

Cenová soustava RTS DATA



Distribuční protokol k cenové úrovni 22/II

Obsah

Vývoj cen v cenové soustavě RTS	2
Vývoj cen stavebních objektů.....	2
Vývoj cen dle stavebních dílů	3
Vývoj cen položek prací	4
Vývoj cen položek materiálů	7
Nové systémy v cenové soustavě RTS	11
Dřevostavební panely NEMA, spol. s r.o.	11
Systém Megapress Viega s.r.o.	11
Plastový potrubní systém Ultra Silent společnosti HOUSE LEVEL s.r.o.	12
Zárubně firmy SAPELI, a.s.	12
Položky kameniva	13
Podlahové konvektory KORAFLEX	13
Vzduchotechnické distribuční elementy	13
Kanalizační plastové systémy	13
Geosyntetika.....	14
Doplnění sortimentu	14
Další novinky cenové úrovně RTS 22/II	15
Označení nosných materiálů	15
Názvy položek.....	15
Testování BIM.....	16
Online schůzka k distribuci	16

Vývoj cen v cenové soustavě RTS

V minulém roce jsme začali reagovat na neočekávaný nárůst cen stavebních materiálů a prostřednictvím Protokolu o vývoji cen materiálů ve stavebnictví jsme začali informovat širokou veřejnost o změnách cen.

Data, která měsíčně vydáváme, začali využívat investoři, projektanti, stavební společnosti, média i laická veřejnost.

Podrobněji jsme se o vývoji cen stavebních materiálů a výrobků rozepsali v článcích pro časopis Z+i a Stavebnictví. Odkaz na online článek časopisu Z+i naleznete [zde](#) a článek časopisu Stavebnictví [zde](#).

Postupně jsme toto pololetí přidali Protokol o vývoji cen položek prací v závislosti na vývoji cen nosných materiálů a metodické doporučení k aktuálnímu růstu cen a užití Protokolu v zakázkách. Kompletní dokumentaci naleznete na webových stránkách cenovastoustava.cz nebo pod tímto [odkazem](#).

Vývoj cen stavebních objektů

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

JKSO	Název	Stavební objekt	Index mezi CÚ 22/I a 22/II
801.19	Budovy pro zdravotní péči a služby ostatní	Výjezdová základna záchranného sboru	1,120
803.5	Domy bytové netypové	Bytový dům bez započtení vlivu TZB	1,131
803.6	Domy rodinné jednobytové	Rodinný dům bez započtení vlivu TZB	1,110
822.25	Komunikace místní I. třídy	Komunikace	1,111
827.21	Sítě kanalizační	Kanalizace	1,056
827.13	Sítě vodovodní rozvodné	Vodovod	1,100

Vývoj cen dle stavebních dílů

Indexy vývoje cen mezi cenovými úrovněmi 22/I a 22/II 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 nosného 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/I a 22/II
1	Zemní práce	1,083
27	Základy	1,114
3	Svislé a kompletní konstrukce	1,121
4	Vodorovné konstrukce	1,131
5	Komunikace	1,134
61	Úpravy povrchů vnitřních	1,061
62	Úpravy povrchů vnějších	1,101
63	Podlahy a podlahové konstrukce	1,085
64	Výplně otvorů	1,070
94	Lešení a stavební výtahy	1,169
96, 97	Bourání konstrukcí	1,058
979	Přesuny suti a vybouraných hmot, poplatky	1,063
99	Vnitrostaveništní přesun hmot	1,097
711	Izolace proti vodě (bez variant s dodávkou materiálu)	1,058
712	Povlakové krytiny (bez variant s dodávkou materiálu)	1,045
713	Izolace tepelné (bez variant s dodávkou materiálu)	1,074
714	Akustická a protiotřesová opatření	1,031
721-725	Zdravotechnické instalace	1,084
731-735	Ústřední vytápění	1,096
728	Vzduchotechnika	1,032
762	Konstrukce tesařské (bez variant s dodávkou materiálu)	1,037
763	Dřevostavby (bez variant s dodávkou materiálu)	1,056
764	Konstrukce klempířské	1,134
765	Krytiny tvrdé	1,103
771	Podlahy z dlaždic a obklady	1,054
773	Podlahy teracové	1,073
777	Podlahy ze syntetických hmot	1,116
775	Podlahy vlysové a parketové	1,074
776	Podlahy povlakové (bez variant s dodávkou materiálu)	1,072
781	Obklady keramické	1,058
783	Nátěry	1,066
784	Malby	1,052
M21	Elektromontáže (bez variant s dodávkou materiálu)	1,042
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	1,051
M65	Elektroinstalace (bez variant s dodávkou materiálu)	1,040

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 nosné materiály, není možné tabulku zaměňovat nebo ji srovnávat s *Protokolem o vývoji cen položek prací v závislosti na vývoji cen nosných materiálů*.

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

Díl a skupina	TSKP	CÚ 22/I a 22/II
Základy a zvláštní zakládání		
Beton základových konstrukcí	27_ 31, 27_ 32	1,109
Výztuž základových konstrukcí z betonářské oceli	27_ 36	1,352
Výztuž základových konstrukcí ze svařovaných sítí	27_ 36	1,319
Zdivo základové z betonových bednicích tvárnic	274 27	1,137
Svislé a kompletní konstrukce		
Zdivo z cihel pálených	311 23	1,158
Zdivo z tvárnic keramických	311 23, 342 24	1,161
Zdivo ze ztraceného betonového bednění	311 27	1,152
Zdivo z tvárnic betonových	311 27	1,153
Zdivo z kvádrů vápenopískových	311 27, 342 27	1,223
Zdivo z tvárnic pórobetonových	311 27, 342 27	1,065
Beton nadzákladových stěn	311 31, 311 32, 341 31, 341 32	1,099
Výztuž stěn z betonářské oceli	311 36, 341 36	1,345
Výztuž stěn ze svařovaných sítí	311 36, 341 36	1,284
Překlady pórobetonové	317 12	1,077
Překlady keramické	317 16	1,135
Izolace mezi překlady z polystyrenu	317 16	1,360
Překlady z ocelových válcovaných profilů	317 94	1,488
Beton sloupů a pilířů	331 31, 331 32	1,092
Výztuž sloupů a pilířů z betonářské oceli	331 36	1,332
Výztuž sloupů a pilířů ze svařovaných sítí	331 36	1,282
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na dřevěné nosné konstrukci z KVH hranolů, tepelná izolace z MW	342 01	1,160
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na dřevěné nosné konstrukci, tepelná izolace z MW	342 01	1,129
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na ocelovou konstrukci	342 01	1,120
Dělicí stěny a příčky sádrokartonové na ocelovou konstrukci, tepelná izolace z MW	342 01	1,139
Dělicí stěny a příčky sádrovláknité na dřevěné nosné konstrukci z KVH hranolů, tepelná izolace z MW	342 02	1,160
Dělicí stěny a příčky sádrovláknité na ocelovou konstrukci, tepelná izolace z MW	342 02	1,153
Dělicí stěny a příčky opláštěné kombinací sádrovláknitých a sádrokartonových desek na ocelové konstrukci, tepelná izolace z MW	311 11	1,149
Zdivo plotové z betonových tvarovek	348 92	1,130

Vodorovné konstrukce		
Stropy z nosníků a betonových vložek s nadbetonávkou a výztuží	411 11	1,165
Stropy z nosníků a betonových vložek s nadbetonávkou	411 11	1,227
Stropy z nosníků a pórobetonových vložek bez nadbetonávky	411 14	1,040
Stropy z nosníků a pórobetonových vložek s nadbetonávkou	411 14	1,083
Stropy z nosníků a pórobetonových vložek s nadbetonávkou a výztuží	411 14	1,102
Stropy z panelů keramických	411 16	1,142
Stropy z nosníků a keramických vložek bez nadbetonávky	411 23	1,102
Stropy z nosníků a keramických vložek s nadbetonávkou	411 23	1,141
Stropy z nosníků a keramických vložek s nadbetonávkou a výztuží	411 23	1,119
Beton stropů železobetonových	411 32	1,104
Bednění stropů zabudované z ocelových trapézových plechů	411 35	1,973
Výztuž stropů ze svařovaných sítí	411 36	1,310
Výztuž stropů z betonářské oceli	411 36	1,355
Podhledy sádrokartonové na dřevěné konstrukci	416 01	1,074
Podhledy sádrokartonové na ocelové konstrukci	416 01	1,107
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na dřevěné nosné konstrukci, tepelná izolace z MW	447 01	1,121
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na ocelové konstrukci, tepelná izolace z MW	447 01	1,135
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na dřevěné nosné konstrukci	447 01	1,103
Podkroví a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami na ocelové konstrukci	447 01	1,131
Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch		
Podklady ze štěrkopísku	564 2	1,161
Podklady z kameniva drceného	564 7	1,100
Podklady ze štěrkodrti	564 8	1,101
Úprava povrchů, podlahy		
Omítka vnitřní ze suché směsi	61_ 47	1,072
Vnější zateplovací systém z izolantu EPS včetně omítky	62_ 31	1,196
Vnější zateplovací systém z izolantu EPS	62_ 31	1,195
Vnější zateplovací systém z izolantu MW včetně omítky	62_ 32	1,109
Vnější zateplovací systém z izolantu MW	62_ 32	1,167
Vnější zateplovací systém z izolantu XPS včetně omítky	62_ 33	1,118
Vnější zateplovací systém z izolantu XPS	62_ 33	1,059
Mazanina z betonu prostého	631 31	1,088
Potěry lité anhydritové	632 44	1,037
Výplně otvorů		
Zárubně dveřní ocelové	642 94	1,065

Izolace proti vodě		
Izolace proti zemní vlhkosti pásy asfaltovými	711 13, 711 14	1,363
Izolace proti zemní vlhkosti fólií	711 17	1,095
Povlakové krytiny		
Povlakové krytiny střech asfaltovými pásy	712 13, 712 14	1,229
Povlakové krytiny střech fólií	712 37	1,065
Vnitřní kanalizace		
Zdravotechnické zařízení budov – kanalizace – potrubí z plastových hmot	721 17	1,090
Vnitřní vodovod		
Zdravotechnické zařízení budov – vodovod – potrubí z plastových hmot	722 17	1,175
Izolace potrubí z polyethylenové pěny (PEF)	722 18	1,034
Vytápění		
Vytápění – potrubí z měděných trubek	733 16	1,089
Vytápění – otopná tělesa desková	7335 15	1,114
Dřevostavby		
Montáž opláštění dřevostaveb z OSB desek	763 6_	1,095
Krytiny tvrdé		
Krytina střech pálená	765 31	1,351
Krytina střech betonová	765 33	1,165
Nátěry a malby		
Nátěr kovových konstrukcí	783 25	1,062
Nátěr tesařských konstrukcí ochranný	783 78	1,101
Malby z hotových malířských směsí	784 1	1,048
Penetrace podkladu	784 1	1,060

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. K dnešnímu dni sledujeme 76 skupin prací a 108 druhů materiálů, jejichž indexy v měsíčních intervalech zveřejňujeme na webu cenovasoustava.cz.

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

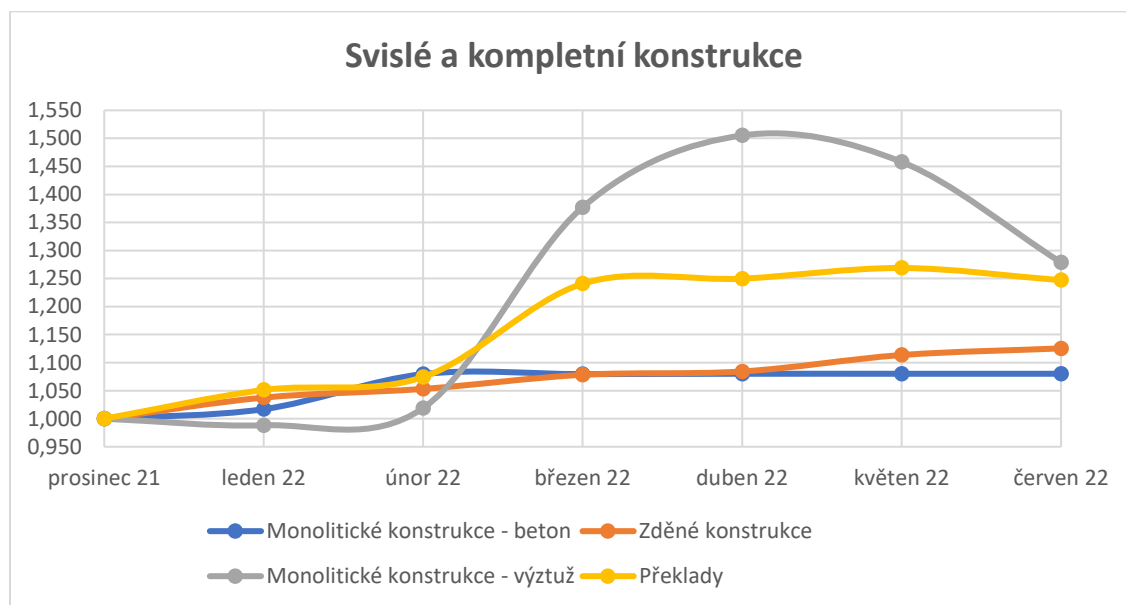
Sledované druhy naleznete také na cloudu RTS v sekci RTS DATA, ceník materiálů – druhy. Na jednotlivé druhy je možné se dostat odkazem (viz níže).

Mezi druhy s nejvyšším cenovým navýšením jsou například:

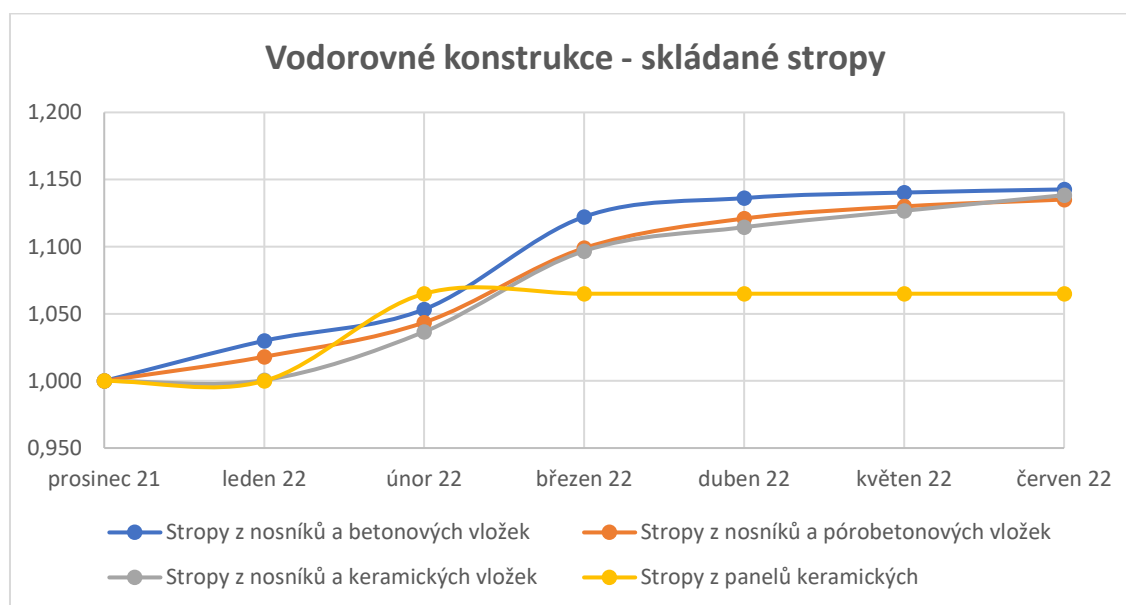
- [Ocel svařitelná betonářská](#)
- [Vložka betonová pro stropní systémy](#)
- [Tyč ocelová válcovaná za tepla](#)
- [Prvek zdicí betonový](#)
- [Prvek zdicí pálený](#)
- [Beton čerstvý](#)
- [Deska sádrovláknitá](#)
- [Výrobek izolační pro budovy z minerální vlny \(MW\)](#)
- [Výrobek izolační pro budovy z pěnového polystyrenu \(EPS\)](#)
- [Pás hydroizolační asfaltový pro spodní stavbu](#)
- [Trubka plastová pro venkovní kanalizaci](#)
- [Kamenivo nestanovené](#)
- a další...

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 prosinec 2021. Referenční datum má výchozí index 1,000.

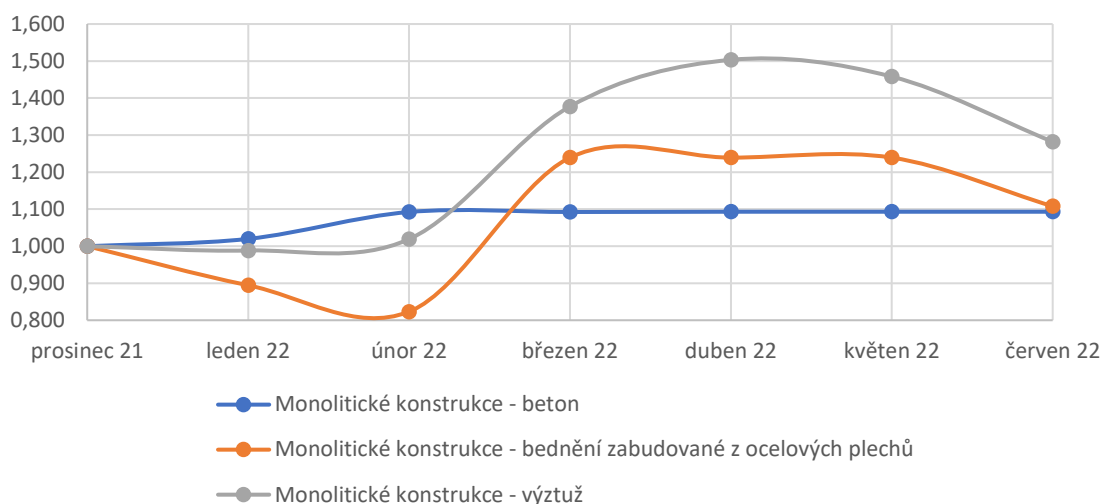


Zděné konstrukce a překlady vycházejí z dat položek materiálové charakteristiky prvků keramických pálených, betonových, vápenopískových, pórobetonových a ocelových.

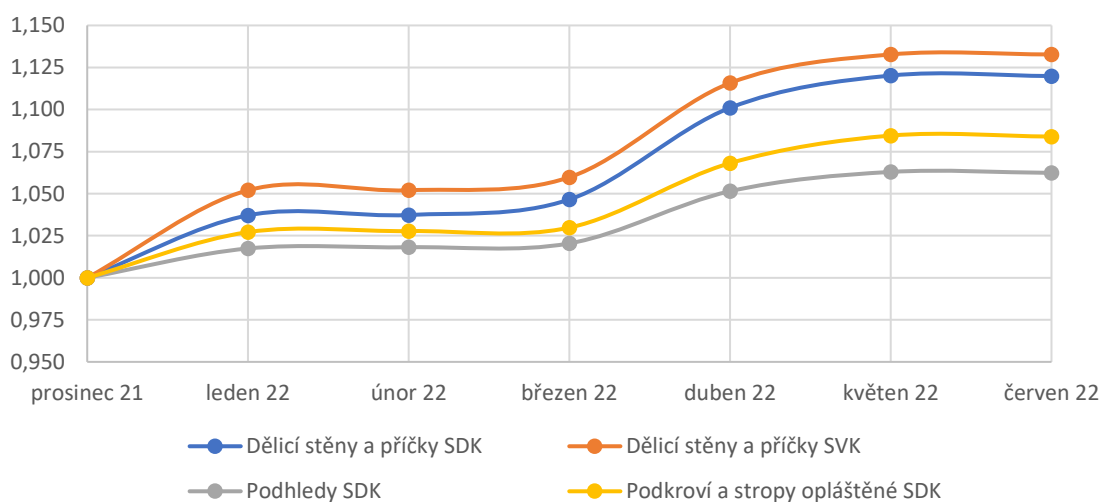


Ve vývojovém grafu jsou kompletní konstrukce s nosnými materiály, které jsou potřebné pro sestavení takové konstrukce (nosníky, vložky, beton, výztuž, ...).

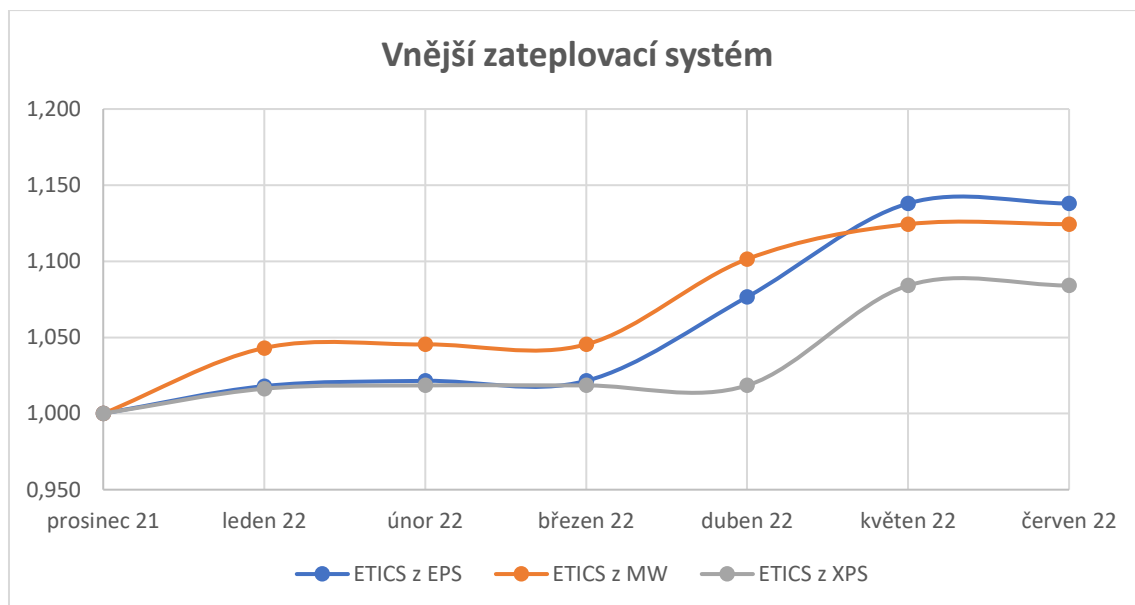
Vodorovné konstrukce - monolitické stropy



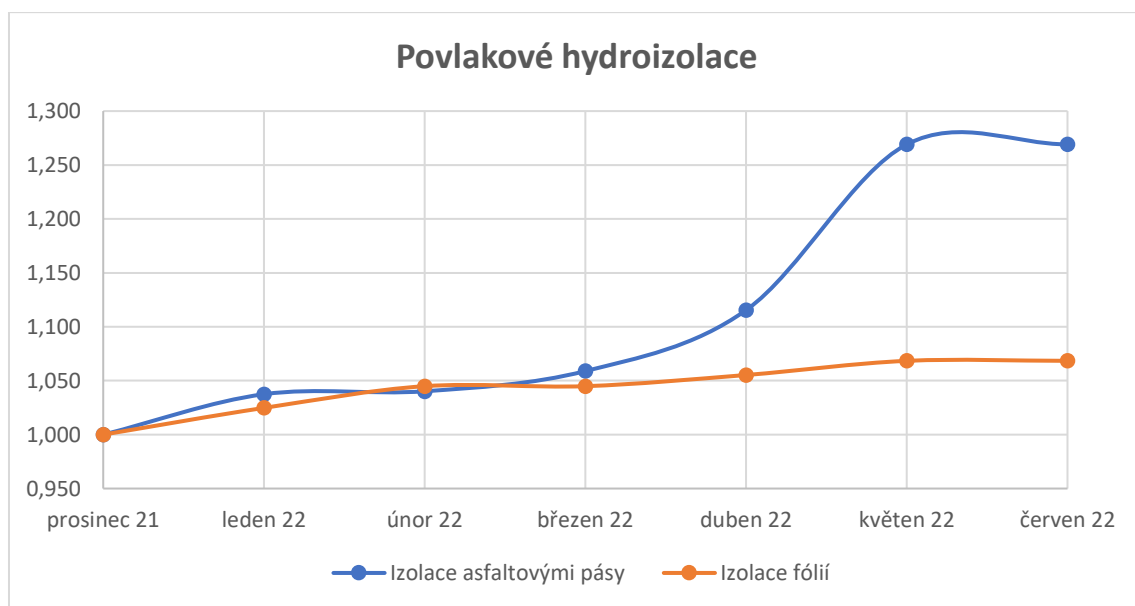
Montované konstrukce



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



Ve vývojovém grafu jsou kompletní konstrukce s nosnými 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 nosných materiálů.

Nové systémy v cenové soustavě RTS

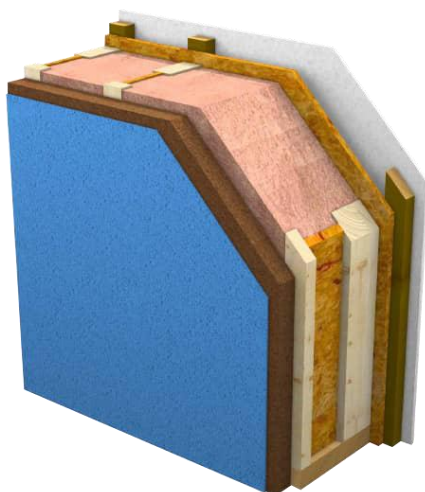
Dřevostavební panely NEMA, spol. s r.o.

Dřevostavební panely NEMA jsou kompletní skladby obvodových a vnitřních stěn, příček, stropních a střešních konstrukcí.

Položky materiálů naleznete v ceníku materiálů v oborech Panely dřevostavební a na cloudu RTS v druhu Panel dřevostavební včetně multimediálních příloh. Položky jsou kompletní souvrství dle podkladů výrobce na měrnou jednotku m² včetně popisů, technických vlastností, multimediálních příloh a dalších doprovodných informací.

Montážní položky pro ocenění prací jsou vytvořeny v kapitole 763 18-1 Montáž prefabrikovaných sendvičových panelů, včetně poznámek a doprovodných informací.

Zdroj a odkaz na výrobce: <https://www.nema.cz/>



Systém Megapress Viega s.r.o.

Jedná se o lisovací spojovací systém z nelegované oceli 1.0308 s vnější galvanickou povrchovou úpravou zinkem a niklem pro černé, pozinkované, průmyslově lakované a práškovou barvou ošetřené ocelové trubky. Lisovací spojky se zářezným kroužkem z ušlechtilé oceli k zajištění mechanické zatížitelnosti spoje. Určeno pro instalace etážových a stoupacích potrubí na omítku a pod omítku.

Položky materiálů naleznete v ceníku materiálů v oborech 319 448 Tvarovky Megapress, ocel a na cloudu RTS v druhu [Tvarovky ocelové](#), kde jednotlivé tvarovky mají vlastní poddruh. Položky jsou vytvořeny za jednotlivé tvarovky v různých dimenzích dle podkladů výrobce systému VIEGA včetně všech dostupných informací a podkladů.

Položky prací včetně nosných materiálů v normách přímých nákladů naleznete v kapitolách 722 13-2 Potrubí z trubek ocelových uvnitř i vně pozinkovaných pro nepitnou vodu a 733 15-18 Potrubí z trubek ocelových pozinkovaných Viega Megapress včetně popisů, poznámek a všech doprovodných informací.

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

Plastový potrubní systém Ultra Silent společnosti HOUSE LEVEL s.r.o.

Odhlučňovaný třívrstvý systém, tvořený trubkami a tvarovkami pro odvedení odpadních vod při nízkých i vysokých teplotách, a to jak uvnitř budovy, tak i mimo stavební objekt. Trubky mají třívrstvou strukturu stěny s vnější a vnitřní vrstvou polypropylenu (PP) a střední vrstvou z minerálně zesíleného polypropylenu (PP-MD). Tvarovky jsou vyrobeny z minerálně zesíleného polypropylenu (PP-MD). Spoje jsou tvořeny zásuvným hrdlovým systémem a elastomerovým těsněním.

Položky materiálů naleznete v ceníku materiálů v oboru 286 1567 Trubky odpadní Ultra Silent a na cloudu RTS v druzích [Trubky polymerní](#), [Tvarovky polymerní](#) a v jejich poddruzích. Informace na položkách vycházejí z poskytnutých materiálů společnosti HOUSE LEVEL s.r.o. Tyto podklady naleznete v multimediálních přílohách položek systému Ultra Silent.

Položky prací včetně nosných materiálů naleznete v kapitole 721 17-78 Potrubí kanalizační odhlučňové Ultra Silent včetně popisů, poznámek a doprovodných informací.

Zdroj a odkaz na výrobce: <https://houselevel.cz/>



Zárubně firmy SAPELI, a.s.

Do cenové soustavy RTS jsme doplnili zárubně společnosti Sapeli. Jedná se celkem o 72 dřevěných rámových zárubní systému NORMAL v různých rozměrových a barevných kombinacích pro jednokřídlé a dvoukřídlé dveře.

Položky obsahují podrobný popis výrobků, včetně odkazu na výrobce a další informace.

Položky materiálů naleznete v oboru 611 81 Zárubně a na cloudu RTS v druhu [Zárubeň dřevěná](#).

Položky kameniva

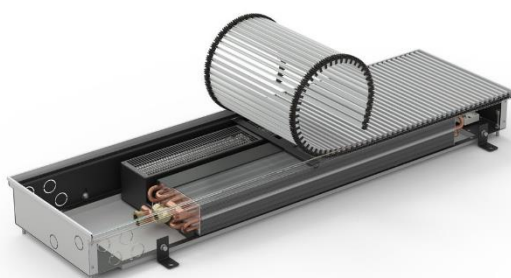
Položky kameniva v ceníku materiálů prošly rozsáhlými změnami. Naším cílem bylo položky zaktualizovat dle aktuální nabídky na trhu. Vzhledem k růstu cen kameniva jsme některé druhy zařadili do [Protokolu o vývoji cen stavebních materiálů](#), na který se můžete podívat na webových stránkách cenovasoustava.cz v záložce Cenové informace. Podkladem pro tvorbu informací a cen nám byly například společnosti Českomoravský štěrk, a.s., DestroKladno s.r.o., KÁMEN Zbraslav, a.s. a další.

Položky naleznete v oborech materiálů Kamenivo těžené, Kamenivo drcené a další. Na cloudu RTS je naleznete v druzích Kamenivo nestanovené, Kamenivo pro nestmelené a stmelené směsi a další.

Podlahové konvektory KORAFLEX

Novinkou v cenové soustavě RTS jsou podlahové konvektory společnosti KORADO. Jedná se o produkty KORAFLEX Optimal a Varirant, které jsou určeny pro zapuštění do podlahy. Podlahové konvektory jsou v různých rozměrových kombinacích dle podkladů výrobce včetně multimediálních příloh k produktům, které naleznete na cloudu RTS po přihlášení.

Položky se nachází v oboru materiálu 484 562 Konvektory podlahové a v druhu na cloudu RTS [Těleso do otopných soustav s přirozeným prouděním](#).



Vzduchotechnické distribuční elementy

Do cenové soustavy jsme doplnili vzduchotechnické distribuční elementy dle podkladů společností Elektrodesign Ventilátory spol. s r.o. a Multi-VAC spol. s r.o. Distribuční elementy jsou typu talířový ventil, vířivý anemostat, kruhový anemostat v materiálových charakteristikách plast a kov.

Položky doprovázejí multimediální přílohy, popisy a informace dle výrobců a naleznete je v ceníku materiálů v oborech a druzích ventil talířový a anemostaty.

Kanalizační plastové systémy

Do cenové soustavy RTS jsme doplnili kanalizační systémy společností Pipelife Czech s.r.o. a Wavin Czechia s.r.o.

U společnosti Wavin se jedná o systém odpadního potrubí SiTech+. Třívrstvý plastový potrubní systém Wavin Sitech+ je odhlučňená gravitační vnitřní kanalizace s hrdlovým spojem.

U společnosti Pipelife to jsou kanalizační systémy KG PVC SN 8, vysokopevnostní kanalizační systémy PVC QUANTUM SN 16, korugovaný kanalizační systém pro splaškovou i dešťovou kanalizaci PRAGMA+ID a odhlučňový třívrstvý tichý odpadní systém MASTER 3 PLUS.

Geosyntetika

Rozšířili jsme položky geosyntetiky o položky společnosti GEOMAT s.r.o. především v oblasti geotextilií tkaných a netkaných, geotextilie kokosové, jutové, trojosé a dvojosé, geomříže a další.

Doplnění sortimentu

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

- Porotherm EKO+ Profi,
- INSTALACE KOZÁK POLO-KAL.NG,
- tvarovky Aliaxis,
- Isokorb T od Schöck – Wittek s.r.o.,
- SuperFOIL od THIRD SOLUTION s.r.o.,
- PIR tepelné izolace Tondach Thermo Classic a Thermo Comfort a další.

Vzhledem k neočekávaným změnám cen ocelových výrobků jsme se zaměřili na nabídku společností Ferona a.s., Feromat Brno, s.r.o., KONDOR, s.r.o. a rozšířili jej.

Další společnosti nebo oblasti, kterým jsme v datové základě rozšířili sortiment, jsou například OSMA s.r.o., TOPWET s.r.o., PRO-DOMA, dále asfalty silniční, betony asfaltové a další.

Další novinky cenové úrovně RTS 22/II

Označení nosných materiálů

Pro zkvalitnění informací o obsahu položek prací a další připravované funkce softwaru byl zaveden pojem „**nosný materiál**“, jehož definici naleznete v [cenových podmínkách](#). Momentálně je označených zhruba 35 tisíc nosných materiálů.

Nosný materiál je zařazen do druhu materiálu dle třídění dostupné na cloudu RTS. Na nosný materiál a jeho poměr v normě přímých nákladů je potom možno aplikovat vývojové indexy z Protokolu o vývoji cen stavebních materiálů.

O dalších možnostech práce s nosným materiálem Vás budeme informovat ve workshopech zaměřených na toto téma.

Názvy položek

Pro zlepšení vyhledávání, přehlednosti a významu položek, jsme rozepsali názvy položek prací v níže uvedených částech a kapitolách cenové soustavy RTS. Změna názvů proběhla zhruba u 15 tisíc položek v cenové soustavě RTS.

- 801-1 A01 27 Základy; 31 Zdi nosné a volné; 32 Šachtice a světlíky; 33 Sloupy a pilíře.
- 801-1 A11 Systém Porotherm
- 801-1 A12 Systém Heluz
- 801-1 A13 Systém Termobrik
- 801-1 A14 Systém Ytong
- 801-1 A23 Systém Cetris
- 800-711 Izolace proti vodě – A01, A02, B01, B02, C02
- 800-713 Izolace tepelné – A01, A02, A03, A04, A05, B01, C01
- 800-714 Akustická a protiotřesová opatření – A01, B01
- 800-715 Izolace proti chemickým vlivům – A01, A02, B01, C01
- 800-721 Zdravotně technické instalace budov – A01, A02, B01, B02, C01, C02

U položek materiálů jsme se u názvů zaměřili na betony, výztuže, potěry, přísady do betonu, ztracené bednění, prefabrikované konstrukce, kovové konstrukce a dřevěné konstrukce.

★ Císlo	Název	△ Cena	MJ	Hmotnost	U
589 314313.R	Beton C 25/30 - XA2 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 650,00	m3	2,24000	Bt
589 222971.R	Beton C 25/30 - XA2 - Dmax 22 mm - S4 - portlandský CEM I	2 790,00	m3	2,50000	Bt
589 314351.R	Beton C 25/30 - XC1 - Dmax 16 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 620,00	m3	2,24000	Bt
589 3143525.R	Beton C 25/30 - XC1 - Dmax 16 mm - S4 - struskoportlandský CEM II	2 650,00	m3	2,24000	Bt
589 314301.R	Beton C 25/30 - XC1 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 620,00	m3	2,24000	Bt
589 223415.R	Beton C 25/30 - XC1, XD1, XA1 - Dmax 16 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 670,00	m3	2,50000	Bt
589 223417.R	Beton C 25/30 - XC1, XD1, XA1 - Dmax 16 mm - S4 - struskoportlandský CEM II	2 700,00	m3	2,50000	Bt
589 223416.R	Beton C 25/30 - XC1, XD1, XA1 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 670,00	m3	2,50000	Bt
589 314352.R	Beton C 25/30 - XC2 - Dmax 16 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 620,00	m3	2,24000	Bt
589 3143535.R	Beton C 25/30 - XC2 - Dmax 16 mm - S4 - struskoportlandský CEM II	2 650,00	m3	2,24000	Bt
589 314302.R	Beton C 25/30 - XC2 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 620,00	m3	2,24000	Bt
589 223425.R	Beton C 25/30 - XC2, XC3 - Dmax 16 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 670,00	m3	2,50000	Bt
589 223427.R	Beton C 25/30 - XC2, XC3 - Dmax 16 mm - S4 - struskoportlandský CEM II	2 700,00	m3	2,50000	Bt
589 223426.R	Beton C 25/30 - XC2, XC3 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 670,00	m3	2,50000	Bt
589 314353.R	Beton C 25/30 - XC3 - Dmax 16 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 620,00	m3	2,24000	Bt
589 3143545.R	Beton C 25/30 - XC3 - Dmax 16 mm - S4 - struskoportlandský CEM II	2 650,00	m3	2,24000	Bt
589 314303.R	Beton C 25/30 - XC3 - Dmax 22 mm - S3 - struskoportlandský CEM II	2 620,00	m3	2,24000	Bt

Testování BIM

Úspěšně proběhla první etapa testování BIM řešení, na které spolupracujeme se společností ARKANCE SYSTEMS. Pilotního testování se zúčastnilo osm projekčních kanceláří, které se zaměřily na práci s datovým standardem, klasifikačním systémem a pluginem RTS manager.

V druhé polovině roku započne druhá etapa zaměřená na cenotvorbu.

Do distribuce na cloud RTS a pluginu RTS manager přibudou nové obory stavebnictví. Kompletně tak RTS BIM zahrnuje obory stavebnictví budov a haly pro občanskou výstavbu (801, 802), budovy pro bydlení (803), budovy a haly pro výrobu a služby (811, 812).

Online schůzka k distribuci

Připravujeme online meeting, který se bude věnovat distribuci cenové úrovně 22/II, kde Vás budeme informovat o všech novinkách, plánech do budoucna a rádi si vyslechneme Vaše připomínky nebo dotazy.

Online meeting plánujeme na srpen. O konkrétním datu Vás budeme informovat.

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

V Brně dne 1. 7. 2022

RTS, a.s.

Divize Stavební informace

email: data@rts.cz

tel.: +420 545 120 211