoji cen stavebních materiálů a položek prací v závislosti na vývoji cen hlavních materiálů. Kompletní dokumentaci a metodické doporučení k aktuálnímu růstu cen a užití Protokolu v zakázkách naleznete na webových stránkách cenovastousta.cz nebo pod tímto [odkazem](#).

Nově jsme vytvořili webové aplikace, které danou metodiku a vývojové protokoly zapracovávají. První aplikace, kterou může široká veřejnost využívat bez nutnosti přihlášení do uživatelského prostředí RTS CLOUD je Protokol vývoje cen, který naleznete pod tímto [odkazem](#). Modul Protokol vývoje cen slouží k zobrazení měsíčních indexů nebo výpočtu sruženého indexu v návaznosti na vyplněném období (Datum Od a Datum Do). Krátké video k používání tohoto modulu jsme pro Vás připravili [zde](#) (nezapomeňte si u videa zapnout titulky).

Po přihlášení do uživatelského prostředí RTS CLOUD jsme vytvořili webovou online aplikaci Změnový list, která integruje metodické doporučení RTS a umožňuje efektivně a rychle vytvořit změnový list s vypočítanou nárokovou hodnotou v závislosti na vybraném časovém rozpětí.

Na téma vývoje cen stavebních materiálů a použití indexů dle metodického doporučení RTS jsme měli možnost vystoupit na webináři pořádaném ČKAITem a zároveň jsme se tomuto tématu věnovali v jednom z workshopů v rámci každoročního školení a vzdělávání.

Změnový list

5 SOUPIS PROVEDENÝCH PRACÍ - BUDOVA C - SRPEN 2022 - KONEČNÝ - ZMĚNOVÝ LIST

8/2022 BUDOVA C

Datum SOD: 01.01.2021	Límit nárust: 25,000	Vytvořil: JiriCechmanek	Typ importu: Soupis provedených prací	Cena celkem: 302 358,00 Kč
Datum od: 01.05.2022	Límit pokles: 10,000	Změnil:	Stav: Otevřený	Cena celkem (indexovaná): 370 309,23 Kč
Datum do: 31.08.2022				Kompensace (přiznaná): 67 951,23 Kč

Zpět Dle položek

Uživatelské položky Nezařazené Uživ.zařazené Indexované MAT PRA

Text: Index od: Index do: **Filtrovat**

Číslo	Umístění Název položky Zařazení	MJ	Cena MJ	Index	Cena MJ (indexovaná)	Množství	Cena celkem	Cena celkem (indexovaná)	Kompensace
766661122R00	Hlavní budova C \ Konstrukce truhlářské Montáž dveří do zárubně,otevřiravých 1kř.nad 0,... <nezařazený>	kus	731,00	N/A	731,00	5,00000	3 655,00	3 655,00	0,00
553407002R	Hlavní budova C \ Konstrukce truhlářské Dveře CDJj - 800x1970 L,P celokovové vnitřní, j... Dveře vnitřní	kus	6 215,00	1,274 +27,4%	7 917,91	2,00000	12 430,00	15 835,82	3 405,82
553407012R	Hlavní budova C \ Konstrukce truhlářské Dveře CDM.d - 800x1970 L,P celokovové vnitřní... Dveře vnitřní	kus	6 015,00	1,274 +27,4%	7 663,11	1,00000	6 015,00	7 663,11	1 648,11
781475116R00	Hlavní budova C \ Obklady keramické Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 30x30... <nezařazený>	m2	672,00	N/A	672,00	26,00000	17 472,00	17 472,00	0,00
597643201R	Hlavní budova C \ Obklady keramické Dlaždice Taurus Industrial 30x30x1,5 cm S Rio ... Dlaždice keramická	m2	1 213,00	1,350 +35,0%	1 637,55	16,00000	19 408,00	26 200,80	6 792,80
597623021R	Hlavní budova C \ Obklady keramické Mozaika 5x5 Color Two 30x30 bílá mat Dlaždice keramická	m2	1 486,00	1,350 +35,0%	2 006,10	10,00000	14 860,00	20 061,00	5 201,00
210810015R00	Hlavní budova C \ Elektromontáže Kabel CYK-m 750 V 5 x 1,5 mm2 volně uložený <nezařazený>	m	27,00	N/A	27,00	168,00000	4 536,00	4 536,00	0,00

Vývoj cen stavebních objektů

Informativní tabulka dokládající vývoj cen vybraných stavebních objektů v porovnání cenových úrovní 22/II a 23/I.

JKSO	Název	Stavební objekt	Index mezi CÚ 22/II a 23/I
		Nemocnice Uherské Hradiště	0,984
801.19	Budovy pro zdravotní péči a služby ostatní	Výjezdová základna záchranného sboru	1,009
801.3		Mateřská škola, novostavba	0,990
803.5	Domy bytové netytové	Bytový dům bez započtení vlivu TZB	1,011
803.6	Domy rodinné jednobytové	Rodinný dům bez započtení vlivu TZB	1,061
822.25	Komunikace místní I. třídy	Komunikace	1,008
827.21	Sítě kanalizační	Kanalizace	1,013
827.13	Sítě vodovodní rozvodné	Vodovod	1,022

Informativní tabulka dokládající vývoj cen vybraných stavebních objektů v porovnání 01/2022 a 01/2023.

JKSO	Název	Stavební objekt	Roční index
		Nemocnice Uherské Hradiště	1,138
801.19	Budovy pro zdravotní péči a služby ostatní	Výjezdová základna záchranného sboru	1,130
801.3		Mateřská škola, novostavba	1,130
803.5	Domy bytové netytové	Bytový dům bez započtení vlivu TZB	1,144
803.6	Domy rodinné jednobytové	Rodinný dům bez započtení vlivu TZB	1,177
822.25	Komunikace místní I. třídy	Komunikace	1,120
827.21	Sítě kanalizační	Kanalizace	1,069
827.13	Sítě vodovodní rozvodné	Vodovod	1,125

Vývoj cen dle stavebních dílů

Indexy vývoje cen mezi cenovými úrovněmi 22/II a 23/I v úrovni stavebních dílů v cenové soustavě RTS. Řádky s červeným textem a s názvem obsahujícím „bez variant s dodávkou materiálu“ jsou pouze za položky montážní s doplňkovým materiálem. Vývoji hlavního materiálu těchto dílů se věnuje Protokol o vývoji cen stavebních materiálů, který naleznete na webu cenovasoutava.cz – záložka cenové informace.

Číslo stavebního dílu	Název stavebních oddílů	Index mezi CÚ 22/II a 23/I
1	Zemní práce	1,023
27	Základy	1,100
3	Svislé a kompletní konstrukce	1,036
4	Vodorovné konstrukce	1,010
5	Komunikace	1,012
61	Úpravy povrchů vnitřních	1,022
62	Úpravy povrchů vnějších	1,027
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1,033
64	Výplně otvorů	1,016
94	Lešení a stavební výtahy	1,018
96, 97	Bourání konstrukcí	1,029
979	Přesuny suti a vybouraných hmot, poplatky	1,001
99	Vnitrostaveništní přesun hmot	1,085
711	Izolace proti vodě (bez variant s dodávkou materiálu)	1,028
712	Povlakové krytiny (bez variant s dodávkou materiálu)	1,026
713	Izolace tepelné (bez variant s dodávkou materiálu)	1,024
714	Akustická a protiotřesová opatření	1,018
721-725	Zdravotechnické instalace	1,018
731-735	Ústřední vytápění	1,035
728	Vzduchotechnika	1,025
762	Konstrukce tesařské (bez variant s dodávkou materiálu)	1,018
763	Dřevostavby (bez variant s dodávkou materiálu)	1,019
764	Konstrukce klempířské	0,974
765	Krytiny tvrdé	1,053
771	Podlahy z dlaždic a obklady	1,025
773	Podlahy teracové	1,020
777	Podlahy ze syntetických hmot	1,011
775	Podlahy vlysové a parketové	1,021
776	Podlahy povlakové (bez variant s dodávkou materiálu)	1,026
781	Obklady keramické	1,024
783	Nátěry	1,032
784	Malby	1,027
M21	Elektromontáže (bez variant s dodávkou materiálu)	1,023
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	1,003
M65	Elektroinstalace (bez variant s dodávkou materiálu)	1,023

Vývoj cen položek prací

Indexy vývoje cen skupin prací jsou včetně všech složek přímých nákladů. Vzhledem k tomu, že se do výpočtu vývoje skupin nezapočítávají pouze hlavní materiály, není možné tabulku zaměňovat nebo ji srovnávat s *Protokolem o vývoji cen položek prací v závislosti na vývoji cen materiálů*.

Index je porovnání cenové úrovně 22/II a 23/I.

Díl a skupina	TSKP	CÚ 22/II a 23/I
Základy a zvláštní zakládání		
Beton základových konstrukcí	27_ 31, 27_ 32	1,002
Výztuž základových konstrukcí z betonářské oceli	27_ 36	0,797
Výztuž základových konstrukcí ze svařovaných sítí	27_ 36	0,724
Zdivo základové z betonových bednicích tvárnic	274 27	1,085
Svislé a kompletní konstrukce		
Zdivo z cihel pálených	311 23	1,016
Zdivo z tvárnic keramických	311 23, 342 24	0,982
Zdivo ze ztraceného betonového bednění	311 27	1,007
Zdivo z tvárnic betonových	311 27	1,003
Zdivo z kvádrů vápenopískových	311 27, 342 27	1,037
Zdivo z tvárnic pórobetonových	311 27, 342 27	1,115
Beton nadzákladových stěn	311 31, 311 32, 341 31, 341 32	1,014
Výztuž stěn z betonářské oceli	311 36, 341 36	0,852
Výztuž stěn ze svařovaných sítí	311 36, 341 36	0,716
Překlady pórobetonové	317 12	1,131
Překlady keramické	317 16	1,044
Izolace mezi překlady z polystyrenu	317 16	1,013
Překlady z ocelových válcovaných profilů	317 94	0,778
Beton sloupů a pilířů	331 31, 331 32	1,005
Výztuž sloupů a pilířů z betonářské oceli	331 36	0,814
Výztuž sloupů a pilířů ze svařovaných sítí	331 36	0,717
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na dřevěné nosné konstrukci z KVH hranolů, tepelná izolace z MW	342 01	0,989
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na dřevěné nosné konstrukci, tepelná izolace z MW	342 01	1,011
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na ocelovou konstrukci	342 01	0,973
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na ocelovou konstrukci, tepelná izolace z MW	342 01	0,981
Dělicí stěny a příčky sádrovláknité na dřevěné nosné konstrukci z KVH hranolů, tepelná izolace z MW	342 02	0,970
Dělicí stěny a příčky sádrovláknité na ocelovou konstrukci, tepelná izolace z MW	342 02	0,936
Dělicí stěny a příčky opláštěné kombinací sádrovláknitých a sádrokartonových desek na ocelové konstrukci, tepelná izolace z MW	311 11	0,967
Zdivo plotové z betonových tvarovek	348 92	1,007

Vodorovné konstrukce		
Stropy z nosníků a betonových vložek s nadbetonávkou a výztuží	411 11	1,013
Stropy z nosníků a betonových vložek s nadbetonávkou	411 11	1,002
Stropy z nosníků a pórobetonových vložek bez nadbetonávky	411 14	1,187
Stropy z nosníků a pórobetonových vložek s nadbetonávkou	411 14	1,141
Stropy z nosníků a pórobetonových vložek s nadbetonávkou a výztuží	411 14	1,098
Stropy z panelů keramických	411 16	1,001
Stropy z nosníků a keramických vložek bez nadbetonávky	411 23	1,035
Stropy z nosníků a keramických vložek s nadbetonávkou	411 23	1,017
Stropy z nosníků a keramických vložek s nadbetonávkou a výztuží	411 23	1,017
Beton stropů železobetonových	411 32	1,003
Bednění stropů zabudované z ocelových trapézových plechů	411 35	1,001
Výztuž stropů ze svařovaných sítí	411 36	0,729
Výztuž stropů z betonářské oceli	411 36	0,816
Podhledy sádrokartonové na dřevěné konstrukci	416 01	1,034
Podhledy sádrokartonové na ocelové konstrukci	416 01	0,976
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na dřevěné nosné konstrukci, tepelná izolace z MW	447 01	1,019
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na ocelové konstrukci, tepelná izolace z MW	447 01	0,977
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na dřevěné nosné konstrukci	447 01	1,024
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na ocelové konstrukci	447 01	0,957
Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch		
Podklady ze štěrkopísku	564 2	1,016
Podklady z kameniva drceného	564 7	1,002
Podklady ze štěrkodrti	564 8	1,006
Úprava povrchů, podlahy		
Omítka vnitřní ze suché směsi	61_ 47	1,028
Vnější zateplovací systém z izolantu EPS včetně omítky	62_ 31	1,035
Vnější zateplovací systém z izolantu EPS	62_ 31	0,984
Vnější zateplovací systém z izolantu MW včetně omítky	62_ 32	1,059
Vnější zateplovací systém z izolantu MW	62_ 32	1,013
Vnější zateplovací systém z izolantu XPS včetně omítky	62_ 33	1,022
Vnější zateplovací systém z izolantu XPS	62_ 33	1,025
Mazanina z betonu prostého	631 31	1,006
Potěry lité anhydritové	632 44	1,064
Výplně otvorů		
Zárubně dveřní ocelové	642 94	1,064

Izolace proti vodě		
Izolace proti zemní vlhkosti pásy asfaltovými	711 13, 711 14	1,365
Izolace proti zemní vlhkosti fólií	711 17	1,029
Povlakové krytiny		
Povlakové krytiny střech asfaltovými pásy	712 13, 712 14	1,052
Povlakové krytiny střech fólií	712 37	1,016
Vnitřní kanalizace		
Zdravotechnické zařízení budov – kanalizace – potrubí z plastových hmot	721 17	1,010
Vnitřní vodovod		
Zdravotechnické zařízení budov – vodovod – potrubí z plastových hmot	722 17	1,006
Izolace potrubí z polyethylenové pěny (PEF)	722 18	1,013
Vytápění		
Vytápění – potrubí z měděných trubek	733 16	1,021
Vytápění – otopná tělesa desková	7335 15	1,085
Dřevostavby		
Montáž opláštění dřevostaveb z OSB desek	763 6_	0,983
Krytiny tvrdé		
Krytina střech pálená	765 31	1,010
Krytina střech betonová	765 33	1,121
Nátěry a malby		
Nátěr kovových konstrukcí	783 25	1,022
Nátěr tesařských konstrukcí ochranný	783 78	1,044
Malby z hotových malířských směsí	784 1	1,028
Penetrace podkladu	784 1	1,023

Vývoj cen položek materiálů

Od léta 2021 pravidelně sledujeme a vyhodnocujeme měsíčně druhy materiálů a skupiny položek prací, kde výsledkem výzkumu jsou protokoly o vývoji cen stavebních materiálů a skupin prací v závislosti na vývoji cen stavebních materiálů.

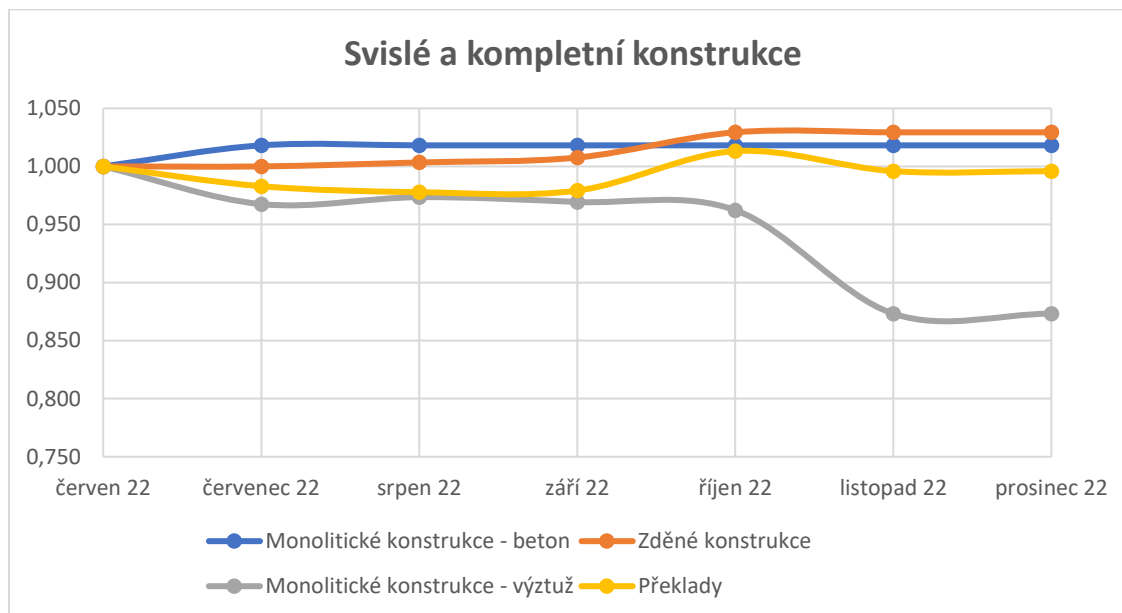
Na web cenovasoustava.cz se můžete dostat příloženým [odkazem](#) nebo cenovasoustava.cz – záložka cenové informace – podzáložka Protokol o vývoji cen.

Sledované druhy naleznete také v RTS CLOUD v sekci RTS DATA nebo **nově v modulu Cenový index a aplikaci Vývoj cen**, kde si můžete zobrazit Protokol o vývoji cen stavebních materiálů a prací ve Vámi zvoleném období nebo vypočítat sdružený index za Vámi zvolené období. Aplikace je volně dostupná bez nutnosti přihlášení.

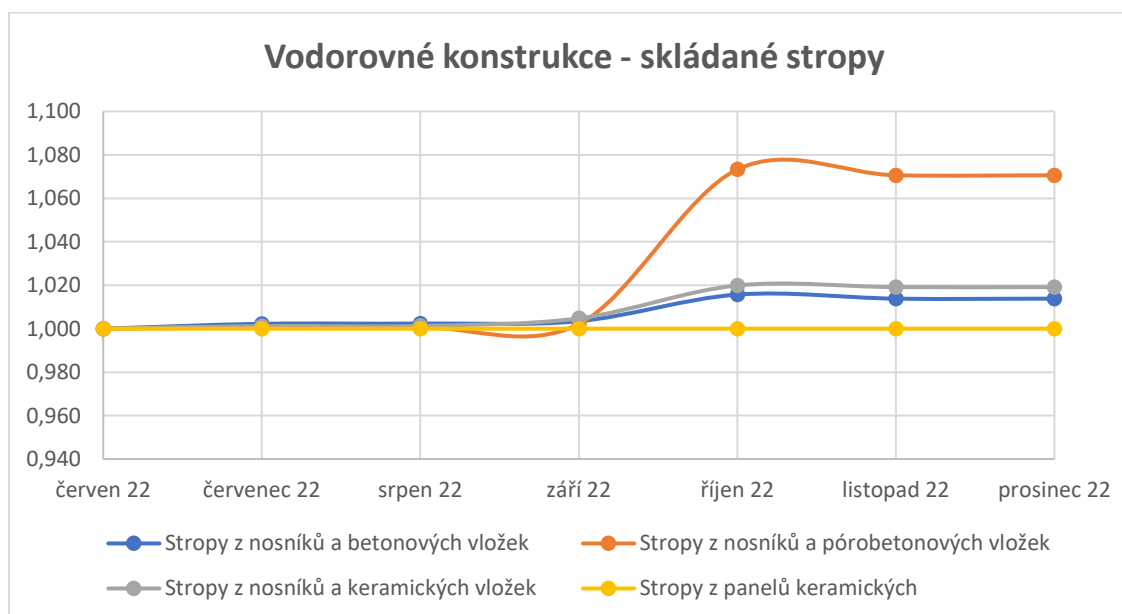
Protokol vývoje cen			
Měsíční a sdružené indexy cen materiálů a skupin položek prací.			
Datum Od		Datum Do	
leden 2022		listopad 2022	
Zpět	Sdružený index	<input checked="" type="checkbox"/> Druhy materiálů	<input checked="" type="checkbox"/> Skupiny prací
		Export PDF	Zobrazit detail
			Zobrazit
Norma	Název druhu materiálu	Popis	Sdružený index
ČSN EN 13162	Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny (MW) Tepelné a akustické izolace ▶ Tepelněizolační výrobky pro budovy ▶ Ti z minerální vlny	Definice: Průmyslově vyráběný výrobek z minerální vlny, s povrchovou úpravou nebo bez...	1,321
ČSN EN 13163	Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu (EPS) Tepelné a akustické izolace ▶ Tepelněizolační výrobky pro budovy ▶ Ti z polystyrenu	Definice: Průmyslově vyráběný výrobek z pěnového polystyrenu s tuhým nebo pružným...	1,343
ČSN EN 13164	Výrobek izolační pro budovy z extrudovaného polystyrenu (XPS) Tepelné a akustické izolace ▶ Tepelněizolační výrobky pro budovy ▶ Ti z polystyrenu	Definice: Průmyslově vyráběný výrobek z extrudovaného polystyrenu, s povrchovou...	1,296
ČSN EN 13165	Výrobek izolační pro budovy z tvrdé polyuretanové pěny (PU) Tepelné a akustické izolace ▶ Tepelněizolační výrobky pro budovy ▶ Ti na bázi PU pěny	Definice: Průmyslově vyráběný výrobek z tvrdé polyuretanové pěny, s opláštěním nebo bez...	1,085
ČSN EN 13167	Výrobek izolační pro budovy z pěnového skla (CG) Tepelné a akustické izolace ▶ Tepelněizolační výrobky pro budovy ▶ Ti z pěnového skla	Definice: Průmyslově vyráběný výrobek z pěnového skla, s opláštěním nebo bez opláštění...	1,034
ČSN EN 206	Beton čerstvý Hrubá stavba ▶ Monolitické konstrukce ▶ Betony	Definice: Materiál ze směsi cementu, hrubého a drobného kameniva a vody, s přísadami,...	1,128
ČSN EN 14351-2	Dveře vnitřní Výplně otvorů ▶ Dveře a zárubně	Definice: Stavební výrobek (standardně dřevěný), který je navržen a používán k uzavření trvalého...	1,09
ČSN EN 14351-1	Dveře vnější Výplně otvorů ▶ Dveře a zárubně	Definice: Stavební výrobek (standardně dřevěný, kovový nebo plastový), který je navržen a...	1,076
ČSN 74 6501	Zárubeň kovová Výplně otvorů ▶ Dveře a zárubně	Definice: Rámová kovová konstrukce. Použití: Pro ohraničení průchodního otvoru ve stěně a...	1,111
	Zárubeň dřevěná	Definice: Rámová dřevěná konstrukce. Použití: Pro	

Níže přikládáme sadu grafů, které znázorňují trendy růstu či poklesu cen materiálů jednotlivých konstrukcí. Hodnoty vycházejí z dat RTS a jsou seskupeny do technologicky podobných skupin.

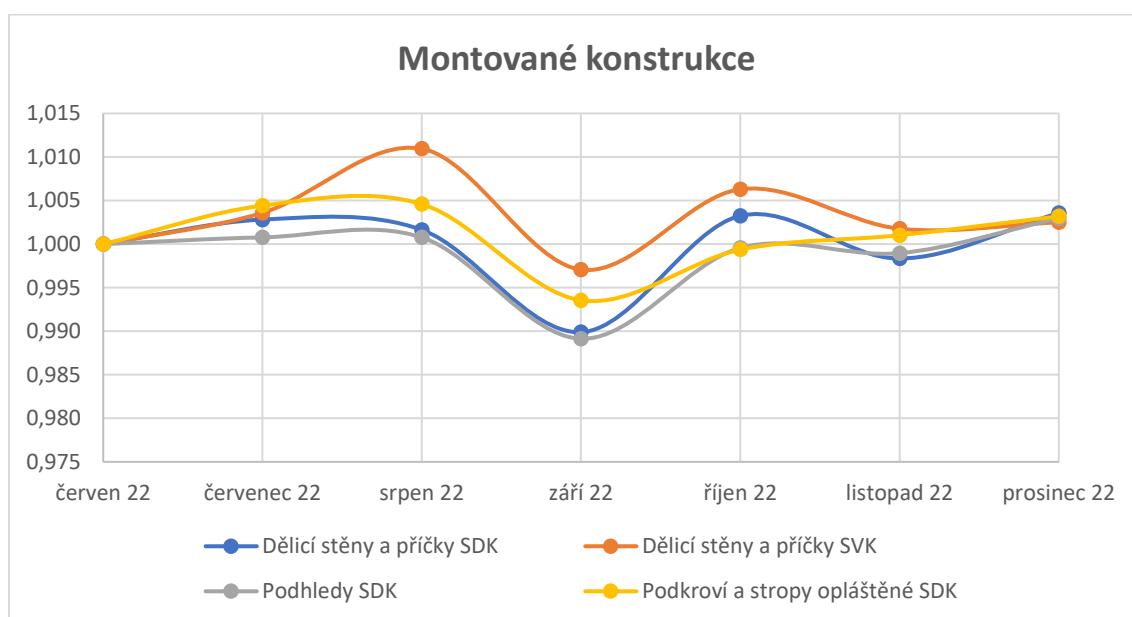
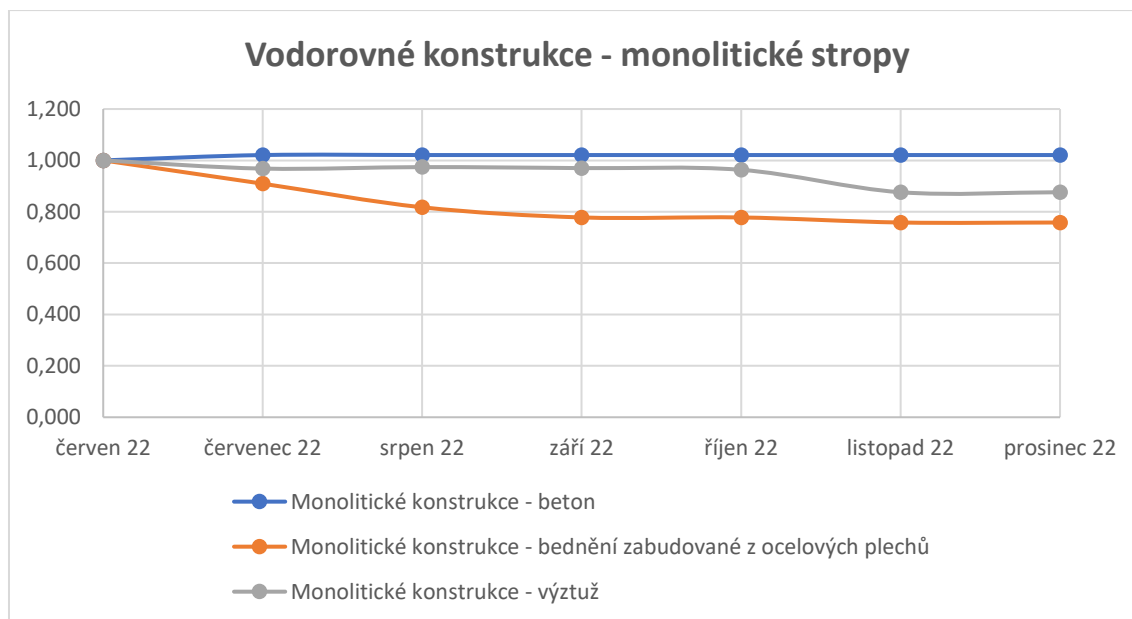
Hodnoty vývoje jsou vztaženy k referenčnímu datu, což je v tomto případě červen 2022. Referenční datum má výchozí index 1,000.



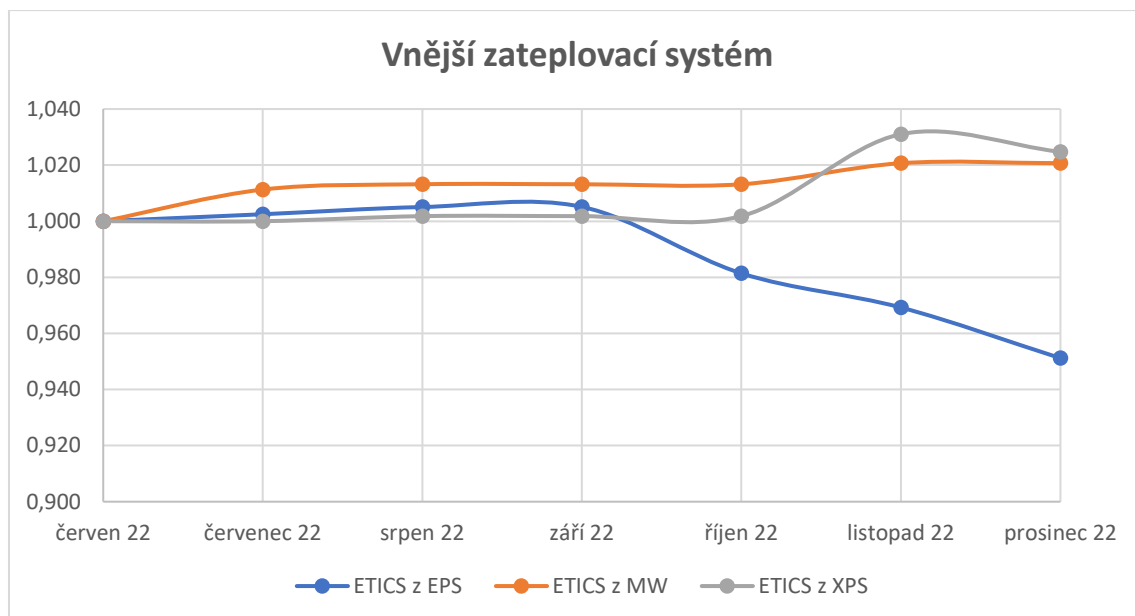
Zděné konstrukce a překlady vycházejí z dat položek materiálové charakteristiky prvků keramických pálených, betonových, vápenopískových, pórobetonových a ocelových.



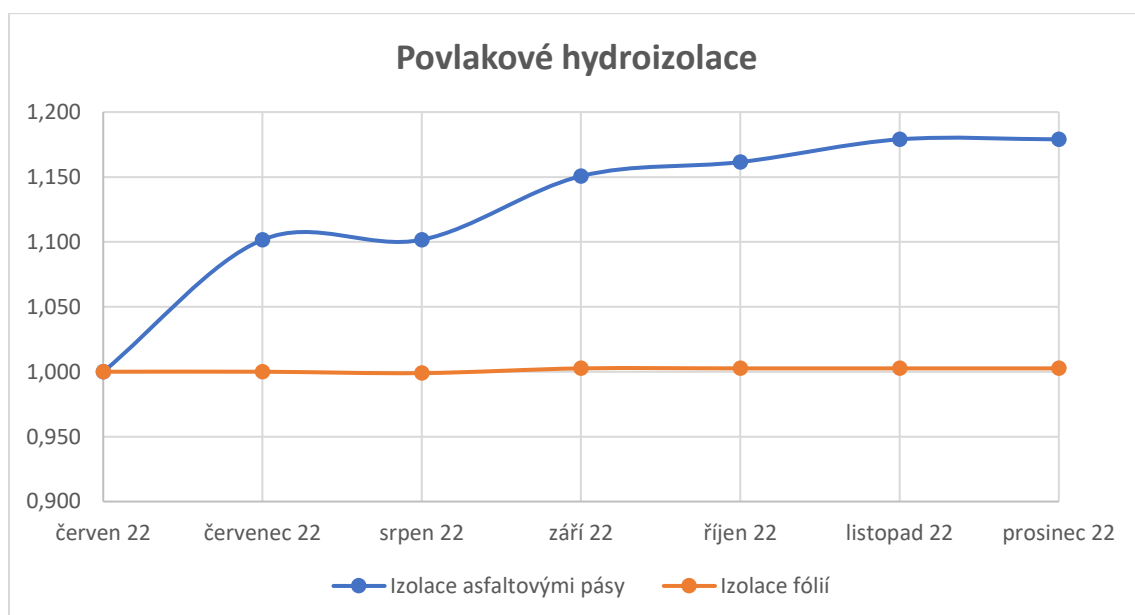
Ve vývojovém grafu jsou kompletní konstrukce s hlavními materiály, které jsou potřebné pro sestavení takové konstrukce (nosníky, vložky, beton, výztuž, ...).



Ve vývojovém grafu jsou kompletní konstrukce s hlavními materiály, které jsou potřebné pro sestavení takové konstrukce (nosná konstrukce, opláštění, tepelná izolace, ...).



Ve vývojovém grafu jsou kompletní konstrukce s hlavními materiály, které jsou potřebné pro sestavení takové konstrukce (tepelná izolace, spojovací materiály, omítky, ...).



Graf se zabývá vývojem provedení hydroizolace spodní stavby i střešní konstrukce, včetně hlavních materiálů.

Nové systémy v cenové soustavě RTS

Systém Sanpress Inox a Sanpress Inox G od společnosti VIEGA s.r.o.

Jedná se o lisovací spojovací systém pro optimalizované proudění s lisovacími spojkami z ušlechtilé oceli 1.4401 a trubkami z ušlechtilé oceli 1.4401 a 1.4521. Lisovací spojky jsou k ochraně těsnění vybavené válcovitou potrubní průchodkou. Lisovací spojky od d64,0 zářezným kroužkem z ušlechtilé oceli pro zajištění mechanické zatížitelnosti spoje. Trubky jsou pro ochranu vybavené zátkami. Lisovací síla působí před sedlem těsnění a za ním. Určeno pro instalace etážových a stoupacích potrubí na omítku a pod omítku.

Položky trubek naleznete v ceníku materiálů v oborech Ocel nerez a v RTS CLOUD v druhu [Trubka ocelová](#). Položky tvarovek jsou v samostatných druzích dle jejich charakteru a významu a zároveň patří do oboru Tvarovky Megapress, Sanpress, Smartpress ocel. Položky jsou vytvořeny za jednotlivé trubky a tvarovky v různých dimenzích dle podkladů výrobce systému VIEGA včetně všech dostupných informací a podkladů.



Zdroj a odkaz na výrobce: <https://www.viega.cz/cs/produkty/Katalog/Potrubni-systemy/Sanpress-Inox.html>

Systém Smartpress a Smartpress Pexfit Pro od společnosti VIEGA s.r.o.

Lisovací spojovací systém pro optimalizované proudění s lisovacími spojkami z červeného bronzu a ušlechtilé oceli a vícevrstevnými kompozitními trubkami. Vícevrstvá trubka, rozměrově stabilní. Lisovací spojky s podpěrným tělesem z polyphenylsulfonu k zajištění těsnosti a mechanické zatížitelnosti spoje. Určeno pro instalace etážových a stoupacích potrubí na omítku a pod omítku.



Položky trubek naleznete v ceníku materiálů v oborech Trubky Viega Pexfit a v RTS CLOUD v druhu [Trubka plastová](#). Položky tvarovek jsou v samostatných druzích dle jejich charakteru a významu a zároveň patří do oboru Tvarovky Megapress, Sanpress, Smartpress ocel. Položky jsou vytvořeny za jednotlivé trubky a tvarovky v různých dimenzích dle podkladů výrobce systému VIEGA včetně všech dostupných informací a podkladů.

Zdroj a odkaz na výrobce: <https://www.viega.cz/cs/produkty/Katalog/Potrubni-systemy/Viega-Smartpress.html>

Skladby kontaktního zateplovacího systému PCI

Systémové řešení kontaktního zateplovacího systému (KZS) společnosti PCI naleznete nově v agregovaných položkách cenové soustavy RTS. Jsou zde systémy KZS Air, ClassA, Economy, Clean, Protect, Design, Fix, Double, Light, Intensive, Ceramic a to vždy ve variantě s izolantem EPS nebo MW. Skladby jsou vytvořeny v různých tloušťkách izolantu a pro plochu s otvory a bez otvorů. Výpočet plochy, metodiku použití a další doprovodné metodické texty naleznete v [cenových podmínkách](#) nebo v popisech kapitol.

Názvy systémů, doprovodné informace, skladby AP a materiálové charakteristiky byly vytvořeny ve spolupráci s výrobcem systémů. Položky naleznete v cenové soustavě RTS v agregovaných položkách v kapitole 622 31 včetně všech informací, stejně tak i v RTS CLOUD v modulu [RTS DATA](#).

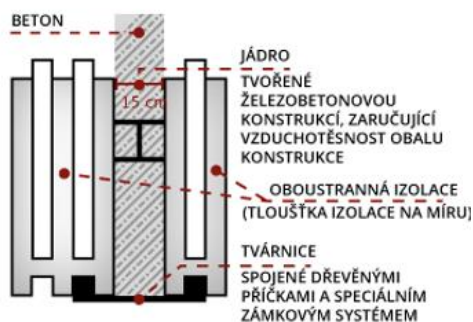


V cenové soustavě samozřejmě naleznete všechny výrobky, které jsou nutné pro sestavení konstrukce a položky prací, které tyto výrobky zabudovávají.

Webový odkaz na výrobce PCI a systémová řešení: <https://www.pci-cz.cz/cz/systemova-reseni/zateplovaci-systemy-pci-multithermr.html>

Systém společnosti FORSIMPLEX s.r.o.

Do cenové soustavy RTS jsme přidali stěnový a stropní systém FORSIMPLEX. Stěnový systém je vytvořen z tvarovek polystyrénového bednění FORSIMPLEX z EPS a betonové stěny s výztuží a stropní systém je z polystyrenových bednicích panelů, výztuže a betonu.



V cenové soustavě RTS, v ceníku prací naleznete položky stěn v kapitole [311 15-13 Systém Forsimplex](#) v různých tloušťkách dle výrobce a stropní systém v kapitole [411 15 Stropy z polystyrenových bednicích desek, výztuže a betonu](#). Položky byly vytvořeny včetně všech metodiky a popisných informací, včetně označení hlavních materiálů v normách přímých nákladů položek. Další informace naleznete po přihlášení v RTS CLOUD.

Položky materiálů jsou zařazeny v druhích Panel bednicí stropní polystyrenový a Tvárnice bednicí polystyrenová. Obory materiálů jsou Tvárnice polystyrenových systémů. Položky byly založeny v základní měrné jednotce m².

BAUPROTECT s.r.o., systém Köster

Ve spolupráci se společností BAUPROTECT s.r.o. (hlavním dodavatelem pro český trh) jsme připravili systémová řešení pro hydroizolaci a sanaci základů, sklepů, vlhkého zdiva a střech od německého výrobce KÖSTER BAUCHEMIE AG.

Položky materiálů zahrnují produkty pro povrchovou hydroizolaci (stěrky, tmely, penetrace, omítky a fólie) i hmoty a příslušenství pro injektáž konstrukcí.

Systémy INSOWOOL s.r.o.

Doplnili jsme do databáze RTS DATA systémy společnosti INSOWOOL o systémové řešení PAVATEX ISOLAR MULTI a PAVATEX PAVAWALL-GF XL. Jsou to systémy dřevovláknitých desek, které jsou použitelné na stěny pod tenkovrstvou omítkou zejména pro obvodové pláště dřevostaveb, tak i v případě systému MULTI jako univerzální desky pro stěny a střechy. Ke každému výrobku jsme připojili multimediální přílohy, v tomto případě technické listy, které k běžnému popisu položky doplňují další technické informace deklarované výrobcem.

Izolační systémy společnosti BeSt Home Service s.r.o.

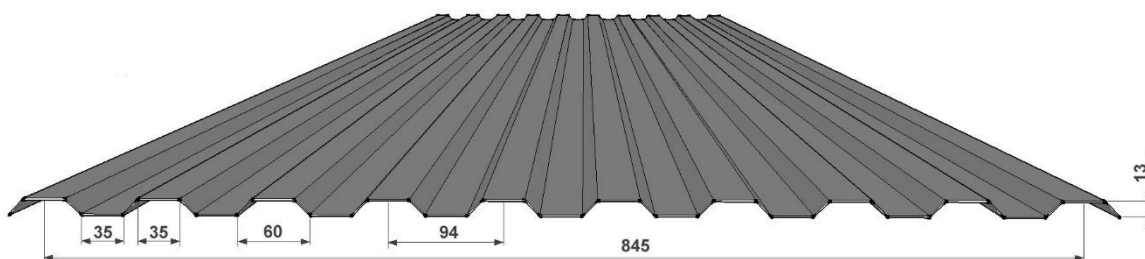
V druzích materiálů [Výrobek izolační pro budovy z konopí](#) a [Výrobek izolační pro budovy ze lnu](#) naleznete nově výrobky společnosti BeSt Home Service s.r.o. Jedná se o tepelně izolační výrobky z konopí systému HANF WALL a ECO FLEX a o tepelně izolační výrobky ze lnu NATURIZOL.

Montážní ceník 650 61 Fotovoltaika

V montážních cenících jsme vytvořili novou kapitulu věnující se ocenění montáží fotovoltaických panelů, nosných konstrukcí, střídačů a měničů napětí, baterií a dalšího příslušenství. Kapitola obsahuje celkem 152 montážních položek.

Systémové klempířské výrobky společnosti KERAMET, spol. s r.o.

Nově jsou v cenové soustavě doplněny klempířské výrobky od společnost KERAMET, spol. s r.o. V ceníku materiálů můžete najít rozsáhlý sortiment přes žlaby, svody, oplechování komína, závětrné lišty, krytiny a další. Sortiment je možno v databázi vyfiltrovat v databázi dle výrobce.



Askala s.r.o.

V cenové soustavě RTS je zařazen systém BlazeCut T Series. Systém se skládá z teplocitlivé trubky, která je vyrobena ze speciálního plastu a je uzavřena nerezovými armaturami. Trubice má jak zásobní, tak i detekční funkci, což znamená, že hasivo je uloženo přímo v tubusu a není potřeba žádné další skladovací zařízení, jako je válec.

Více informací naleznete v databázi RTS DATA a na stránkách výrobce: <https://www.askala.cz/blazecut/>

Doplnění sortimentu

V rámci údržby a rozvoje cenové soustavy RTS byly doplněné položky například o systémy výrobců:

- Porotherm TB Profi,
- WOODCOTE CZ,
- Hilti,
- Uponor,
- Feron,
- Giacomini,
- Knauf,
- Isover,
- KM Beta a další.

Další systémy, které jsme doplnili do cenové soustavy RTS jsou například podlahové žlaby od společnosti Plast Brno, spol. s r.o. a lišty od společnosti Beto-Tech Praha s.r.o.

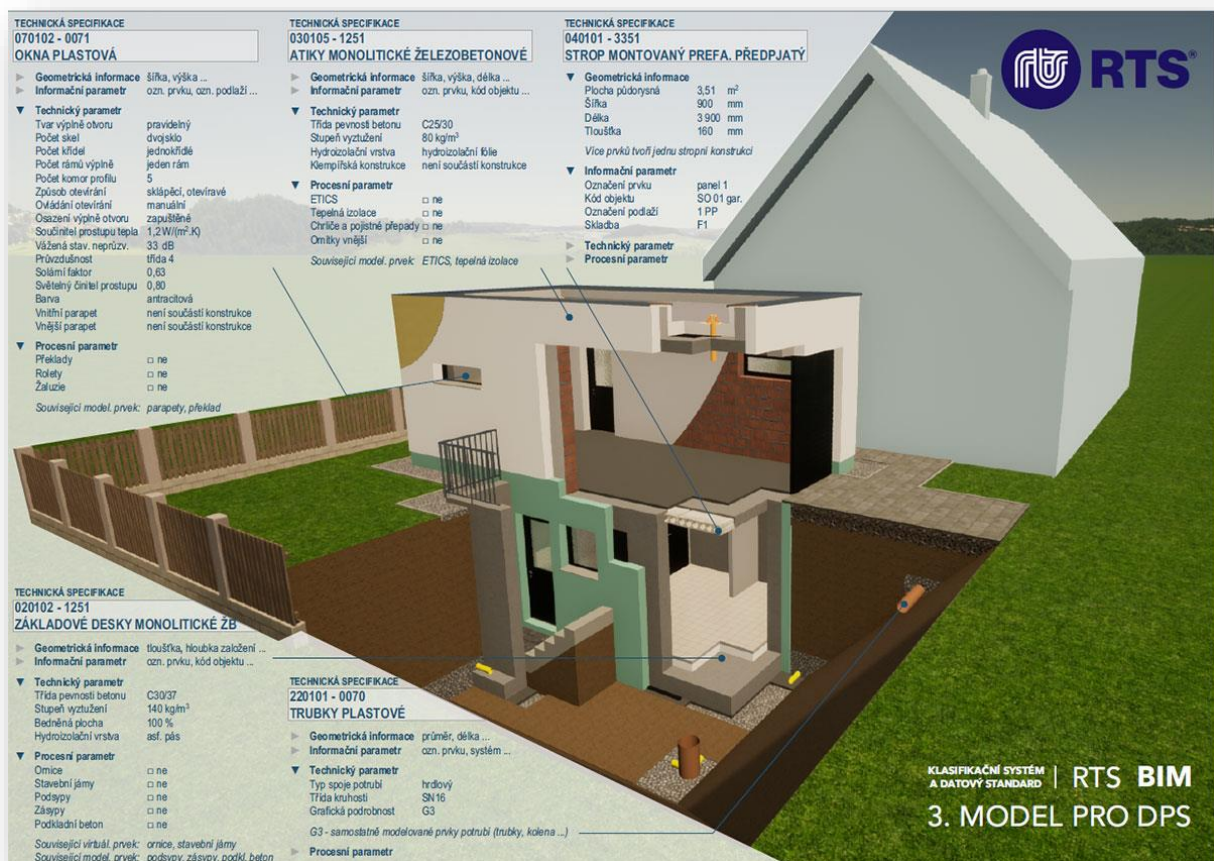
Další novinky cenové úrovně RTS 23/I

Informační modelování staveb a rozpočty

V tomto pololetí jsme se u informačního modelování staveb zaměřili na podrobnost datového standardu pro různé fáze projektu. Projektant, tak efektivněji a cíleně vyplňuje v pluginu RTS manager datový standard s rozsahem parametrů podle volené fáze projektu od studie až po provedení stavby.

Měli jsme možnost dvakrát prezentovat naše řešení RTS BIM před kolegy a spolužáky na VUT v Brně. Jednou to bylo pro studenty navazujícího magisterského programu Stavební inženýrství – Management stavebnictví a podruhé před studenty navazujícího magisterského programu Stavební inženýrství – Realizace staveb.

Zároveň došlo k aktualizaci článku na stránkách rts.cz, který náš systém popisuje podrobně. Článek naleznete [zde](#).



Nová forma školení

V druhé polovině roku 2022 jste mohli zaregistrovat, že kromě tradičních podzimních seminářů jsme doplnili nový formát školení. Jednalo se o workshopy zaměřené na jedno konkrétní téma cenové soustavy. První téma workshopu byly položky materiálů s ohledem na využití Protokolů a metodického doporučení k vývoji cen. Na tomto workshopu došlo k představení nové aplikace společnosti RTS, která zmíněný systém integruje a používá.

Druhý workshop byl zaměřen na kontaktní zateplovací systém s ohledem na všechny části CS RTS DATA a jejich využití v praxi. Představen byl zde například i nový systém v cenové soustavě od společnosti PCI, který bude vydán v cenové úrovni 23/I.

Označení hlavních materiálů

V minulé distribuci jsme Vás informovali o označování hlavních (v té době nosných) materiálů, které jsou již nyní zastoupeny ve všech částech cenové soustavy RTS.

Hlavní materiály jsou mimo jiné reakcí na navyšování cen stavebních výrobků a materiálů, ale taky například jako požadavek praxe na samostatnou práci s hlavním materiálem a montáží.

Jejich rozdělení nově naleznete v softwarech od společnosti RTS a v RTS CLOUD v modulu RTS DATA (bližší popis v další kapitole).

Definice hlavního materiálu položky práce

Hlavním materiálem je materiál, který tvoří podstatu konstrukce nebo její části. Hlavní materiál naplňuje požadované technické parametry výsledné konstrukce. Ostatní materiál v položce práce je materiál doplňkový, jeho úloha je podružná.

Do ceny hlavního materiálu vstupují náklady na pořízení materiálu.

RTS DATA v RTS CLOUD

V RTS CLOUD v modulu [RTS DATA](#) došlo k obohacení informací k položkám cenové soustavy RTS. Po přihlášení do uživatelské sekce se může uživatel dostat k novým informacím, a to například:

Detail položky

V detailu položky práce v záložce cenový vývoj nově naleznete cenový vývoj za posledních 10 cenových úrovní v Kč, index nárůstu ceny položky s volitelným referenčním rokem (výchozí cenové úroveň) a vývoj hlavních materiálů položky dle druhového zařazení.

Nově je zde zobrazena norma přímých nákladů s označenými hlavními materiály položky práce.

Rozpad ceny položky zobrazuje nákladovou skladbu ceny položky a ceny hlavních materiálů včetně nákladů na pořízení.

Stejně informace naleznete také u položek v ceníku agregací. Na položkách materiálů logicky chybí informace o hlavních materiálech položky, zbylé informace jsou podobné.

U položek materiálů jsou navíc multimediální přílohy, které obsahují doprovodné informace k výrobku. Mohou to být obrázky, detaily, prohlášení o shodě a další informace.

Od nové cenové úrovně jsou položky materiálů v RTS CLOUD řazeny pouze do druhů materiálů. Druhů materiálů je struktura, které se budeme věnovat a kterou budeme rozvíjet i do budoucna.

Podrobněji ukážeme informace na níže avizované schůzce k distribuci cenové úrovně.

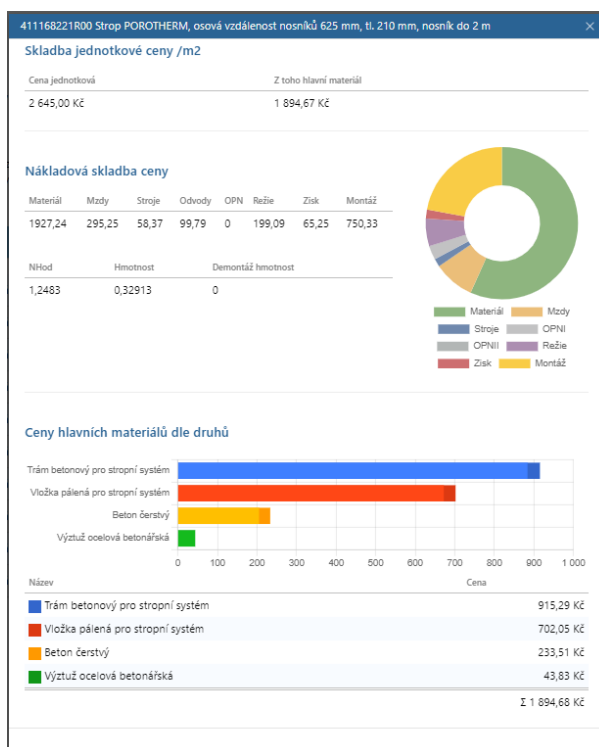
Cenový index v RTS CLOUD

Protokol o vývoji cen

V úvodu jsme Vás informovali o možnosti zobrazení Protokolu o vývoji cen stavebních materiálů a prací za Vámi zvolené období s možností přepínání meziměsíčními indexy a sdruženým indexem.

Další funkcí je detail druhu, který Vám rozevře doprovodný popis druhu materiálů včetně seznamu všech položek, které do něj patří. Z tohoto detailu je možné odkázat se do modulu RTS DATA na Vámi vybraný druh.

Protokol o vývoji cen je možné exportovat do formátu .pdf ve Vámi zvolené podobě.



Výpočet nároku přes modul Změnový list


Metodiku výpočtu nárokové hodnoty na změnovém listu probíhající zakázky a podrobný popis metodického doporučení máme popsány na stránkách cenové soustavy ([zde](#)).

Nově se v RTS CLOUD nabízí možnost výpočtu nárokové hodnoty přes modul Změnový list, který je přístupný po přihlášení do uživatelského prostředí cloudu a který metodické doporučení a výpočet integruje a zapracovává. Pro bližší informace nás kontaktujte na emailové adrese data@rts.cz nebo obchod@rts.cz.


V minulém pololetí na toto téma proběhly hned dva workshopy. V případě vysokého zájmu můžeme workshop na toto téma zopakovat.

Cenový index


Seznam změnových listů

 Seznam vytvořených změnových listů ve struktuře zakázek

Seznam zakázek





 Uživatelský seznam stavebních zakázek

Protokol vývoje cen

 Měsíční a sdružené indexy cen materiálů a skupin položek prací.

Rychlý přístup

Změnový list - poslední upravené

Číslo	Název	Zakázka	Změněno	Vytvořeno	
1	Soupis provedených prací a dodávek září 2022 - změnový list	1309 Příklad SPS	29.11.2022 10:40:33 Jiří Pospíšil	22.11.2022 12:24:00 Jan Berger	
1	Zkušební rozpočet - vývoj cen, rozpočet - změnový list	222 222		15.11.2022 10:25:00 Jan Berger	
2	Zkušební rozpočet - vývoj cen, rozpočet - změnový list	111 1111		15.11.2022 10:21:12 Jan Berger	
1	Soupis provedených prací a dodávek září 2022 - změnový list	111 1111	23.11.2022 9:30:54 tomas.v	15.11.2022 10:18:58 Jan Berger	

Zakázky - poslední upravené

Číslo	Název	Změněno	Vytvořeno
222	222		15.11.2022 10:24:40 Jan Berger
111	1111		15.11.2022 10:18:16 Jan Berger
1309	Příklad SPS	22.11.2022 12:22:34 Jiří Košulič	15.11.2022 10:05:24 Jiří Košulič
1309	nájezd do garáže		27.09.2022 10:17:35 Jiří Košulič
CCE01	POMNĚKA		26.09.2022 10:05:53 Leoš Budig
000,2/22	Soupis prací VZOR		22.09.2022 9:42:37 Leoš Budig

Online schůzka k distribuci

Připravujeme online meeting, který se bude věnovat distribuci cenové úrovně 23/I, kde Vás budeme informovat o všech novinkách, plánech do budoucna a rádi si vyslechneme Vaše připomínky nebo dotazy.

Online meeting plánujeme na přelom ledna a února. O konkrétním datu Vás budeme informovat.

V případě, že máte zájem se tohoto meetingu zúčastnit, zašlete nám email na data@rts.cz.

V Brně, leden 2022

RTS, a.s.

Divize Stavební informace

email: data@rts.cz

tel.: +420 545 120 211