

Novinky v Cenové soustavě ÚRS 2020/I a ostatních databázích ÚRS

1. Novinky a úpravy v soustavě obecně

- > Ve vydání 2020/I bylo do Katalogů popisů a směrných cen stavebních prací HSV a PSV přidáno přes **4 100** položek v celkem **21** katalozích.
- > **1 100** nových komerčních variant položek, konkrétní výrobci jsou uvedeni níže u jednotlivých katalogů.
- > Více než **5 900** položek bylo přepracováno.
- > Databáze materiálů, která obsahuje na **milion materiálů a výrobků**, byla rozšířena v segmentech hydroizolační hmoty, opravné malty, těsnicí tmely, prvky suché výstavby, střešní okna a jejich příslušenství, tepelná izolace, hydroizolace aj.
- > Materiály online nově obsahují mj. **ceníky firem** Barkwist, BASF, Fibran, Georg Börner, Rigips a Roto.

2. Přepracovaný katalog

800-1 Zemní práce

- > nové koncepční řešení
- > zjednodušení metodiky ocenění zemních prací
- > zpracováno podle aktuálních norem tříd těžitelnosti
- > svislý přesun výkopku (strojní do 4 m, ruční do 3 m) a příplatek za lepi-vost nově zakalkulovány v ceně výkopů
- > původní členění katalogu podle oborů KSO nahrazeno členěním podle TSKP
- > rozšíření sortiment položek podle objemu výkopku
- > zohledněno provádění strojních vykopávek v omezeném prostoru



Stručný popis hlavních změn

Třídy těžitelnosti

- > Původní řešení položek zemních prací vycházelo z již neplatné normy ČSN 73 3050 Zemní práce. Ta dělila zeminy a horniny do 7 tříd těžitelnosti.
- > Nově jsou položky členěny podle platných norem, zejména ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací a ČSN 73 3055 Zemní práce při výstavbě potrubí. Obě tyto normy rozlišují tři třídy těžitelnosti. Norma ČSN 73 3055 tyto tři třídy dále rozděluje na sedm skupin podle obtížnosti rozpojování a nakládání.
- > Původní členění položek bylo tedy nahrazeno následovně:
 - u pozemních komunikacích je nové dělení do tří tříd těžitelnosti (podle normy ČSN 73 6133)
 - v ostatních případech jsou položky členěny podle normy ČSN 73 3055:
 - třída těžitelnosti I obsahuje skupinu 1, 2, 3
 - třída těžitelnosti II obsahuje skupinu 4, 5
 - třída těžitelnosti III obsahuje skupinu 6, 7
- > Položky pro strojní provádění jsou kalkuleovány pouze pro třídy těžitelnosti I, II, III – skupiny 1 až 6 (bez použití trhavin). Pro výkopy prováděné ručně je uvažováno s cenami pro třídy těžitelnosti I a II - skupiny 1 až 5.
- > Vykopávky s použitím trhavin (třída těžitelnosti II a III – skupiny 5 až 7) a vykopávky v plastických jílech se oceňují individuálně.

122 .5-1 . Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně**v hornině třídy těžitelnosti I****skupiny 1 a 2**

122 15-1101	do 20 m ³	m ³
122 15-1102	přes 20 do 50 m ³	m ³
122 15-1103	přes 50 do 100 m ³	m ³
122 15-1104	přes 100 do 500 m ³	m ³
122 15-1105	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
122 15-1106	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
122 15-1107	přes 5 000 m ³	m ³

skupiny 3

122 25-1101	do 20 m ³	m ³
122 25-1102	přes 20 do 50 m ³	m ³
122 25-1103	přes 50 do 100 m ³	m ³
122 25-1104	přes 100 do 500 m ³	m ³
122 25-1105	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
122 25-1106	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
122 25-1107	přes 5 000 m ³	m ³

v hornině třídy těžitelnosti II**skupiny 4**

122 35-1101	do 20 m ³	m ³
122 35-1102	přes 20 do 50 m ³	m ³
122 35-1103	přes 50 do 100 m ³	m ³
122 35-1104	přes 100 do 500 m ³	m ³
122 35-1105	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
122 35-1106	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
122 35-1107	přes 5 000 m ³	m ³

skupiny 5

122 45-1101	do 20 m ³	m ³
122 45-1102	přes 20 do 50 m ³	m ³
122 45-1103	přes 50 do 100 m ³	m ³
122 45-1104	přes 100 do 500 m ³	m ³
122 45-1105	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
122 45-1106	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
122 45-1107	přes 5 000 m ³	m ³

122 .5- .2 Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně**v hornině třídy těžitelnosti I**

122 25-2203	do 100 m ³	m ³
122 25-2204	přes 100 do 500 m ³	m ³
122 25-2205	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
122 25-2206	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
122 25-2207	přes 5 000 m ³	m ³

v hornině třídy těžitelnosti II

122 45-2203	do 100 m ³	m ³
122 45-2204	přes 100 do 500 m ³	m ³
122 45-2205	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
122 45-2206	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
122 45-2207	přes 5 000 m ³	m ³

v hornině třídy těžitelnosti III

122 65-2203	do 100 m ³	m ³
122 65-2204	přes 100 do 500 m ³	m ³
122 65-2205	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
122 65-2206	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
122 65-2207	přes 5 000 m ³	m ³



Členění katalogu

> původní členění katalogu podle oborů KSO nahrazeno členěním podle TSKP

> původní členění katalogu:

- Část A01 Společné zemní práce pro objekty oborů 801 až 817
- Část A02 Společné zemní práce pro objekty oborů 821 až 828
- Část A03 Společné zemní práce pro objekty oborů 831 až 833
- Část A31 Soubory cenových normativů pro kamenité hráze

> nové členění katalogu:

- Část A01 Přípravné a přidružené práce TSKP 11
- Část A02 Odkopávky a prokopávky TSKP 12
- Část A03 Hloubené vykopávky TSKP 13
- Část A04 Protlačování TSKP 14
- Část A05 Pažení TSKP 15
- Část A06 Přemístění výkopku TSKP 16
- Část A07 Násypy, skládky a zásypy TSKP 17
- Část A08 Úpravy terénu TSKP 18

Kódy položek

- > Z důvodu změny kalkulační náplně položek (viz níže např. příplatek za lepivost, svislý přesun) došlo k jejich překódování (přidělení nových kódů).
- > V nových kódech je zohledněn třídník TSKP, kdy je pro práce prováděné ručně na pátém místě kódu číslovka 1 a pro strojně s ručním dočištěním číslovka 5.

132 .5- .2 Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu

v hornině třídy těžitelnosti I

skupiny 1 a 2

132 15-4201	do 20 m ³	m ³
132 15-4202	přes 20 do 50 m ³	m ³
132 15-4203	přes 50 do 100 m ³	m ³
132 15-4204	přes 100 do 500 m ³	m ³
132 15-4205	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
132 15-4206	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
132 15-4207	přes 5 000 m ³	m ³

132 .1-22 Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu

v hornině třídy těžitelnosti I

skupiny 1 a 2

132 11-2211	soudržných	m ³
132 11-2212	nesoudržných	m ³



Svislý přesun

- > U hloubených vykopávek prováděných strojně je svislý přesun zeminy do 4 metrů zakalkulován v ceně položek.
- > U hloubených vykopávek prováděných ručně je součástí cen položek svislý přesun do 3 metrů.

Šířka rýhy

- > Základní šířka rýhy je v souladu s platnou legislativou BOZP upravena z původních 600 mm na 800 mm.

Příplatek za lepivost

- > Příplatek za lepivost je zrušen. Částka odpovídající příplatku za lepivost je započítána do jednotlivých položek u typů hornin, kde je předpoklad lepivosti – tj. pro třídu těžitelnosti I a II, skupiny 3 a 4.

Menší objemy výkopku

- > Nově jsou položky rozčleněny podrobněji podle objemu vykopávky, nejmenší objem je nyní 20 m³.

131 .5- .2	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně	
	s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu	
	v hornině třídy těžitelnosti I	
	skupiny 1 a 2	
131 15-1201	do 20 m ³	m ³
131 15-1202	přes 20 do 50 m ³	m ³
131 15-1203	přes 50 do 100 m ³	m ³
131 15-1204	přes 100 do 500 m ³	m ³
131 15-1205	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
131 15-1206	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
131 15-1207	přes 5 000 m ³	m ³
	skupiny 3	
131 25-1201	do 20 m ³	m ³
131 25-1202	přes 20 do 50 m ³	m ³
131 25-1203	přes 50 do 100 m ³	m ³
131 25-1204	přes 100 do 500 m ³	m ³
131 25-1205	přes 500 do 1 000 m ³	m ³
131 25-1206	přes 1 000 do 5 000 m ³	m ³
131 25-1207	přes 5 000 m ³	m ³



Omezený prostor

- > Vykopávky prováděné strojně jsou doplněny o položky pro práce v omezeném prostoru.
- > Omezený prostor je prostor vykopávek a zásypů v zastavěných částech obcí, v průmyslových závodech, ve stromořadích, v blízkosti památkových objektů, u stanic v lokomotivních a vozových depech apod., pokud tyto překážky omezují pohyb stroje při těžbě nejméně ze dvou stran.

131 .5- . .	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně	
	s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu	
	v omezeném prostoru	
	v hornině třídy těžitelnosti I	
	skupiny 1 a 2	
131 15-3101	do 20 m ³	m ³
131 15-3102	přes 20 do 50 m ³	m ³
131 15-3103	přes 50 do 100 m ³	m ³
131 15-3104	přes 100 m ³	m ³

Práce prováděné ručně

- > Ke všem typům vykopávek jsou doplněny položky pro práce prováděné ručně nebo pomocí pneumatického nářadí.

Sejmutí ornice

- > Proběhla úprava položek sejmutí ornice, původní měrná jednotka m³ je nově nahrazena měrnou jednotkou m². Příslušná položka se zvolí podle tloušťky ornice.

121 15-11	Sejmutí ornice strojně	
	při souvislé ploše do 100 m ² , tl. vrstvy	
121 15-1103	do 200 mm	m ²
121 15-1104	přes 200 mm do 250 mm	m ²
121 15-1105	přes 250 mm do 300 mm	m ²
121 15-1106	přes 300 mm do 400 mm	m ²
121 15-1107	přes 400 mm do 500 mm	m ²
	při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy	
121 15-1113	do 200 mm	m ²
121 15-1114	přes 200 mm do 250 mm	m ²
121 15-1115	přes 250 mm do 300 mm	m ²
121 15-1116	přes 300 mm do 400 mm	m ²
121 15-1117	přes 400 mm do 500 mm	m ²

Uložení sypanin do násypů

> Uložení sypanin do násypů bylo zjednodušeno, nově se rozlišuje pouze ukládání se zhutněním nebo bez.

171 .5-11	Uložení sypanin do násypů	
	s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním	
	zhutněných	
	z hornin soudržných	
171 15-1103	jakékoliv třídy těžitelnosti	m ³
	z hornin nesoudržných	
171 15-1111	sypkých	m ³
171 15-1112	kamenitých	m ³
	z hornin nesoudržných a soudržných	
171 15-1131	střídavě ukládaných	m ³
	nezhutněných	
171 25-1101	jakékoliv třídy těžitelnosti	m ³

Část A31 Soubory cen normativů pro kamenité hráze

> Položky této části byly vyřazeny a nahrazeny souborem cen „Uložení netříděných sypanin do kamenitých hrází nebo kamenitých částí smíšených hrází“.

Části A04 Protlačování a A05 Pažení

> Zůstaly ponechány v původním rozsahu (sortiment položek, jejich význam a náplň).



3. Nové části katalogů

800-772 Podlahy z kamene

část B01

> demontáž dlažeb z kamene

- včetně demontáže obkladů soklíků a schodišťových stupňů z kamenných desek

800-782 Obklady z kamene

část B01

> demontáž obkladů z kamene

- obkladů stěn, podhledů, sloupů, ostění a parapetů

Část B01		Demontáž dlažeb z kamene	
772 42- .8		Demontáž obkladu soklů deskami z kamene	
		kladených do malty	
772 42-1811	rovných		m
772 42-2811	schodišťových		m
		lepených	
772 42-1812	rovných		m
772 42-2812	schodišťových		m
772 52- .8		Demontáž dlažby z kamene	
		z měkkých kamenů	
772 52-1811	kladených do malty		m ²
772 52-1812	lepených		m ²
		z tvrdých kamenů	
772 52-2811	kladených do malty		m ²
772 52-2812	lepených		m ²

Část B01		Demontáž obkladů z kamene	
782 1- .8		Demontáž obkladů stěn z kamene	
		z měkkých kamenů	
782 11-1811	kladených do malty		m ²
782 11-2812	lepených		m ²
		z tvrdých kamenů	
782 13-1811	kladených do malty		m ²
782 13-2812	lepených		m ²
782 2- .8		Demontáž obkladů podhledů z kamene	
		z měkkých kamenů	
782 21-1811	kladených do malty		m ²
782 21-2812	lepených		m ²
		z tvrdých kamenů	
782 23-1811	kladených do malty		m ²
782 23-2812	lepených		m ²
782 3- .8		Demontáž obkladů sloupů z kamene	
		z měkkých kamenů	
782 31-1811	kladených do malty		m ²
782 31-2812	lepených		m ²
		z tvrdých kamenů	
782 33-1811	kladených do malty		m ²
782 33-2812	lepených		m ²

4. Přepřpracovaná část katalogu

800-763 Konstrukce suché výstavby

část A01

- > inovace katalogu v úzké spolupráci s Cechem suché výstavby České republiky a významnými výrobci
- > zásadní revize položek pro sádrokartonové, sádrovláknité a cementovláknité konstrukce v souladu s aktuálním sortimentem
- > zrušeny konstrukce, které se již nepoužívají, a doplněny nové
- > **sádrokartonové konstrukce**
 - doplněny konstrukce pro vysokopevnostní protipožární impregnované desky DFRIH2 a DFRIEH2 a desky se skelnou výztuží GM-FH1
 - u nových položek vytvořeny varianty komerčních položek KNAUF a RIGIPS
 - u ostatních prací u příček doplněna např. položka pro vyztužení příček pro osazení skříněk, polic, úprava styku s podhledem rozdělena na 2 položky – akrylátem a akrylátem s páskou
 - obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami – zrušeno rozdělení na obklad kovových a dřevěných konstrukcí, položky je možné použít pro jakýkoliv druh podkladu

763 11-1. Příčka ze sádrokartonových desek

s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW
jednoduše opláštěná deskou
vysokopevnostní protipožární impregnovanou DFRIH2
tl. 12,5 mm

s izolací, EI 45, příčka tl.

763 11-1354	75 mm, profil 50, Rw do 48 dB	m ²
.KNF	75 mm, profil 50, Rw do 48 dB [KNAUF]	m ²
.RGS	75 mm, profil 50, Rw do 48 dB [Rigips]	m ²
763 11-1355	100 mm, profil 75, Rw do 51 dB	m ²
.KNF	100 mm, profil 75, Rw do 51 dB [KNAUF]	m ²
.RGS	100 mm, profil 75, Rw do 51 dB [Rigips]	m ²
763 11-1356	125 mm, profil 100, Rw do 53 dB	m ²
.KNF	125 mm, profil 100, Rw do 53 dB [KNAUF]	m ²
.RGS	125 mm, profil 100, Rw do 53 dB [Rigips]	m ²

impregnovanou se skelnou výztuží GM-FH1 tl. 12,5 mm
s izolací, EI 45, příčka tl.

763 11-1357	75 mm, profil 50, Rw do 46 dB	m ²
.RGS	75 mm, profil 50, Rw do 46 dB [Rigips]	m ²
763 11-1358	100 mm, profil 75, Rw do 49 dB	m ²
.RGS	100 mm, profil 75, Rw do 49 dB [Rigips]	m ²
763 11-1359	125 mm, profil 100, Rw do 49 dB	m ²
.RGS	125 mm, profil 100, Rw do 49 dB [Rigips]	m ²



763 16-4. Obklad konstrukcí sádrokartonovými deskami

včetně ochranných úhelníků

ve tvaru L

rozvinuté šíře do 0,4 m, opláštěný deskou

vysokopevnostní protipožární impregnovanou DFRIH2, tl.

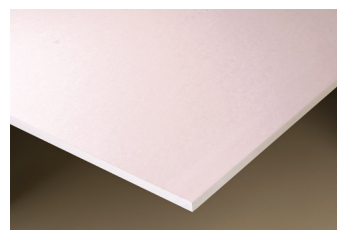
763 16-4539	12,5 mm	m
763 16-4540	2 x 12,5 mm	m

vysokopevnostní protipožární impregnovanou DFRIEH2, tl.

763 16-4543	12,5 mm	m
763 16-4544	2 x 12,5 mm	m

impregnovanou se skelnou výztuží GM-FH1, tl.

763 16-4549	12,5 mm	m
763 16-4550	2 x 12,5 mm	m



> **sádrovláknité a cementovláknité konstrukce**

- doplněny nové konstrukce a vyřazeny nepoužívané položky
- vytvořeny varianty komerčních položek FERMACELL, KNAUF a RIGIPS

763 21-1 .	Příčka ze sádrovláknitých desek	
	s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW	
	jednoduše opláštěná	
	deskou tl. 10 mm	
	s izolací, EI 30, příčka tl.	
763 21-1111	70 mm, profil 50, Rw do 47 dB	m ²
.FMC	70 mm, profil 50, Rw do 47 dB [Fermacell]	m ²
.RGS	70 mm, profil 50, Rw do 47 dB [Rigips]	m ²
763 21-1113	95 mm, profil 75, Rw do 48 dB	m ²
.FMC	95 mm, profil 75, Rw do 48 dB [Fermacell]	m ²
.RGS	95 mm, profil 75, Rw do 48 dB [Rigips]	m ²
763 21-1115	120 mm, profil 100, Rw do 48 dB	m ²
.FMC	120 mm, profil 100, Rw do 48 dB [Fermacell]	m ²
.RGS	120 mm, profil 100, Rw do 48 dB [Rigips]	m ²
	deskou tl. 12,5 mm	
	příčka tl.	
763 21-1121	75 mm, profil 50, s izolací, EI 30, Rw do 48 dB	m ²
.FMC	75 mm, profil 50, s izolací, EI 30, Rw do 48 dB [Fermacell]	m ²
.RGS	75 mm, profil 50, s izolací, EI 30, Rw do 48 dB [Rigips]	m ²
763 21-1123	100 mm, profil 75, bez izolace, EI 30, Rw do 43 dB	m ²
.FMC	100 mm, profil 75, bez izolace, EI 30, Rw do 43 dB [Fermacell]	m ²

5. Změny napříč katalogy

800-1 Zemní práce, 801-3 Budovy a haly – bourání konstrukcí, 822-1 Komunikace pozemní a letiště

- > úprava cen skládkovného
- > doplněna položka uložení asfaltového odpadu s obsahem dehtu a položky vybraných druhů odpadu na recyklační skládky

6. Další novinky a změny

RYRO – Rychlé rozpočtování

- > 310-A-0... Zdivo a stěny: rozšíření o položky **tepelněizolačního zdiva z keramických a pórobetonových tvárnic a zdiva z vápenopískových tvárnic**
- > 330-A-0... Sloupy a pilíře: rozšíření o položky sloupů z válcovaných nosníků
- > 340-A-1... Příčky: rozšíření o položky z **vápenopískových tvárnic**
- > 350-A-1... Překlady: rozšíření o položky vápenopískových překladů
- > 620-A-2... Kontaktní zateplovací systémy (KZS): rozšíření o položky **zateplení přes 160 mm**
- > 630-A-40.. Okapový chodník: rozšíření o položky **chodníků z betonových obrubníků a kameniva (štěrkopísku, kačírku)**
- > 761-A-1... Okna: rozšíření o položky **zasklení trojsklem**

Oceňování škod na stavebních objektech (databáze POLAR)

- > do tabulky 7624P-...-1. - Vázaná konstrukce krovu doplněny položky střešní konstrukce z příhradových vazníků



7. Vybrané novinky v jednotlivých katalozích

800-5 Sanace

část C01

- > zesilování konstrukcí pomocí lamel a tkanin
 - doplněny položky pro svislé povrchy (stěny a podhledy)

985 34-1. Uhlíkové lamely pro zesílení nosných železobetonových konstrukcí

líce kleneb a podhledů

tloušťky do 1,2 mm

modulu pružnosti do 170 kN/mm², lepené

na povrch, šířky

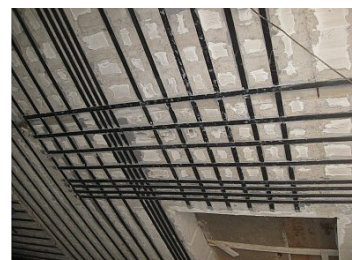
985 34-1301	50 mm	m
.BSF	50 mm [BASF]	m
.SKA	50 mm [Sika]	m
985 34-1302	80 mm	m
.BSF	80 mm [BASF]	m
.SKA	80 mm [Sika]	m
985 34-1303	100 mm	m
.BSF	100 mm [BASF]	m
.SKA	100 mm [Sika]	m

tloušťky do 1,4 mm

modulu pružnosti do 170 kN/mm², lepené

do drážky, šířky

985 34-1311	10 mm	m
.BSF	10 mm [BASF]	m
985 34-1312	20 mm	m
.BSF	20 mm [BASF]	m



801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické

část A02

> schránka nenosná žaluziová pro zdivo z pórobetonu

- podomítková samonosná žaluziová schránka je vyrobena z materiálu na polyuretanové bázi z tvrdé pěny PUR
- standardní výška kastlíku umožňuje montáž žaluzií výšky běžně cca 2 500 až 2 800 mm, výška žaluzie je dána typem žaluzie
- žaluziová schránka není nosná – pro vytvoření nosného nadpraží otvoru je nutné použít prefabrikované systémové nosné překlady nebo vytvořit železobetonové překlady na stavbě s pomocí prvků ztraceného bednění

317 25-10 Schránka nenosná žaluziová pro zdivo z pórobetonu

výšky překladu do 249 mm, šířky do 164 mm

osazovaná během zdění současně s nosným pórobetonovým překladem nebo překladem z pórobetonových U profilů, délky

317 25-1001	do 1000 mm	kus
.XLA	do 1000 mm [Xella]	kus
317 25-1003	přes 1000 do 1500 mm	kus
.XLA	přes 1000 do 1500 mm [Xella]	kus
317 25-1005	přes 1500 do 2000 mm	kus
.XLA	přes 1500 do 2000 mm [Xella]	kus
317 25-1007	přes 2000 do 2500 mm	kus
.XLA	přes 2000 do 2500 mm [Xella]	kus
317 25-1009	přes 2500 do 3000 mm	kus
.XLA	přes 2500 do 3000 mm [Xella]	kus
317 25-1011	složený ze segmentů délky 2000 mm jednotlivě	kus
.XLA	složený ze segmentů délky 2000 mm jednotlivě [Xella]	kus

osazovaná dodatečně do nezatepleného zdiva, délky

317 25-1021	do 1000 mm	kus
.XLA	do 1000 mm [Xella]	kus
317 25-1023	přes 1000 do 1500 mm	kus
.XLA	přes 1000 do 1500 mm [Xella]	kus
317 25-1025	přes 1500 do 2000 mm	kus
.XLA	přes 1500 do 2000 mm [Xella]	kus
317 25-1027	přes 2000 do 2500 mm	kus



> zdivo z pórobetonových tvárnic

- rozšířeno o položky zdiva z tvárnic P3-450 pro tl. zdiva 250, 300 a 375 mm
- nové varianty komerčních položek XELLA (YTONG Univerzal)

311 27-2. Zdivo z pórobetonových tvárnic

na tenké maltové lože, tl. zdiva

250 mm

pevnost tvárnic přes P2 do P4, objemová hmotnost do 450 kg/m³

311 27-2125	na pero a drážku	m ²
.XLA	na pero a drážku [Ytong Univerzal 250]	m ²

300 mm

pevnost tvárnic přes P2 do P4, objemová hmotnost do 450 kg/m³

311 27-2225	hladkých	m ²
.XLA	hladkých [Ytong Univerzal 300]	m ²
311 27-2227	na pero a drážku	m ²
.XLA	na pero a drážku [Ytong Univerzal 300]	m ²

375 mm

pevnost tvárnic přes P2 do P4, objemová hmotnost do 450 kg/m³

311 27-2325	na pero a drážku	m ²
.XLA	na pero a drážku [Ytong Univerzal 375]	m ²



část A04

> potažení vnitřních ploch sádrovým štukem

- nový soubor cen

61 . 34-11	Potažení vnitřních ploch sádrovým štukem	
	tloušťky do 3 mm	
	vodorovných konstrukcí	
611 34-1131	stropů rovných	m ²
611 34-1132	stropů žebrových nebo osamělých trámů	m ²
611 34-1133	kleneb nebo skořepin	m ²
	schodišťových konstrukcí	
611 34-1135	stropů, stěn, ramen nebo nosníků	m ²
	svislých konstrukcí	
612 34-1131	stěn	m ²
613 34-1131	pilířů nebo sloupů	m ²
	uzavřených nebo omezených prostor	
617 34-1131	světlíků nebo výtahových šachet	m ²



801-3 Budovy a haly – bourání konstrukcí

část B01

> vybourání vnitřního potrubí

- přepracováno, členěno podle druhu materiálu
- započteno i vybourání drážky

969 0.-11	Vybourání vnitřního potrubí	
	včetně vysekání drážky	
	kameninového	
969 01-1111	do DN 100	m
969 01-1112	přes DN 100 do DN 200	m
969 01-1113	přes DN 200 do DN 300	m
	litinového	
969 02-1112	do DN 100	m
969 02-1113	přes DN 100 do DN 200	m
	ocelového	
969 03-1111	do DN 50	m
969 03-1112	přes DN 50 do DN 100	m
	plastového	
969 04-1111	do DN 50	m
969 04-1112	přes DN 50 do DN 100	m
969 04-1113	přes DN 100 do DN 200	m

801-4 Budovy a haly – opravy a údržba

část C01

> ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků

- rozšíření o položky obednění OSB deskami

619 99-61	Ochrana stavebních konstrukcí a samostatných prvků	
	včetně pozdějšího odstranění	
	obedněním	
	z řeziva	
619 99-6115	podlahy	m ²
619 99-6125	svislých ploch	m ²
619 99-6135	samostatných konstrukcí a prvků	m ²
	z OSB desek	
619 99-6117	podlahy	m ²
619 99-6127	svislých ploch	m ²
619 99-6137	samostatných konstrukcí a prvků	m ²
	obalením geotextilií	
619 99-6145	samostatných konstrukcí a prvků	m ²



> **ocenění opravy omítky členité fasády s přeštukováním v rozsahu 100 %**

- doplněn soubor cen Oprava vápenné omítky s celoplošným přeštukováním vnějších ploch

622 32-5 . Oprava vápenné omítky s celoplošným přeštukováním vnějších ploch		
stupně členitosti 1, v rozsahu opravované plochy		
622 32-5251	do 10%	m ²
622 32-5252	přes 10 do 30%	m ²
622 32-5253	přes 30 do 50%	m ²
622 32-5257	přes 50 do 65%	m ²
622 32-5258	přes 65 do 80%	m ²
622 32-5259	přes 80 do 100%	m ²
stupně členitosti 2, v rozsahu opravované plochy		
622 32-5351	do 10%	m ²
622 32-5352	přes 10 do 20%	m ²
622 32-5353	přes 20 do 30%	m ²
622 32-5355	přes 30 do 40%	m ²
622 32-5356	přes 40 do 50%	m ²
622 32-5357	přes 50 do 65%	m ²
622 32-5358	přes 65 do 80%	m ²
622 32-5359	přes 80 do 100%	m ²
stupně členitosti 3, v rozsahu opravované plochy		
622 32-5451	do 10%	m ²
622 32-5452	přes 10 do 20%	m ²
622 32-5453	přes 20 do 30%	m ²
622 32-5455	přes 30 do 40%	m ²
622 32-5456	přes 40 do 50%	m ²
622 32-5457	přes 50 do 65%	m ²
622 32-5458	přes 65 do 80%	m ²
622 32-5459	přes 80 do 100%	m ²
stupně členitosti 4, v rozsahu opravované plochy		
622 32-5551	do 10%	m ²
622 32-5552	přes 10 do 20%	m ²
622 32-5553	přes 20 do 30%	m ²
622 32-5555	přes 30 do 40%	m ²
622 32-5556	přes 40 do 50%	m ²
622 32-5557	přes 50 do 65%	m ²
622 32-5558	přes 65 do 80%	m ²
622 32-5559	přes 80 do 100%	m ²
stupně členitosti 5, v rozsahu opravované plochy		
622 32-5651	do 10%	m ²
622 32-5652	přes 10 do 20%	m ²
622 32-5653	přes 20 do 30%	m ²
622 32-5655	přes 30 do 40%	m ²
622 32-5656	přes 40 do 50%	m ²
622 32-5657	přes 50 do 65%	m ²
622 32-5658	přes 65 do 80%	m ²
622 32-5659	přes 80 do 100%	m ²



822-1 Komunikace pozemní a letiště

část A01

> asfaltové podkladní, ložní a obrusné vrstvy doplněny pro pruh šířky do 1,5 m

- určeno pro chodníky, úzké cesty a vjezdy jakékoliv délky v šířce do 1,5 m a jednotlivé plochy do 10 m²

565 1.-51 Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS)

s rozprostřením a zhutněním
v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění

565 12-5101	tl. 40 mm	m ²
565 13-5101	tl. 50 mm	m ²
565 14-5101	tl. 60 mm	m ²
565 15-5101	tl. 70 mm	m ²
565 16-5101	tl. 80 mm	m ²
565 16-5102	tl. 90 mm	m ²
565 17-5101	tl. 100 mm	m ²
565 17-5102	tl. 110 mm	m ²
565 17-5103	tl. 120 mm	m ²
565 17-5104	tl. 130 mm	m ²
565 17-5105	tl. 140 mm	m ²
565 18-5101	tl. 150 mm	m ²



> opatření na protihlukových stěnách před kolizí s ptactvem

- Polep fólií se siluetami dravců na transparentních panelech protihlukových stěn byl ornitology vyhodnocen jako nedostačující ochrana proti kolizím s ptáky.
- Dle Technických podmínek ministerstva dopravy ČR se proto na transparentní výplně/panely mají aplikovat svislé či vodorovné pruhy.

918 29-90 Opatření na protihlukových stěnách před kolizí s ptactvem

průhledných výplňů z PMMA nebo skleněných
odstranění samolepících siluet dravců

918 29-9051	velikosti do 20 cm	kus
	vertikální pruhy šířky 20 mm ve vzdálenosti 100 mm, prováděné mechanicky	
918 29-9055	pískováním s odsáváním	m ²



823-1 Plochy a úprava území

část B03

> likvidace (klučení) vinic

- Intenzivní vinohradnická produkce se neobejde bez pravidelné obnovy výsadby. Ta se v závislosti na konkrétních stanovištních podmínkách provádí nejčastěji v 25–30letých cyklech.
- Likvidace (klučení) starých vinic představuje soubor pracovních operací, které na sebe vzájemně navazují a vyznačují se vysokou pracností a nákladovostí. Celý proces lze významně urychlit a zefektivnit s využitím vhodného nářadí a mechanizačních prostředků.

111 20-11 Odstranění starých vinic

111 20-1121	vrcholové části keře a kmínků řezem, jednotlivě	kus
	výoráním kořenů vyrývací radlicí do 5 ha, o sklonu	
111 20-1131	do 5°	ha
111 20-1132	přes 5°	ha
	přes 5 ha, o sklonu	
111 20-1135	do 5°	ha
111 20-1136	přes 5°	ha



827-1 Vedení trubní, dálková a přípojná – vodovod a kanalizace

část A01

> drenáže pro budovy

- trativody z trubek tyčových PVC-U SN 4
- včetně štěrkového lože

212 75-01 **Trativody z drenážních a melioračních trubek pro budovy**

se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem

v otevřeném výkopu

trubka tyčová PVC-U

plocha pro vtékání vody min. 80 cm²/m

SN 4

celoperforovaná 360°

212 75-0101	DN 100	m
212 75-0102	DN 125	m
212 75-0103	DN 160	m
212 75-0104	DN 200	m

neperforovaná

212 75-0131	DN 100	m
212 75-0132	DN 125	m
212 75-0133	DN 160	m
212 75-0134	DN 200	m



> drenáže pro meliorace, dočasné a odlehčovací drenáže

- trativody z trubek flexibilních PVC-U SN 4
- včetně štěrkového lože
- pro oblasti drenážování u meliorací, v zahradní a krajinářské tvorbě

212 75-11 **Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže**

se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem

v otevřeném výkopu

trubka flexibilní PVC-U

SN 4

celoperforovaná 360°

212 75-1101	DN 50	m
.ACO	DN 50 [ACO SP]	m
212 75-1102	DN 65	m
.ACO	DN 65 [ACO SP]	m
212 75-1103	DN 80	m
.ACO	DN 80 [ACO SP]	m
212 75-1104	DN 100	m
.ACO	DN 100 [ACO SP]	m
212 75-1105	DN 125	m
.ACO	DN 125 [ACO SP]	m
212 75-1106	DN 160	m
.ACO	DN 160 [ACO SP]	m
212 75-1107	DN 200	m
.ACO	DN 200 [ACO SP]	m



> drenáže pro liniové stavby a komunikace

- trativody z trubek korugovaných PE-HD SN 4 a SN 8, PP SN 8 a SN 16 a z trubek tunelových PVC-U SN 4
- včetně štěrkového lože
- použití drenážní trubky pro funkčně spolehlivé odvodňování pozemních komunikací, letišť, sportovišť, inženýrských sítí nebo v případech, kdy jsou kladeny zvýšené a maximální požadavky na drenáž

212 75-2. Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace

se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem

v otevřeném výkopu

trubka korugovaná sendvičová PE-HD

SN 4**celoperforovaná 360°**

212 75-2101	DN 100	m
212 75-2102	DN 150	m
212 75-2103	DN 200	m
212 75-2104	DN 250	m
212 75-2105	DN 300	m
212 75-2106	DN 350	m
212 75-2107	DN 400	m

perforace 220°

212 75-2111	DN 100	m
212 75-2112	DN 150	m
212 75-2113	DN 200	m
212 75-2114	DN 250	m
212 75-2115	DN 300	m
212 75-2116	DN 350	m
212 75-2117	DN 400	m

**> proplachovací a kontrolní šachty z PE-HD pro drenáže liniových staveb**

- DN 400 a DN 600
- pro veškeré stavby pozemních komunikací a inženýrských sítí

895 27-0. Proplachovací a kontrolní šachta z PE-HD pro drenáže liniových staveb**DN 400 užité výšky do 500 mm****šachtové dno (DN šachty/DN vedení)****DN 400/250**

895 27-0101	průchozí	kus
895 27-0102	odbočné	kus

DN 400/350

895 27-0112	odbočné	kus
-------------	----------------	-----

DN 400/400

895 27-0122	odbočné	kus
-------------	----------------	-----

šachtové prodloužení světlé hloubky**3000 mm**

895 27-0131		kus
-------------	--	-----

Příplatek k ceně -0131

895 27-0135	za uříznutí šachtového prodloužení	kus
-------------	---	-----

redukce

895 27-0151	DN 250/100-200	kus
895 27-0152	DN 350/150-300	kus
895 27-0153	DN 400/300	kus

poklop**plastový pro třídu zatížení**

895 27-0201	A 15	kus
-------------	-------------	-----



část A02

- > montáž vevařovacích šoupátek s PE konci SDR 11 PN16, SDR 17,6 PN10 a s PN koncem a přírubou

891 ...	Montáž vodovodních armatur na potrubí	
	šoupátek vevařovacích v otevřeném výkopu nebo v šachtách	
	s ručním kolečkem	
	svařovaných na tupo	
	s PE konci SDR 11 PN16	
891 21-1322	DN 50/63	kus
891 23-1322	DN 65/75	kus
891 24-1322	DN 80/90	kus
891 26-1322	DN 100/110	kus
891 27-1322	DN 125/125	kus
891 31-1322	DN 150/160	kus
891 31-1323	DN 150/180	kus
891 35-1322	DN 200/200	kus
891 35-1323	DN 200/225	kus
891 36-1322	DN 250/250	kus
891 36-1323	DN 250/280	kus
891 37-1322	DN 300/315	kus
891 38-1322	DN 350/355	kus
891 39-1322	DN 400/400	kus



část C03

- > rozepření stoky při sanaci
- zřízení a odstranění rozepření stoky ocelovými úhelníky

351 47-19	Rozepření stoky při sanaci	
	ocelovými úhelníky	
351 47-1901	zřízení	m
351 47-1902	odstranění	m

800-721 Zdravotně technické instalace budov

část A01

- > přípojovací, odpadní, svodné, dešťové a větrací potrubí odhlučněné třívrstvé s úzkým hrdlem a integrovaným těsněním
- pro snadné a rychlé instalace ve stísněných prostorech

721 17-5.	Plastové potrubí odhlučněné třívrstvé	
	s úzkým hrdlem a integrovaným těsněním	
	přípojovací	
721 17-5301	DN 32	m
.KZK	DN 32 [INSTALACE KOZÁK]	m
721 17-5302	DN 40	m
.KZK	DN 40 [INSTALACE KOZÁK]	m
721 17-5303	DN 50	m
.KZK	DN 50 [INSTALACE KOZÁK]	m
721 17-5304	DN 75	m
.KZK	DN 75 [INSTALACE KOZÁK]	m
721 17-5306	DN 110	m
.KZK	DN 110 [INSTALACE KOZÁK]	m
	odpadní (svislé)	
721 17-5311	DN 75	m
.KZK	DN 75 [INSTALACE KOZÁK]	m
721 17-5313	DN 110	m
.KZK	DN 110 [INSTALACE KOZÁK]	m
	svodné (ležaté)	
721 17-5321	DN 75	m
.KZK	DN 75 [INSTALACE KOZÁK]	m
721 17-5323	DN 110	m
.KZK	DN 110 [INSTALACE KOZÁK]	m



- > **odhlučňené třívrstvé plastové potrubí rozšířeno o dimenze D 32, D 90 a D 200**
- nové varianty komerčních položek WAVIN, NICOL, HOUSE LEVEL, INSTALACE KOZÁK

721 17-5. Plastové potrubí odhlučňené třívrstvé		
připojovací		
721 17-5201	DN 32	m
.HSL	DN 32 [HOUSE LEVEL]	m
.KZK	DN 32 [INSTALACE KOZÁK]	m
.WVN	DN 32 [WAVIN]	m
721 17-5206	DN 90	m
.HSL	DN 90 [HOUSE LEVEL]	m
.NCL	DN 90 [Nicol]	m
.WVN	DN 90 [WAVIN]	m
svodné (ležaté)		
721 17-5226	DN 200	m
.KZK	DN 200 [INSTALACE KOZÁK]	m

- > **odhlučňené třívrstvé plastové potrubí rozšířeno o položky pro pojistky proti vytažení s maximálním tlakovým zatížením 1,0 – 2,5 bar**
- pro tlakové nebo podtlakové vedení ve spojení s položkami pro beztlakovou kanalizaci

721 17-5. Plastové potrubí odhlučňené třívrstvé		
fixace spoje		
pojistkou proti vytažení		
pro maximální tlakové zatížení		
2,5 bar		
721 17-5401	DN 32	kus
.KZK.001	DN 32 □	kus
.KZK.002	DN 32 □	kus
721 17-5402	DN 40	kus
.KZK.001	DN 40 □	kus
.KZK.002	DN 40 □	kus
721 17-5403	DN 50	kus
.KZK.001	DN 50 □	kus
.KZK.002	DN 50 □	kus
721 17-5404	DN 75	kus
.KZK.001	DN 75 □	kus
.KZK.002	DN 75 □	kus
2,0 bar		
721 17-5411	DN 90	kus
.KZK	DN 90 [INSTALACE KOZÁK]	kus
721 17-5412	DN 110	kus
.KZK.001	DN 110 □	kus
.KZK.002	DN 110 □	kus
721 17-5413	DN 125	kus
.KZK	DN 125 [INSTALACE KOZÁK]	kus
721 17-5414	DN 160	kus
.KZK	DN 160 [INSTALACE KOZÁK]	kus
1,5 bar		
721 17-5421	DN 200	kus
.KZK	DN 200 [INSTALACE KOZÁK]	kus
1,0 bar		
721 17-5431	DN 250	kus
.KZK	DN 250 [INSTALACE KOZÁK]	kus



část C05

- > výměna kartuší zařizovacích armatur doplněna o kartuši termostatickou a průměru D 25

725 80-09 Opravy zařizovacích armatur		
výměna kartuše		
725 80-0930	D 25	kus
725 80-0932	D 35	kus
725 80-0933	D 40	kus
725 80-0935	termostatické	kus

800-731 Ústřední vytápění

část A04

- > **závitové filtry PN 30 do 110°C s vnitřními závit**
 - nové varianty komerčních položek GIACOMINI

734 29- ..	Ostatní armatury	
	filtry závitové	
	PN 30 do 110°C	
	přímé s vnitřními závit	
734 29-1262	G 1/2	kus
.GCM	G 1/2 [GIACOMINI]	kus
734 29-1263	G 3/4	kus
.GCM	G 3/4 [GIACOMINI]	kus
734 29-1264	G 1	kus
.GCM	G 1 [GIACOMINI]	kus
734 29-1265	G 1 1/4	kus
.GCM	G 1 1/4 [GIACOMINI]	kus
734 29-1266	G 1 1/2	kus
.GCM	G 1 1/2 [GIACOMINI]	kus
734 29-1267	G 2	kus
.GCM	G 2 [GIACOMINI]	kus

800-762 Konstrukce tesařské

část A01

- > **montáž prostorových vázaných konstrukcí doplněna o montáž konstrukcí z řeziva hoblovaného**

762 71-3 .	Montáž prostorových vázaných konstrukcí z řeziva hoblovaného	
	průřezové plochy	
762 71-3111	do 120 cm²	m
762 71-3121	přes 120 do 224 cm²	m
762 71-3131	přes 224 do 288 cm²	m
762 71-3141	přes 288 do 450 cm²	m
762 71-3151	přes 450 do 600 cm²	m
	s použitím ocelových spojek (spojky ve specifikaci),	
	průřezové plochy	
762 71-3211	do 120 cm²	m
762 71-3221	přes 120 do 224 cm²	m
762 71-3231	přes 224 do 288 cm²	m
762 71-3241	přes 288 do 450 cm²	m
762 71-3251	přes 450 do 600 cm²	m

800-763 Konstrukce suché výstavby

část B01

- > **vyřezání otvoru v sádrokartonové a sádrovláknité desce**
 - bez vyztužení okrajů otvoru

763 10-18	Vyřezání otvoru v sádrokartonové desce	
	v příčkách nebo v přesazených stěnách	
	s jednoduchým opláštěním	
	velikosti otvoru	
763 10-1811	do 0,01 m²	kus
763 10-1812	přes 0,01 do 0,02 m²	kus
763 10-1813	přes 0,02 do 0,05 m²	kus
763 10-1814	přes 0,05 do 0,10 m²	kus
763 10-1815	přes 0,10 do 0,25 m²	kus
763 10-1816	přes 0,25 do 0,50 m²	kus
	s dvojitým opláštěním	
	velikosti otvoru	
763 10-1821	do 0,01 m²	kus
763 10-1822	přes 0,01 do 0,02 m²	kus

800-765 Konstrukce pokrývačské

část A04

> keramická drážková a hladká krytiny

- rozšířeny varianty komerčních položek TONDACH (WIENERBERGER)
- rozšířen sortiment materiálů pro montážní položky
- upravena příloha č. 2 podle aktuálního sortimentu

765 11-3.	Krytina keramická drážková	
	sklonu střechy do 30°	
	na sucho	
	velkoformátová	
765 11-3011	režná	m ²
.WNR	režná [Stodo 12 režná]	m ²
.WNR.001	režná [Falcovka 11 režná]	m ²
.WNR.002	režná [Figaro 11 režná]	m ²
.WNR.003	režná [Hranice 11 režná]	m ²
.WNR.004	režná [Samba 11 režná]	m ²
765 11-3012	engobovaná	m ²
.WNR	engobovaná [Stodo 12 měděná engoba]	m ²
.WNR.001	engobovaná [Stodo 12 černá engoba]	m ²
.WNR.002	engobovaná [Falcovka 11 měděná engoba]	m ²
.WNR.003	engobovaná [Falcovka 11 černá engoba]	m ²
.WNR.004	engobovaná [Figaro 11 červená engoba]	m ²
.WNR.005	engobovaná [Figaro 11 černá engoba]	m ²
.WNR.006	engobovaná [Hranice 11 červená engoba]	m ²
.WNR.007	engobovaná [Hranice 11 černá engoba]	m ²
.WNR.008	engobovaná [Samba 11 červená engoba]	m ²
.WNR.009	engobovaná [Samba 11 černá engoba]	m ²
765 11-3013	glazovaná	m ²
.WNR	glazovaná [Stodo 12 kaštanově hnědá glazura]	m ²
.WNR.001	glazovaná [Stodo 12 břidlicově černá glazura]	m ²
.WNR.002	glazovaná [Stodo 12 černá glazura Amadeus]	m ²
.WNR.003	glazovaná [Stodo 12 natur glazura Amadeus]	m ²
.WNR.004	glazovaná [Falcovka 11 kaštanově hnědá glazura]	m ²
.WNR.005	glazovaná [Falcovka 11 černá glazura]	m ²
.WNR.006	glazovaná [Figaro 11 černá glazura Amadeus]	m ²
.WNR.007	glazovaná [Hranice 11 červená glazura]	m ²
.WNR.008	glazovaná [Hranice 11 černá glazura]	m ²
.WNR.009	glazovaná [Samba 11 červená glazura Amadeus]	m ²
.WNR.010	glazovaná [Samba 11 černá glazura Amadeus]	m ²
	maloformátová	
765 11-3015	režná	m ²
.WNR	režná [Francouzská 14 režná]	m ²
.WNR.001	režná [Brněnka 14 režná]	m ²
765 11-3016	engobovaná	m ²
.WNR	engobovaná [Francouzská 14 červená engoba]	m ²
.WNR.001	engobovaná [Brněnka 14 červená engoba]	m ²
.WNR.002	engobovaná [Brněnka 14 černá engoba]	m ²
765 11-3017	glazovaná	m ²
.WNR	glazovaná [Brněnka 14 červená glazura Amadeus]	m ²
.WNR.002	glazovaná [Brněnka 14 černá glazura Amadeus]	m ²
	okapová hrana	
	s větracím pásem	
765 11-3111	plastovým	m
.WNR	plastovým [Wienerberger]	m



800-766 Konstrukce truhlářské

část A01

> předsazená montáž otvorových výplní

- předsazení oken a dveří se provádí pomocí nosné konstrukce, která musí zabezpečit bezpečné upevnění přenášející vlastní hmotnost otvorové výplně, zatížení větrem a zatížení vznikající při otevírání křídel, a která umožňuje umístit otvorovou výplň vně nosné stěny do úrovně tepelného izolantu

766 62-96	Předsazená montáž otvorových výplní	
	oken	
	kotvením do profilu z recyklované pěny	
	nosného, šířky vyložení	
766 62-9611	35 mm	m
	tepelně izolovaného nosného, šířky vyložení	
766 62-9613	90 mm	m
766 62-9615	120 mm	m
766 62-9617	140 mm	m
766 62-9619	160 mm	m
766 62-9621	180 mm	m
766 62-9623	200 mm	m
	upevňovacími body a rámem z termoplastické pěny, šířky vyložení	
766 62-9641	95 mm	m
	dveří	
	prahovými body a rámem z termoplastické pěny, šířky vyložení	
766 62-9649	95 mm	m
	utěsnění připojovací spáry	
	<i>ostění</i> nebo <i>nadpraží</i>	
766 62-9631	komprimační páskou	m
766 62-9651	těsnící fólií	m
	parapetu	
766 62-9639	těsnící fólií	m



800-767 Konstrukce zámečnické

část A01

> montáž venkovních požárních žebříků kotvených do sendvičových panelů

767 83- .1	Montáž venkovních požárních žebříků	
	do zdiva	
767 83-2101	se suchovodem	m
767 83-2102	bez suchovodu	m
	na ocelovou konstrukci	
767 83-2111	se suchovodem	m
767 83-2112	bez suchovodu	m
	do betonu	
767 83-2121	se suchovodem	m
767 83-2122	bez suchovodu	m
	do sendvičového panelu	
767 83-2131	se suchovodem	m
767 83-2132	bez suchovodu	m



> montáž kovového venkovního schodiště

767 21-13	Montáž kovového venkovního schodiště	
	bez zábradlí a podesty, pro šířku stupně do 1 200 mm	
	rovného, kotveného	
767 21-1311	do zdiva nebo lehčeného betonu	m
767 21-1312	na ocelovou konstrukci	m
767 21-1313	do betonu	m
	vřetenového, kotveného	
767 21-1321	do zdiva nebo lehčeného betonu	m
767 21-1322	na ocelovou konstrukci	m
767 21-1323	do betonu	m



> montáž kompletního kovového zábradlí

767 16-3	Montáž kompletního kovového zábradlí	
	přímého z dílců	
	v rovině (na rovné ploše)	
	kotveného do	
767 16-3101	zdiva nebo lehčeného betonu	m
767 16-3111	ocelové konstrukce	m
767 16-3121	betonu	m
	na schodišti	
	kotveného do	
767 16-3201	zdiva nebo lehčeného betonu	m
767 16-3211	ocelové konstrukce	m
767 16-3221	betonu	m



část B01

> demontáž zábradlí k dalšímu použití

767 16-18	Demontáž zábradlí	
	k dalšímu použití	
	rovného	
	rozebíratelný spoj	
	hmotnosti 1 m zábradlí	
767 16-1831	do 20 kg	m
767 16-1832	přes 20 kg	m
	nerozebíratelný spoj	
	hmotnosti 1 m zábradlí	
767 16-1833	do 20 kg	m
767 16-1834	přes 20 kg	m

800-783 Nátěry, 800-784 Malby a tapety

> aktualizace příloh podle aktuálního sortimentu

