

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.3. CHLAZENÍ

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
PSV			Práce a dodávky PSV						1 758 770,91
		751	Chlazení - Jednotka a příslušenství						1 313 288,74
1	751	751999101	SPC D+M Venkovní jednotka - pro chlazení serveru - Specifikace dle PD - CHL - SERVER	kus	1,00	150 000,00	150 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Venkovní jednotka pro chlazení serveru. Rozměr 980×1500×370 mm. Hmotnost 92 kg. Akustický výkon 66 dBA. "		1,00				
			" Chladicí výkon 27,4 kW. "						
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "						
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "						
			" V ceně měření a regulace. "						
2	751	751999102	SPC D+M Venkovní jednotka chlazení - Specifikace dle PD - CHL - VELKÝ SÁL	kus	1,00	230 000,00	230 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Venkovní jednotka pro chlazení Velkého sálu. Rozměr 770×1842×1000 mm. Hmotnost 210 kg. Akustický výkon 56 dBA "		1,00				
			" Chladicí výkon 27,5 kW. "						
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "						
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "						
3	751	751999103	SPC D+M Venkovní jednotka chlazení - Specifikace dle PD - CHL - KANCELÁŘE	kus	1,00	89 000,00	89 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Venkovní jednotka pro chlazení Kanceláří. Rozměr 940×1330×340 mm. Hmotnost 104 kg. Akustický výkon 50 dBA "		1,00				
			" Chladicí výkon 11,3 kW. "						
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "						
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "						
4	751	751999104	SPC D+M Venkovní jednotka chlazení - Specifikace dle PD - CHL - VZT 1	kus	1,00	69 842,00	69 842,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Venkovní jednotka pro chlazení VZT 1. Rozměr 940×1416×340 mm. Hmotnost 92 kg. Akustický výkon 66 dBA "		1,00				
			" Chladicí výkon 8,3 kW. "						
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "						
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "						
5	751	751999105	SPC D+M Venkovní jednotka chlazení - Specifikace dle PD - CHL - VZT 2	kus	1,00	88 462,00	88 462,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Venkovní jednotka pro chlazení VZT 2. Rozměr 940×1416×340 mm. Hmotnost 92 kg. Akustický výkon 66 dBA "		1,00				
			" Chladicí výkon 16,0 kW. "						
			" Včetně tlumících podložek pro zabránění přenosu vibrací a hluku, kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškeré příslušenství dle PD. "						
			" Součástí adaptér pro limitaci akustického tlaku včetně voděodolné plastové krabičky, adaptér pro řízení přepínání režimů chlazení, mechanický přepínač režimů včetně podomítkové krabice. "						
6	751	751999111	SPC D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení chladicí jednotky - pro chlazení Serveru - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 150,00	5 150,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) venkovní jednotky chlazení - Serveru. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
7	751	751999112	SPC D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení chladicí jednotky - pro chlazení Velkého sálu - Specifikace dle PD	sada	1,00	10 300,00	10 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) venkovní jednotky chlazení - Velkého (hlavního) sálu. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
8	751	751999113	SPC D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení chladicí jednotky - pro chlazení Kanceláří - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 150,00	5 150,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) venkovní jednotky chlazení - Kanceláří. "		1,00				
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "						
9	751	751999114	SPC D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení chladicí jednotky - pro chlazení VZT 1 - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 150,00	5 150,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	

			"Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) venkovní jednotky chlazení - VZT 1. "		1,00			
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "					
10	751	751999115 SPC	D+M Nosná rámová konstrukce pro osazení chladicí jednotky - pro chlazení VZT 2 - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 150,00	5 150,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Nosná rámová konstrukce pro uložení na střeše (bez zásahů do střešního pláště) venkovní jednotky chlazení - VZT 2. "		1,00			
			" V ceně montážní materiál, rámy, podpěry, spojovací prvky, upevňovací a ochranné lišty, zavětrování a veškerý nutný materiál pro provedení nosné konstrukce pro jednotky chlazení. "					
11	751	751999201 SPC	D+M Čtyřcestná kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD	kus	14,00	22 366,00	313 124,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Kazetová jednotka pro chlazení Velkého (hlavního) sálu vč. čerpadla kondenzátu - I - CHL - 22MY. "		14,00			
			"Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
			" V ceně také obsaženo barevné provedení v černé barvě pro jednotky umístěné v místnosti 2.01. "					
12	751	751999202 SPC	D+M Čtyřcestná kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD	kus	1,00	20 537,00	20 537,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Kazetová jednotka pro chlazení Kanceláře vč. čerpadla kondenzátu - I - CHL - 28MY. "		1,00			
			"Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
13	751	751999203 SPC	D+M Čtyřcestná kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD	kus	1,00	21 672,00	21 672,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Kazetová jednotka pro chlazení Kanceláře vč. čerpadla kondenzátu - I - CHL - 36MY. "		1,00			
			"Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
14	751	751999204 SPC	D+M Čtyřcestná kazetová jednotka s kruhovým výdechem - Specifikace dle PD	kus	1,00	23 492,00	23 492,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Kazetová jednotka pro chlazení Kanceláře vč. čerpadla kondenzátu - I - CHL - 56MY. "		1,00			
			"Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro a veškerého příslušenství dle PD. "					
15	751	751999205 SPC	D+M Vnitřní jednotka pro chlazení serveru - Specifikace dle PD	kus	2,00	28 664,00	57 328,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Chladicí jednotky pro chlazení Serveru - I - CHL - 140MT. "					
			"Včetně kotvicích prvků, čidel, prokabelování, napojení na elektro, dálkového ovládání a veškerého příslušenství dle PD. "					
16	751	751999301 SPC	D+M Dekorační panel pro kazetové jednotky - Specifikace dle PD	kus	17,00	3 082,00	52 394,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Dekorační panel pro chladicí systémy "					
			"Panel pro chlazení Velkého (hlavního) sálu "		14,00			
			"Panel pro chlazení Kanceláře "		3,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství. "					
17	751	751999302 SPC	D+M Dálkový kabelový ovladač - Specifikace dle PD	kus	21,00	420,00	8 820,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Dálkový kabelový ovladač nástěnný pro chladicí systémy "					
			"Ovladač pro chlazení Velkého (hlavního) sálu "		14,00			
			"Ovladač pro chlazení Kanceláře "		3,00			
			"Ovladač pro chlazení VZT 1 "		1,00			
			"Ovladač pro chlazení VZT 2 "		1,00			
			"Ovladač pro chlazení Serveru "		2,00			
			" V ceně veškeré nutné příslušenství. "					
18	751	751999303 SPC	D+M Refnet - odbočka potrubí - Specifikace dle PD	kus	1,00	2 448,00	2 448,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Refnet - odbočka potrubí "					
			"Odbočka potrubí pro chlazení Velkého (hlavního) sálu "		1,00			
			"Odbočka potrubí pro hodnoty (výkony) od 22,4 do 68,0 kW. "					
			" V ceně napojení a veškeré nutné příslušenství. "					
19	751	751999304 SPC	D+M Refnet - odbočka potrubí - Specifikace dle PD	kus	15,00	2 448,00	36 720,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Refnet - odbočka potrubí "					
			"Odbočka potrubí pro chlazení Velkého (hlavního) sálu "		12,00			
			"Odbočka potrubí pro chlazení Kanceláře "		2,00			
			"Odbočka potrubí pro chlazení Serveru "		1,00			
			"Odbočka potrubí pro hodnoty (výkony) do 22,4 kW včetně. "					
			" V ceně napojení a veškeré nutné příslušenství. "					
20	751	751999305 SPC	D+M Rozhraní (interface) pro komunikaci jednotek s nadřazenou MaR - Specifikace dle PD	kus	2,00	10 343,00	20 686,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Rozhraní pro komunikaci jednotek chlazení serveru s nadřazenou MaR.- ON/OFF, blokování ovladače, porucha, apod. "					
			"Odbočka potrubí pro chlazení Serveru "		2,00			
			" V ceně napojení, prokabelování a veškeré nutné příslušenství. "					
21	751	751999306 SPC	D+M Komunikační rozhraní pro jednotky chlazení - převodník Modbus, rozhraní až pro 64 vnitřních jednotek - Specifikace dle PD	kus	1,00	10 300,00	10 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Komunikační zařízení BMS s komunikační sběrnicí pro vnitřní jednotky chlazení - s možností připojení až 64 vnitřních jednotek - převodník. "		1,00			
			"Včetně prokabelování, napojení na elektro. "					
22	751	751999307 SPC	D+M Plynulá regulace pro výměníky v jednotkách vč. možností řízení VZT jednotek - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 060,00	4 120,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Plynulá regulace pro výměníky např. v AHU jednotkách - box vč. možností řízení VZT jednotek (ventilátoru + TK). "		2,00			
			"Včetně prokabelování, napojení na elektro. "					
			"Referenční výrobek: AHUbox basic 14DCI-L "					
23	751	751999308 SPC	D+M Příslušenství k boxům pro řízení od MaR - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 060,00	4 120,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Příslušenství k boxům pro řízení od MaR - 0-10 V - nastavení teploty/ výkonového faktoru. "		2,00			
			"Modul pro vnitřní jednotku "					
			"Včetně prokabelování, napojení na elektro, odzkoušení. "					
24	751	751999309 SPC	D+M Převodník - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 060,00	4 120,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Převodník pro box / VZT 1 0 - 10 V / 10 - 0 V "		2,00			
			"Včetně prokabelování, napojení na elektro, odzkoušení. "					
25	751	751999401 SPC	D+M Dodatečná náplň chladiva R410A - Specifikace dle PD	kg	12,64	2 575,00	32 553,15	CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Dodatečná náplň chladiva R410A pro chladicí systémy. "					
			"Dodatečné chladivo pro chlazení Hlavního sálu. " (9,38)*1,05		9,85			
			"Dodatečné chladivo pro chlazení Kanceláře. " (1,74)*1,05		1,83			

			"Dodatečné chladio pro chlazení Serveru. " (0,92)*1,05		0,97				
26	751	751999402	SPC D+M Dodatečná náplň chladiva R32 - Specifikace dle PD	kg	0,38	1 854,00	700,81		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Dodatečná náplň chladiva R32 pro chladicí systémy. "						
			"Dodatečné chladio pro chlazení VZT 1. " (0,02)*1,05		0,02				
			"Dodatečné chladio pro chlazení VZT 2. " (0,34)*1,05		0,36				
27	751	751999403	SPC D+M Kryt proti sněhu venkovní jednotky chlazení - Specifikace dle PD	kus	1,00	1 350,00	1 350,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Kryt proti sněhu venkovní jednotky chlazení. "						
			"Kryt pro venkovní jednotku chlazení VZT 1 " "		1,00				
			"V ceně napojení a veškeré nutné příslušenství. "						
28	751	751999404	SPC D+M Komunikační vodič - Specifikace dle PD	m	103,29	82,00	8 469,78		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Komunikační vodič pro systémy chlazení "						
			"Komunikační vodič pro systém chlazení (hlavního) sálu " (77,4)*1,1		85,14				
			"Komunikační vodič pro systém chlazení Serveru " (16,5)*1,1		18,15				
			"V ceně montáž, uložení, zapojení / ukončení, a další veškeré práce související s provedením komunikačního vodiče. "						
29	751	751999405	SPC D+M Příslušenství a zařízení pro provoz chladících jednotek nespecifikovaných - software a příslušenství - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 150,00	5 150,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Veškeré příslušenství a zařízení pro chladicí jednotky nespecifikované. "		1,00				
			"V ceně např.: Zařízení na propojení, software, uvedení do provozu, moduly, apod. "						
30	751	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	0,52	40 000,00	20 800,00		CS ÚRS 2021 01
31	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	20,00	309,00	6 180,00		CS ÚRS 2021 01
			"Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		20,00				
			"Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení vstupů,zapravení vstupů, apod."						
		751	Chlazení - Potrubí				267 702,17		
32	751	751999501	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 6,4 + Tepelná izolace tl. 13 mm - Specifikace dle PD	m	57,20	422,00	24 138,40		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení " (52,0)*1,1		57,20				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
33	751	751999502	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 9,5 + Tepelná izolace tl. 19 mm - Specifikace dle PD	m	83,38	494,00	41 189,72		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení " (114,4-(38,6))*1,1		83,38				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
34	751	751999503	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 9,5 + Tepelná izolace tl. 32 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	48,51	721,00	34 975,71		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou + Oplechování z nerez plechu v tl. min. 1 mm + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení - venkovní " (38,6+5,5)*1,1		48,51				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
35	751	751999504	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 12,7 + Tepelná izolace tl. 19 mm - Specifikace dle PD	m	83,16	504,00	41 912,64		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení " (75,6)*1,1		83,16				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
36	751	751999505	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 15,9 + Tepelná izolace tl. 25 mm - Specifikace dle PD	m	35,20	659,00	23 196,80		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení " (61,6-(29,6))*1,1		35,20				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
37	751	751999506	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 15,9 + Tepelná izolace tl. 32 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	36,96	906,00	33 485,76		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou + Oplechování z nerez plechu v tl. min. 1 mm + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení - venkovní " (29,6+4,0)*1,1		36,96				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
38	751	751999507	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 19,1 + Tepelná izolace tl. 32 mm - Specifikace dle PD	m	5,72	711,00	4 066,92		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení " (5,2)*1,1		5,72				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
39	751	751999508	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 22,2 + Tepelná izolace tl. 25 mm - Specifikace dle PD	m	15,18	1 009,00	15 316,62		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení " (22,8-(9,0))*1,1		15,18				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
40	751	751999509	SPC D+M Potrubí měděné tvrdé D 22,2 + Tepelná izolace tl. 32 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	11,55	1 288,00	14 876,40		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Součástí izolační pouzdra z kaučuku. Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou + Oplechování z nerez plechu v tl. min. 1 mm + Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			"Potrubí chlazení - venkovní " (9,0+1,5)*1,1		11,55				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, systémové kotvící prvky a spojovací materiál, jednotková cena včetně ztrátového "						
41	751	751999510	SPC Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	342,60	82,00	28 093,20		CS ÚRS/TEO 2021 01
			"Zkouška těsnosti potrubí "						
			"Zkouška těsnosti potrubí - D 6,4 (2/8) " 52,0		52,00				
			"Zkouška těsnosti potrubí - D 9,5 (3/8) " 75,8+44,1		119,90				

			" Zkouška těsnosti potrubí - D 12,7 (4/8) " 75,6			75,60				
			" Zkouška těsnosti potrubí - D 15,9 (5/8) " 32,0+33,6			65,60				
			" Zkouška těsnosti potrubí - D 19,1 (6/8) " 5,2			5,20				
			" Zkouška těsnosti potrubí - D 22,2 (7/8) " 13,8+10,5			24,30				
42	751	751999601	SPC	D+M Prostory potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	1,00	500,00	500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" V ceně vytvoření prostupu, zapravení prostupu, chránička potrubí. "			1,00				
			" Předpokládané množství chrániček: - pro potrubí Ø 150 mm - 1,0 m.. "							
43	751	751999602	SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR	sada	1,00	350,00	350,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Předpokládané množství materiálu: - 1 ks Ø 150 mm. "							
44	751	998751201		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	0,52	5 000,00	2 600,00	CS ÚRS 2021 01	
45	HZS	HZS3211		Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	10,00	300,00	3 000,00	CS ÚRS 2021 01	
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		10,00				
				" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						
		751		Chlazení - Ostatní				177 780,00		
46	751	751999701	SPC	D+M Instalace, seřízení, zprovoznění systému chlazení - Specifikace dle PD	hod	72,00	515,00	37 080,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
				" V ceně veškeré příslušenství a součástí dle PD, dále revize, zkoušky, regulace a zprovoznění systému tak, aby jednotlivé komponenty plnily funkční celek. Včetně zapojení potrubí, prokabelování (komunikačních linek), napojení na elektro apod."		72,00				
47	751	751999702	SPC	D+M Systém podpory pro potrubí na střeše - Specifikace dle PD	sada	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
				" Podpurný systém potrubí na střeše "		1,00				
				" Ocelová rámová konstrukce s protikorózní úpravou, systém podpory pro instalace na střeše (bez zásahů do střešního pláště), záložové bloky, případná pochůzky plošina, zábradlí. "						
48	751	751999901	SPC	D+M Zařízení a vybavení nespecifikovaných	sada	1,00	110 000,00	110 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
				" Předpokládané množství: - revizní dvířka do 600×600 mm, vč. zabudování - 5 ks; - ochranné stříšky venkovních jendotek - 5 ks; - řídicí regulační panel - 19 ks; - čerpadla pro odvod kondenzátu - 19 ks; - plastové kryty s židlem vnitřních jendotek - 19 ks; - otopné prvky - kabeláž vč. napojení - 88,2 m.. "						
49	751	751999902	SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení CHLAZENÍ - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS 2021 01	
				" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "		1,00				
50	751	998751201		Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	0,52	10 000,00	5 200,00	CS ÚRS 2021 01	
51	HZS	HZS3211		Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	30,00	300,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 01	
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		30,00				
				" Zednická výpomoc,doplňkové práce,kompletace,zřízení prostupů,zapravení prostupů, apod."						

Celkem

1 758 770,91

CELKEM	D.1.4.3. CHLAZENÍ	1 758 770,91
---------------	--------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací " ÚRS Praha, a.s.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV			Práce a dodávky PSV				7 887 280,10	
		751	Vzduchotechnika - Zařízení - VZT jednotky / Ventilátory				2 852 106,00	
1	751	751999101 SPC	D+M VZT jednotka - Z.Č. VZT1 - Specifikace dle PD "Včetně filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů." "Vzduchový výkon 1500/1500 m3/h." "Součástí protihlukové opatření jednotek, podpůrná ocelová konstrukce." "Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškeré příslušenství dle PD."	kus	1,00	320 000,00	320 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	751	751999102 SPC	D+M VZT jednotka - Z.Č. VZT2 - Specifikace dle PD "Včetně filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí rotačního rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů." "Vzduchový výkon 2500/2500 m3/h." "Součástí protihlukové opatření jednotek, podpůrná ocelová konstrukce." "Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškeré příslušenství dle PD."	kus	1,00	390 000,00	390 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
3	751	751999103 SPC	D+M VZT jednotka - Z.Č. VZT3 - Specifikace dle PD "Včetně filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí deskového rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů." "Vzduchový výkon 5250/5250 m3/h." "Součástí protihlukové opatření jednotek, podpůrná ocelová konstrukce." "Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškeré příslušenství dle PD."	kus	1,00	664 111,00	664 111,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	751	751999104 SPC	D+M VZT jednotka - Z.Č. VZT4 - Specifikace dle PD "Včetně filtrace vzduchu přívod - F7, odvod - M5, rekuperace pomocí deskového rekuperátoru, vodní ohřev vzduchu, uzavírací klapky, tlumící komory, ventilátory, čidla CO2 + vlhkosti, elektronické řídicí jednotky, ovládacího panelu, servisní vypínače ventilátorů." "Vzduchový výkon 7500/7500 m3/h." "Součástí protihlukové opatření jednotek, podpůrná ocelová konstrukce." "Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškeré příslušenství dle PD."	kus	1,00	770 000,00	770 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
5	751	751999105 SPC	D+M Odporový parní zvlhčovač pro VZT3 - Specifikace dle PD - Z.č. VZT3-ZVL "Tvorba množství páry - 42 kg/hod, ele. příkon 32 kW." "V ceně externí skříň s temperací proti zamrznutí, temperace přípojné hadice k VZT jednotce." "Součástí podpůrná ocelová konstrukce." "Včetně kotvicích prvků, zprovoznění, odzkoušení, čidel, prokabelování a veškeré příslušenství dle PD."	kus	1,00	235 051,00	235 051,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
6	751	751999201 SPC	D+M Nucený odtah 370m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.1 "2. NP - hygienické zázemí, kuchyň." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	10 030,00	10 030,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
7	751	751999202 SPC	D+M Nucený odtah 545m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.2 "2. NP - hygienické zázemí, velký sál." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	15 617,00	15 617,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
8	751	751999203 SPC	D+M Nucený odtah 260m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.3 "1. NP - hygienické zázemí." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	9 428,00	9 428,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
9	751	751999204 SPC	D+M Nucený odtah 280m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.4 "1. NP - hygienické zázemí." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	9 428,00	9 428,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
10	751	751999205 SPC	D+M Nucený odtah 260m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.5 "1. NP - hygienické zázemí." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	9 428,00	9 428,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
11	751	751999206 SPC	D+M Nucený odtah 235m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.6 "1. NP - hygienické zázemí." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	9 428,00	9 428,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
12	751	751999207 SPC	D+M Nucený odtah 150m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.7 "1. PP - větrání sklad." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	9 073,00	9 073,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
13	751	751999208 SPC	D+M Nucený odtah 1170m3/h, el. příkon 0,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 1.7 "1. NP - hygienické zázemí, sklady, server." "Ventilátor včetně 2x tlumičů hluku." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	1,00	15 617,00	15 617,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
14	751	751999209 SPC	D+M Nucený odtah 1500m3/h, el. příkon 1,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 2.1 "2. NP - digestoř, kuchyň." "Ventilátor vhodný do gastro provozů." "Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."	kus	5,00	31 027,00	155 135,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
15	751	751999210 SPC	D+M Nucený odtah 2500m3/h, el. příkon 1,5 kW - Specifikace dle PD - Z.Č. NO - 2.2 "2. NP - digestoř, kuchyň."	kus	2,00	35 380,00	70 760,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

			"Ventilátor vhodný do gastro provozů."						
			"Včetně prokabelování a veškerého příslušenství, napojení na potrubí, měření a regulace."						
16	751	751999301 SPC	D+M Nerezová vana pod VZT jednotku - VZT3 - Specifikace dle PD	kus	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"V ceně montáž, osazení, kotvící a spojovací prvky, napojení na kondenzační potrubí, apod."		1,00				
17	751	751999302 SPC	D+M Nerezový protimrazový box pro instalaci topného uzlu k VZT jednotce - Specifikace dle PD	kus	4,00	36 000,00	144 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"V ceně montáž, osazení, kotvící a spojovací prvky apod."		4,00				
		751	Vzduchotechnika - Potrubí				3 632 737,20		
18	751	751992501 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 100 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	75,10	571,00	42 882,10	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 73,5+1,6		75,10				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
19	751	751992502 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 125 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	186,00	645,00	119 970,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 185,9+0,1		186,00				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
20	751	751992503 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	184,80	821,00	151 720,80	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 149,0+30,6+5,2		184,80				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
21	751	751992504 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 160 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	8,70	2 255,00	19 618,50	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce."		8,70				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
22	751	751992505 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 200 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	70,20	1 254,00	88 030,80	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 96,0-25,8		70,20				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
			"V ceně také povrchová úprava (nářez, nástřik, apod.) v černé barvě hliníkové fólie izolace potrubí vedené v místnosti 2.01."						
23	751	751992506 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 250 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	3,90	1 322,00	5 155,80	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 0,7+3,2		3,90				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
24	751	751992507 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 400 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	60,50	2 133,00	129 046,50	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 35,0+25,5		60,50				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
25	751	751992508 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 400 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	79,60	5 188,00	412 964,80	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce."		79,60				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
26	751	751992509 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 500 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	41,60	6 535,00	271 856,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce."		41,60				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
27	751	751992510 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 630 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	41,00	3 500,00	143 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 16,4+39,5-14,9		41,00				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
28	751	751992511 SPC	D+M Potrubí pozink kruhové D 630 mm, spirálně vnitřé + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	73,90	8 284,00	612 187,60	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce."		73,90				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
29	751	751992601 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 100x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	12,70	1 015,00	12 890,50	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm." 0,4+12,3		12,70				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
30	751	751992602 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 160x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	3,50	1 216,00	4 256,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm."		3,50				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
31	751	751992603 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x160mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	3,20	1 277,00	4 086,40	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			"Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm."		3,20				
			"V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál."						
32	751	751992604 SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	53,30	1 121,00	59 749,30	CS ÚRS/TEO 2021 01	

			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 0,5+54,6-1,8			53,30			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
33	751	751992605	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x355mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	4,00	1 482,00	5 928,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			4,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
34	751	751992606	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 200x1000mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,60	3 326,00	8 647,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			2,60			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
35	751	751992607	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	32,30	1 200,00	38 760,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 1,3+28,2+2,8			32,30			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
36	751	751992608	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x200mm + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	3,60	4 148,00	14 932,80	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce. "			3,60			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
37	751	751992609	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x250mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	30,10	1 247,00	37 534,70	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 16,0+14,1			30,10			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
38	751	751992610	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 250x250mm + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	17,60	3 790,00	66 704,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce. "			17,60			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
39	751	751992611	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	25,10	1 699,00	42 644,90	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 8,1+33,1-1,9-14,2			25,10			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" V ceně také povrchová úprava (nářez, nástřik, apod.) v černé barvě hliníkové fólie izolace potrubí vedené v místnosti 2.01. "						
40	751	751992612	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x315mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	5,50	1 644,00	9 042,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 1,3+4,2			5,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
41	751	751992613	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 315x315mm + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	7,10	4 709,00	33 433,90	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce. "			7,10			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
42	751	751992614	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 350x400mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,30	2 597,00	3 376,10	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			1,30			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
43	751	751992615	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 355x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	16,30	1 482,00	24 156,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			16,30			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
44	751	751992616	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 355x200mm + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	3,10	4 008,00	12 424,80	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce. "			3,10			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
45	751	751992617	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	18,70	2 008,00	37 549,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 1,5+36,6-19,4			18,70			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" V ceně také povrchová úprava (nářez, nástřik, apod.) v černé barvě hliníkové fólie izolace potrubí vedené v místnosti 2.01. "						
46	751	751992618	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 400x400mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,80	2 124,00	5 947,20	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			2,80			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
47	751	751992619	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 450x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,50	1 873,00	2 809,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			1,50			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
48	751	751992620	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,60	2 461,00	6 398,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 0,3+20,8-0,3-18,2			2,60			

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" V ceně také povrchová úprava (nářer, nástřik, apod.) v černé barvě hliníkové fólie izolace potrubí vedené v místnosti 2.01. "						
49	751	751992621	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x250mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	17,70	1 927,00	34 107,90	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 0,6+17,1			17,70			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
50	751	751992622	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 500x450mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,10	2 430,00	5 103,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			2,10			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
51	751	751992623	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 560x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	3,10	1 962,00	6 082,20	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			3,10			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
52	751	751992624	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 630x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	14,70	2 078,00	30 546,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 3,1+11,6			14,70			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
53	751	751992625	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 700x400mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	5,30	2 962,00	15 698,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 2,4+2,9			5,30			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
54	751	751992626	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 710x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	5,90	2 284,00	13 475,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			5,90			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
55	751	751992627	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 765x815mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	0,60	5 577,00	3 346,20	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			0,60			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
56	751	751992628	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 800x500mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	5,20	3 549,00	18 454,80	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 2,3+2,9			5,20			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
57	751	751992629	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 865x915mm + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	2,40	15 983,00	38 359,20	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce. "			2,40			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
58	751	751992630	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 900x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,70	3 815,00	10 300,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			2,70			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
			" V ceně také povrchová úprava (nářer, nástřik, apod.) v černé barvě hliníkové fólie izolace potrubí vedené v místnosti 2.01. "						
59	751	751992631	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 900x200mm + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	5,10	8 325,00	42 457,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce. "			5,10			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
60	751	751992632	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 915x865mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	0,90	5 174,00	4 656,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			0,90			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
61	751	751992633	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1000x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	2,40	2 875,00	6 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			2,40			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
62	751	751992634	SPC	D+M Potrubí pozink čtyřhranné 1000x200mm + PI tl. 100 mm + Oplechování - Specifikace dle PD	m	2,00	8 480,00	16 960,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 100 mm + oplechování včetně podpůrné konstrukce. "			2,00			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
63	751	751992301	SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, kruhové D 200 mm, spirálně vnitř + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	25,80	4 060,00	104 748,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			25,80			
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
64	751	751992302	SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, kruhové D 500 mm, spirálně vnitř + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	32,30	10 739,00	346 869,70	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "			32,30			

			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
65	751	751992303 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, kruhové D 630 mm, spirálně vnitř + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	14,90	14 487,00	215 856,30	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "		14,90				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
66	751	751992304 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, čtyřhranné 200x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	1,80	2 333,00	4 199,40	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "		1,80				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
67	751	751992305 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, čtyřhranné 315x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	16,10	2 446,00	39 380,60	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 1,9+14,2		16,10				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
68	751	751992306 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, čtyřhranné 400x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	19,40	2 871,00	55 697,40	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "		19,40				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
69	751	751992307 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, čtyřhranné 500x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	18,50	3 342,00	61 827,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. " 0,3+18,2		18,50				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
70	751	751992308 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, čtyřhranné 660x710mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	0,80	7 250,00	5 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "		0,80				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
71	751	751992309 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, čtyřhranné 810x760mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	0,50	9 303,00	4 651,50	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "		0,50				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
72	751	751992310 SPC	D+M Potrubí nerez, do kuchyňského provozu, čtyřhranné 900x200mm + PI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	5,30	5 384,00	28 535,20	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně požární tepelné izolace z desek (rohože) z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm. "		5,30				
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, regulační plechy, náběhové plechy, tlumící vložky, kotvící prvky a spojovací materiál. "						
73	721	721999001 SPC	D+M Napojení na stávající rozvody vzduchotechniky - kruhové potrubí - Specifikace dle PD	kus	3,00	1 544,00	4 632,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" 1. PP "		3,00				
			" V ceně tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "						
74	721	721999002 SPC	D+M Napojení na stávající rozvody vzduchotechniky - čtyřhranné potrubí - Specifikace dle PD	kus	6,00	4 151,00	24 906,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" 1. PP "		6,00				
			" V ceně tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "						
75	721	721999003 SPC	Dm+M Dočasná demontáž stávajícího VZT potrubí včetně opětovné montáže - Specifikace dle PD	sada	2,00	30 490,00	60 980,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" 1. PP - střecha "		2,00				
			" Šetná demontáž potrubí včetně koncových prvků, uskladnění během výstavby, opětovný přesun na místo montáže, nové prodloužené kotvící prvky, montáž potrubí včetně koncových prvků. "						
			" V ceně tvarovky pro zajištění napojení, těsnící prvky a veškeré příslušenství vč. přesunu hmot. "						
	751	Vzduchotechnika - Koncové prvky					764 428,00		
76	751	751999101 SPC	D+M Anemostat lamelový odvodní / přívodní D 125 - Specifikace dle PD - ALKO / ALKP	kus	10,00	1 564,00	15 640,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" V ceně box, napojení na potrubí, kotvící prvky. "						
			" 2. NP "		10,00				
77	751	751999102 SPC	D+M Anemostat lamelový odvodní / přívodní D 160 - Specifikace dle PD - ALKO / ALKP	kus	28,00	1 572,00	44 016,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" V ceně box, napojení na potrubí, kotvící prvky. "						
			" 1. NP "		1,00				
			" 2. NP "		27,00				
78	751	751999103 SPC	D+M Anemostat lamelový odvodní / přívodní D 200 - Specifikace dle PD - ALKO / ALKP	kus	41,00	2 785,00	114 185,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" V ceně box, napojení na potrubí, kotvící prvky. "						
			" 2. NP "		41,00				
			" V ceně také anemostaty v černé barvě umístěné v místnosti 2.01. "						
79	751	751999104 SPC	D+M Anemostat lamelový odvodní / přívodní D 250 - Specifikace dle PD - ALKO / ALKP	kus	10,00	1 946,00	19 460,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" V ceně box, napojení na potrubí, kotvící prvky. "						
			" 1. NP "		10,00				
80	751	751999310 SPC	D+M Talířový ventil odvodní / přívodní, kovový D 100 - Specifikace dle PD - TVO / TVP	kus	40,00	74,00	2 960,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Včetně napojení potrubí, zaregulování "						
			" 1. NP "		23,00				
			" 2. NP "		17,00				
81	751	751999311 SPC	D+M Talířový ventil odvodní / přívodní, kovový D 125 - Specifikace dle PD - TVO / TVP	kus	17,00	95,00	1 615,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	

			" Včetně napojení potrubí, zaregulování "						
			" 1. NP "			6,00			
			" 2. NP "			11,00			
82	751	751999312	SPC	D+M Talířový ventil odvodní / přívodní, kovový D 160 - Specifikace dle PD - TVO / TVP	kus	5,00	146,00	730,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně napojení potrubí, zaregulování "						
			" 1. PP "			1,00			
			" 1. NP "			4,00			
83	751	751999410	SPC	D+M Protidešťová žaluzie 200x200mm - titanžinek - Specifikace dle PD - PZ	kus	6,00	1 944,00	11 664,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Protidešťová žaluzie v antikorozním provedení, tepelně izolovaná, se sítkou. V ceně osazení a dodání žaluzie, upevňovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvících prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu "						
			" 1. PP "			1,00			
			" 1. NP "			2,00			
			" 2. NP "			1,00			
			" Sřečka "			2,00			
84	751	751999411	SPC	D+M Protidešťová žaluzie 250x200mm - titanžinek - Specifikace dle PD - PZ	kus	2,00	2 055,00	4 110,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Protidešťová žaluzie v antikorozním provedení, tepelně izolovaná, se sítkou. V ceně osazení a dodání žaluzie, upevňovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvících prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu "						
			" Sřečka "			2,00			
85	751	751999412	SPC	D+M Protidešťová žaluzie 250x250mm - titanžinek - Specifikace dle PD - PZ	kus	6,00	2 237,00	13 422,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Protidešťová žaluzie v antikorozním provedení, tepelně izolovaná, se sítkou. V ceně osazení a dodání žaluzie, upevňovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvících prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu "						
			" 1. PP "			1,00			
			" Sřečka "			5,00			
86	751	751999413	SPC	D+M Protidešťová žaluzie 315x315mm - titanžinek - Specifikace dle PD - PZ	kus	2,00	2 545,00	5 090,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Protidešťová žaluzie v antikorozním provedení, tepelně izolovaná, se sítkou. V ceně osazení a dodání žaluzie, upevňovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvících prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu "						
			" Sřečka "			2,00			
87	751	751999414	SPC	D+M Protidešťová žaluzie 450x450mm - titanžinek - Specifikace dle PD - PZ	kus	2,00	3 406,00	6 812,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Protidešťová žaluzie v antikorozním provedení, tepelně izolovaná, se sítkou. V ceně osazení a dodání žaluzie, upevňovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvících prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu "						
			" Sřečka "			2,00			
88	751	751999415	SPC	D+M Protidešťová žaluzie 500x500mm - titanžinek - Specifikace dle PD - PZ	kus	3,00	3 655,00	10 965,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Protidešťová žaluzie v antikorozním provedení, tepelně izolovaná, se sítkou. V ceně osazení a dodání žaluzie, upevňovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvících prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu "						
			" Sřečka "			3,00			
89	751	751999416	SPC	D+M Protidešťová žaluzie 710x710mm - titanžinek - Specifikace dle PD - PZ	kus	4,00	5 229,00	20 916,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Protidešťová žaluzie v antikorozním provedení, tepelně izolovaná, se sítkou. V ceně osazení a dodání žaluzie, upevňovacího rámečku, síta proti hmyzu a kotvících prvků, včetně zapravení a utěsnění (tepelně) prostupu "						
			" Sřečka "			4,00			
90	751	751999510	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 125x125mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	1,00	778,00	778,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. PP "			1,00			
91	751	751999511	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 160x160mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	2,00	778,00	1 556,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. PP "			2,00			
92	751	751999512	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 200x160mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	1,00	778,00	778,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. PP "			1,00			
93	751	751999513	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 200x200mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	2,00	778,00	1 556,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. NP "			2,00			
94	751	751999514	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 225x225mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	1,00	822,00	822,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. NP "			1,00			
95	751	751999515	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 250x200mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	1,00	822,00	822,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. PP "			1,00			
96	751	751999516	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 400x400mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	1,00	1 412,00	1 412,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. PP "			1,00			
97	751	751999517	SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 700x400mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	1,00	1 828,00	1 828,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku "						
			" 1. PP "			1,00			

98	751	751999518 SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající protidešťové žaluzie 800x500mm - Specifikace dle PD - PZ	kus	1,00	1 828,00	1 828,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Šetrná demontáž žaluzie, montáž na nové prodloužení potrubí, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku *.					
			* 1. PP *		1,00			
99	751	751999610 SPC	D+M Tlumič hluku do kruhového potrubí D 160, délka 1200 mm - Specifikace dle PD - TH	kus	10,00	2 558,00	25 580,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně montáže, zapojení, a veškerého nutného příslušenství. *					
			* 1. NP *		8,00			
			* 2. NP *		2,00			
100	751	751999611 SPC	D+M Tlumič hluku do kruhového potrubí D 160, délka 1250 mm - Specifikace dle PD - TH	kus	2,00	3 116,00	6 232,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně montáže, zapojení, a veškerého nutného příslušenství. *					
			* 1. PP *		2,00			
101	751	751999612 SPC	D+M Tlumič hluku do kruhového potrubí D 200, délka 1200 mm - Specifikace dle PD - TH	kus	2,00	3 255,00	6 510,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně montáže, zapojení, a veškerého nutného příslušenství. *					
			* 2. NP *		2,00			
102	751	751999613 SPC	D+M Tlumič hluku do kruhového potrubí D 400, délka 1500 mm - Specifikace dle PD - TH	kus	10,00	10 375,00	103 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně montáže, zapojení, a veškerého nutného příslušenství. *					
			* Sřečka *		10,00			
103	751	751999614 SPC	D+M Tlumič hluku do kruhového potrubí D 630, délka 1500 mm - Specifikace dle PD - TH	kus	12,00	15 952,00	191 424,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně montáže, zapojení, a veškerého nutného příslušenství. *					
			* Sřečka *		12,00			
104	751	751999615 SPC	D+M Tlumič hluku do čtyřhranného potrubí D 250x200, délka 1200 mm - Specifikace dle PD - TH	kus	2,00	3 776,00	7 552,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně montáže, zapojení, a veškerého nutného příslušenství. *					
			* 1. NP *		2,00			
105	751	751999710 SPC	D+M Stěnová požární mřížka EW - 300x100mm - Specifikace dle PD	kus	8,00	3 147,00	25 176,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně osazovacího rámečku. *					
			* 1. NP *		6,00			
			* 2. NP *		2,00			
106	751	751999711 SPC	D+M Stěnová požární mřížka EW - 500x100mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	7 030,00	7 030,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Včetně osazovacího rámečku. *					
			* 1. NP *		1,00			
107	751	751999810 SPC	D+M Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 100mm, ruční, těsná - Specifikace dle PD - RK	kus	4,00	471,00	1 884,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 1. NP *		4,00			
108	751	751999811 SPC	D+M Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 125mm, ruční, těsná - Specifikace dle PD - RK	kus	28,00	511,00	14 308,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 1. NP *		5,00			
			* 2. NP *		23,00			
109	751	751999812 SPC	D+M Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 160mm, ruční, těsná - Specifikace dle PD - RK	kus	25,00	547,00	13 675,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 1. NP *		1,00			
			* 2. NP *		24,00			
110	751	751999813 SPC	D+M Regulační klapka pro kruhové potrubí DN 200mm, ruční, těsná - Specifikace dle PD - RK	kus	47,00	659,00	30 973,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 1. NP *		10,00			
			* 2. NP *		37,00			
111	751	751999814 SPC	D+M Regulační klapka pro čtyřhranné potrubí 200x200mm, ruční, těsná - Specifikace dle PD - RK	kus	2,00	1 532,00	3 064,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 2. NP *		2,00			
112	751	751999815 SPC	D+M Regulační klapka pro čtyřhranné potrubí 315x200mm, ruční, těsná - Specifikace dle PD - RK	kus	3,00	1 839,00	5 517,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 2. NP *		3,00			
113	751	751999816 SPC	D+M Regulační klapka pro čtyřhranné potrubí 500x200mm, ruční, těsná - Specifikace dle PD - RK	kus	8,00	2 144,00	17 152,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* 2. NP *		8,00			
114	751	751999817 SPC	D+M Požární klapka se servopohonem + PI tl. 40 mm pro kruhového potrubí DN 100 - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 696,00	5 696,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* V ceně ovládání od EPS napojeno na náhradní zdroj. PI z desek z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm *					
			* Včetně prokabelování a napojení na elektro. *					
			* 1. NP *		1,00			
115	751	751999818 SPC	D+M Požární klapka se servopohonem + PI tl. 40 mm pro kruhového potrubí DN 125 - Specifikace dle PD	kus	2,00	5 704,00	11 408,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* V ceně ovládání od EPS napojeno na náhradní zdroj. PI z desek z kamenné vlny s polepem hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou tl. 40 mm *					
			* Včetně prokabelování a napojení na elektro. *					
			* 1. NP *		2,00			
116	751	751999910 SPC	D+M Demontáž a opětovná montáž stávající větrací mříže 1000x1000mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	2 266,00	4 532,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Šetrná demontáž mříže, montáž po zateplení budovy, nové systémové upevňovací prvky, oprava / nátěr prvku *.					
			* 1. PP *		2,00			
		751	Vzduchotechnika				638 008,90	
117	751	751999995 SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení VZT - Specifikace dle PD	sada	1,00	11 500,00	11 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. *		1,00			
118	751	751999996 SPC	D+M Zprovoznění, měření, kontrola, seřízení a zaregulování soustavy	sada	1,00	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Zaregulování, měření a seřízení průtoku vzduchu. *		1,00			
			* Měření hlukových parametrů. *					
			* Vyzkoušení systému - individuální, funkční a komplexní. *					
			* Zkušební provoz. *					
			* Sepsání záznamů. *					
119	751	751999997 SPC	D+M Systémová podpůrná konstrukce potrubí - Specifikace dle PD	sada	1,00	195 000,00	195 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Ocelová rámová konstrukce, protikorózní úprava, zátěžové bloky pro zvýšení stability, systémové roznášecí podložky apod. *		1,00			
120	751	751999998 SPC	D+M Systémová ocelová konstrukce - obslužný chodník - Specifikace dle PD	m2	47,30	6 793,00	321 308,90	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Ocelová rámová konstrukce, protikorózní úprava, zátěžové bloky pro zvýšení stability, systémové roznášecí podložky, zábradlí, podpůrný systém upevňovacích lišt a profilů, podlaha z pororostů, konstrukce schodiště apod. *					
			* Sřečka " 19,1+8,6+8,6+11,0		47,30			

121	751	751999999 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	sada	1,00	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Požární utěsnění potrubí VZT. "					
			" Předpokládáné množství materiálu: - 6 ks Ø 125 mm; - 3 ks Ø 100 mm; - 2 ks rozměru 500*250 mm; - 1 ks rozměru 250*200 mm. "					
122	751	998751202	Presun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	0,52	85 000,00	44 200,00	CS ÚRS 2021 01
123	751	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	50,00	400,00	20 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 751. "		50,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."					
		M	Práce a dodávky M				316 450,00	
		923	Montáže potrubí				316 450,00	
124	751	230170003	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 125	sada	2,00	8 000,00	16 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Příprava - Potrubí D 100 "		1,00			
			" Příprava - Potrubí D 125 "		1,00			
125	751	230170004	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 200	sada	2,00	12 000,00	24 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Příprava - Potrubí D 160 "		1,00			
			" Příprava - Potrubí D 200 "		1,00			
126	751	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Příprava - Potrubí D 250 "		1,00			
127	751	230170006	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 500	sada	2,00	17 000,00	34 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Příprava - Potrubí D 400 "		1,00			
			" Příprava - Potrubí D 500 "		1,00			
128	751	230170007	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 800	sada	1,00	19 000,00	19 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Příprava - Potrubí D 630 "		1,00			
129	751	230170008	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 1200	sada	1,00	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - čtyřhranné potrubí "		1,00			
130	751	230170013	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 125	m	261,10	85,00	22 193,50	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Zkouška těsnosti potrubí D 100 " 73,5+1,6		75,10			
			" Zkouška těsnosti potrubí D 125 " 185,9+0,1		186,00			
131	751	230170014	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 200	m	289,50	110,00	31 845,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Zkouška těsnosti potrubí D 160 " 149,0+30,6+5,2+8,7		193,50			
			" Zkouška těsnosti potrubí D 200 " 70,2+25,8		96,00			
132	751	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	3,90	120,00	468,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Zkouška těsnosti potrubí D 250 "		3,90			
133	751	230170016	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 500	m	214,00	135,00	28 890,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Zkouška těsnosti potrubí D 400 " 35,0+25,5+79,6		140,10			
			" Zkouška těsnosti potrubí D 500 " 41,6+32,3		73,90			
134	751	230170017	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 800	m	129,80	150,00	19 470,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - kruhové potrubí "					
			" Zkouška těsnosti potrubí D 630 " 41,0+73,9+14,9		129,80			
135	751	230170018	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 1200	m	346,90	215,00	74 583,50	CS ÚRS 2021 01
			" Zkouška těsnosti VZT potrubí - čtyřhranné potrubí "					
			" Zkouška veškerých čtyřhranných potrubí " 12,7+3,5+3,2+53,3+4,0+2,6+32,3+3,6+30,1+17,6+14,0+5,5+7,1+1,3+16,3+3,1+12,4+2,8+1,5+2,6+1 5,3+2,1+3,1+2,0+5,3+5,9+0,6+5,2+2,4+2,7+5,1+0,9+2,4+2,0+1,8+16,1+19,4+18,5+0,8+0,5+5,3		346,90			
136	HZS	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení	hod	20,00	400,00	8 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 923. "		20,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení a zapravení prostupů, vysekání a zapravení drážek, překlady nad prostupy apod."					

Celkem

8 203 730,10

CELKEM	D.1.4.3. VZDUCHOTECHNIKA_a	8 203 730,10
---------------	-----------------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ_a

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV		Práce a dodávky PSV			4 107 605,27			
	731		Ústřední vytápění - Kotelny				1 489 700,00	
1	731	731999101 SPC	D+M Plynový kondenzační závěsný kotel - Specifikace dle PD - K1	kus	3,00	135 600,00	406 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Plynový kondenzační kotel závěsný. Výkon jednoho kotle 74,7 kW při teplotním spádu 80/60 °C. Celkový výkon 224,1 kW. "		3,00			
			* S plynulou regulací výkonu. V ceně např.: Vlastní ekvitermní regulace, ovládací panel, termostat, vlastní čerpadlo, manometr, teploměr, vlastní expanzní nádoba, pojistný ventil, DSL brána, odvod kondenzátu a veškeré příslušenství dle PD "					
			* Včetně řídicí jednotky, prokabelování a napojení na el., čidel, tepelné izolace apod."					
2	731	731999102 SPC	D+M Kouřovod s napojením do stávajícího komínu - Specifikace dle PD	sada	1,00	52 800,00	52 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Kouřovod pro odvod spalin z kotlů vč. napojení na kotle a stávající průduch "		1,00			
			* Kouřovod vč. potrubí Ø 160 mm, tvarovek, napojení,					
			* V ceně kouřovod včetně napojení na 3 kondenzační kotle (rozšiřující sada). Kouřovod včetně tvarovek, kotvičích a upevňovacího materiálu. Napojení do stávajícího komínového tělesa. Vytvoření, zapravení a utěsnění prostupu. "					
3	731	731999103 SPC	D+M Armatury pro kotle a odvod kouře - zpětná klapka s případným el. modulem - Specifikace dle PD	sada	3,00	19 500,00	58 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Elektrická zpětná klapka a přídatný elektrický modul pro kotle a zajištění odkouření. "		3,00			
			* V ceně elektrká zpětná klapka, případný elektrický modul, montáž, zapojení, prokabelování, odkoušení a další veškeré nutné práce a materiál související s provedením prací. "					
4	731	731999104 SPC	D+M Neutralizační box - Speifikace dle PD	kus	1,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Neutralizační box pro neutralizaci kondenzátů z kotlů "		1,00			
			* Včetně: zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
5	731	731999105 SPC	D+M Hlavní kombinovaný Rozdělovač / Sběrač - Specifikace dle PD - R/S	kus	1,00	21 500,00	21 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Hlavní kombinovaný rozdělovač / sběrač s vnitřní izolací mezi rozdělovači a sběrnou částí. V ceně veškeré nutné příslušenství, armatury, sroubení, ... a veškeré práce pro zajištění funkčnosti celku. "		1,00			
6	731	731999201 SPC	D+M Podtlakové odplyňovací zařízení - Speifikace dle PD - OA-P	kus	1,00	88 500,00	88 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Odplyňovací podtlakové zařízení - automat. Rozměry (š×v×h):340×572×211 mm "		1,00			
			* Podtlakové odplyňovací zařízení s integrovaným doplňovaáním pro soustavy s tlakovou expanzní nádobou nebo expanzním autematem. "					
			* Včetně: zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství a prací nutných ke zprovoznění dle PD "					
7	731	731999301 SPC	D+M Oddělovací člen s vodoměrem - Speifikace dle PD	sada	1,00	10 800,00	10 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oddělovací člen pro doplňovací systémy s kontaktním vodoměrem s uzavíracími armaturami na vstupu i výstupu, "		1,00			
			* V ceně veškeré nutné příslušenství pro správnou funkci celku. "					
			* Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
8	731	731999302 SPC	D+M Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Speifikace dle PD - HVDT	kus	1,00	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - hmotnostní průtok 10,8 m3/hod. "		1,00			
			* V ceně také armatury: 1× AOV - DN 15, 1x VVT - DN 15 a ochranná izolace. "					
			* Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení a dalšího veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
9	731	731999303 SPC	D+M Expanzní nádoba s membránou - vodovod - Speifikace dle PD - EX-V	kus	1,00	32 500,00	32 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Expanzní nádoba s membránou pro okruh teplé vody o kapacitě 100 l. Výška 870 mm, Ø 480 mm. "		1,00			
			* Včetně: pružné hadice, stěnová konzola, armatura pro zajištění průtoku, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
10	731	731999304 SPC	D+M Expanzní nádoba s membránou pro topení - Speifikace dle PD - EX - T	kus	1,00	18 900,00	18 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Expanzní nádoba s membránou pro topení o kapacitě 400 l. Výška 1 102 mm, Ø 740 mm. "		1,00			
			* Včetně: pružné hadice, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
11	731	731999305 SPC	D+M Zařízení pro úpravnu vody - Speifikace dle PD - AUV	kus	1,00	28 900,00	28 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Zařízení na úpravnu vody skládající se z pouzdra a patrony,pro demineralizaci vody."		1,00			
			* Pouzdro pro patronu (v×š) 600×260 mm. Patrona (v×š) 514×76 mm. "					
			* Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
12	731	731999306 SPC	D+M Odlučovač nečistot a kalů - Specifikace dle PD	kus	1,00	22 800,00	22 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Odlučovač nečistot a kalů s TI "		1,00			
			* V ceně také tepelná izolace pro odlučovač. "					
13	731	731999307 SPC	D+M Permanentní magnet pro odlučovač kalů a nešistot - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 600,00	5 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Permanentní magnet (magnetická vložka) pro montáž do odlučovače kalu a nečistot k lepšímu odloučení feromagnetických částic "		1,00			
			* V ceně také montáž do odlučovače. "					
14	731	731999308 SPC	D+M Automatické doplňovací zařízení pro soustavy s membránovou expanzní nádobou - Speifikace dle PD	sada	1,00	31 500,00	31 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Automatické doplňovací zařízení bez čerpadla pro soustavy s membránovou expanzní nádobou. "		1,00			
			* V ceně veškeré nutné potrubí a příslušenství pro správnou funkci celku. "					
			* Včetně: prokabelování, měření a regulace, zprovoznění, napojení, nátrubku, zpětné armatury, membránového ventilu, řídicí jednotky a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD "					
15	731	731999309 SPC	D+M Nerezový zásobníkový ohřivač TV s TI - Speifikace dle PD - Z1	kus	1,00	185 000,00	185 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Nerezový zásobníkový ohřivač teplé vody bez vnitřních výměníků a bez elektrické patrony s tepelnou izolací o kapacitě 2 000 l. "		1,00			
			* Objem 2 000l. Ø 1 100 mm (bez TI) a 1 300 mm (s TI). Výška = 2 350 mm. Klopná výška 2 640 mm. "					
			* Včetně: prokabelování, napojení na elektro, měření a regulace, zprovoznění, napojení, izolace a veškerého příslušenství nutného ke zprovoznění dle PD. "					

16	731	731999310 SPC	D+M Výměník tepla pro ohřev TV - Specifikace dle PD - VT1	kus	1,00	72 500,00	72 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Deskový výměník tepla pro ohřev TV včetně tepelné izolace. Tepelný výkon 65 kW Rozměry (š×v×h):81×203×101 mm "		1,00			
			* Včetně přípojovacího šroubení, stojánku, redukce pro napojení na potrubí rozvodu. "					
			* Součástí zprovoznění, napojení, odzkoušení a veškeré příslušenství nutné ke zprovoznění dle PD. "					
17	731	731999401 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ01	kus	1,00	25 800,00	25 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 1, m = 1,73 m3/h, H = 75 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
18	731	731999402 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ02	kus	1,00	24 800,00	24 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 2 - VZT, m = 2,31 m3/h, H = 90 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
19	731	731999403 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ03	kus	1,00	25 600,00	25 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 4, m = 2,48 m3/h, H = 90 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
20	731	731999404 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ04	kus	1,00	24 900,00	24 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VĚTEV 5, m = 1,38 m3/h, H = 65 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
21	731	731999405 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ05	kus	1,00	25 800,00	25 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro OHŘEV TV, m = 2,86 m3/h, H = 65 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
22	731	731999406 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ06	kus	1,00	17 800,00	17 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 4, m = 0,89 m3/h, H = 55 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
23	731	731999407 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ07	kus	1,00	16 500,00	16 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 2, m = 0,27 m3/h, H = 55 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
24	731	731999408 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ08	kus	1,00	17 000,00	17 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 1, m = 0,16 m3/h, H = 55 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
25	731	731999409 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ09	kus	1,00	17 800,00	17 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro VZT č. 3, m = 0,50 m3/h, H = 55 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
26	731	731999410 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - OČ10	kus	1,00	17 500,00	17 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro NABÍJEČI ČERPADO AKUMULACE TV, Q = 2,0 m3/h, H = 75 kPa, 230 V "		1,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
27	731	731999411 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - CČ01	kus	2,00	35 600,00	71 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro cirkulaci TV, m = 0,89 m3/h, H = 65 kPa, 230 V "		2,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
28	731	731999412 SPC	D+M Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami - Specifikace dle PD - KČ01	kus	3,00	22 500,00	67 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Oběhové čerpadlo s regulovatelnými otáčkami pro kotlový okruh, Q = 3,28 m3/h, H = 65 kPa, 230 V "		3,00			
			* Včetně prokabelování, regulátor čerpadla, měření a regulace, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. "					
29	731	734999501 SPC	D+M Revize stávajících zařízení technické místnosti po provedení prací a zpětné montáži potrubí - Specifikace dle PD	sada	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Revize veškerých stávajících zařízení vybavení technické místnosti. "		1,00			
			* Revize stávajících zařízení technické místnosti - kottů, armatur, apod.. V ceně revize, vypracování technické zprávy, vč. odevzdání v elektronické podobě, a další veškeré nutné práce a příslušenství související s revizí stávajících zařízení jako vybavení technické místnosti. "					
30	731	998731202	Přesun hmot procentní pro kotelny v objektech v do 12 m	%	3,24	10 000,00	32 400,00	CS ÚRS 2021 01
31	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	30,00	450,00	13 500,00	CS ÚRS 2021 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 731 "					
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."		30,00			
		733	Ústřední vytápění - Potrubí				1 758 432,45	
32	731	733223102 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 15x1,0 + Ti tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	963,27	380,00	366 042,60	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Měděné potrubí " (875,7)*1,1		963,27			
			* Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepicí páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček. "					
			* V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvicí prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátového "					
33	731	733223103 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 18x1,0 + Ti tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	149,38	3 590,00	536 274,20	CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Měděné potrubí " (148,3-12,5)*1,1		149,38			

			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
34	731	733223103 RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 18x1,0 + TI tl. 100 mm + oplechování + topný kabel - Specifikace dle PD	m	18,15	480,00	8 712,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí - střecha " (12,5+4,0)*1,1		18,15				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček + Oplechování z nerez plechu min. tl. 1,0 mm + topný kabel vč. napojení a prokabelování. "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
35	731	733223104 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 22x1,0 + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	99,77	470,00	46 891,90	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí " (122,1-31,4)*1,1		99,77				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
			" V ceně také povrchová úprava (nátlěr, nástřik, apod.) v černé barvě hliníkové fólie izolace potrubí vedené v místnosti 2.01. "						
36	731	733223104 RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 22x1,0 + TI tl. 100 mm + oplechování + topný kabel - Specifikace dle PD	m	36,74	580,00	21 309,20	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí - střecha " (31,4+2,0)*1,1		36,74				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček + Oplechování z nerez plechu min. tl. 1,0 mm + topný kabel vč. napojení a prokabelování. "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
37	731	733223105 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 28x1,5 + TI tl. 40 mm - Specifikace dle PD	m	129,69	585,00	75 868,65	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí " (140-28,8)*1,1		122,32				
			" Měděné potrubí - kotelna " (6,7)*1,1		7,37				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
38	731	733223105 RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 28x1,5 + TI tl. 100 mm + oplechování + topný kabel - Specifikace dle PD	m	33,88	685,00	23 207,80	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí - střecha " (28,8+2,0)*1,1		33,88				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček + Oplechování z nerez plechu min. tl. 1,0 mm + topný kabel vč. napojení a prokabelování. "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
39	731	733223106 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 35x1,5 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	334,95	850,00	284 707,50	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí " (331,5-78,3-36,8)*1,1		238,04				
			" Měděné potrubí - kotelna " (78,3+9,8)*1,1		96,91				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
40	731	733223106 RT1	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 35x1,5 + TI tl. 100 mm + oplechování + topný kabel - Specifikace dle PD	m	44,88	995,00	44 655,60	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí - střecha " (36,8+4,0)*1,1		44,88				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček + Oplechování z nerez plechu min. tl. 1,0 mm + topný kabel vč. napojení a prokabelování. "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
41	731	733223107 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 42x1,5 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	175,01	920,00	161 009,20	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí " (159,1-41,7)*1,1		129,14				
			" Měděné potrubí - kotelna " (41,7)*1,1		45,87				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
42	731	733223109 RTO	D+M Potrubí měděné spojované pájením D 64x2,0 + TI tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m	12,32	2 850,00	35 112,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Měděné potrubí - kotelna " (11,2)*1,1		12,32				
			" Součástí izolační pouzdra z minerální vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené mřížkou ze skelných vláken (ALS). Pozdro na podélném spoji opatřeno přesahem fólie se samolepící páskou. Izolace v celé délce potrubí včetně kolen a odboček "						
			" V ceně veškeré příslušenství, tvarovky, kotvící prvky a spojovací materiál, výměra včetně ztrátého "						
43	731	733224205	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 28x1,5 mm	m	6,70	175,00	1 172,50	CS ÚRS 2021 01	
			" Příplatek za potrubí ve strojovně, kotelně. " 6,7		6,70				
44	731	733224206	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 35x1,5 mm	m	88,10	270,00	23 787,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Příplatek za potrubí ve strojovně, kotelně. " 78,3+9,8		88,10				
45	731	733224207	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 42x1,5 mm	m	41,70	420,00	17 514,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Příplatek za potrubí ve strojovně, kotelně. " 41,7		41,70				
46	731	733224209	Příplatek k potrubí měděnému za potrubí vedené v kotelnách nebo strojovnách D 64x2 mm	m	11,20	680,00	7 616,00	CS ÚRS 2021 01	

			* Příplatek za potrubí ve strojovně, kotelně. * 11,2			11,20			
47	731	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	1646,10	22,00	36 214,20		CS ÚRS 2021 01
			* Zkoušky těsnosti měděných potrubí "						
			* Zkouška těsnosti potrubí 15x1,0 " 875,7		875,70				
			* Zkouška těsnosti potrubí 18x1,0 " 135,8+(16,5)		152,30				
			* Zkouška těsnosti potrubí 22x1,0 " 90,7+(33,4)		124,10				
			* Zkouška těsnosti potrubí 28x1,5 " (111,2+6,7)+(30,8)		148,70				
			* Zkouška těsnosti potrubí 35x1,5 " (216,4+78,3+9,8)+(40,8)		345,30				
48	731	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	170,30	27,00	4 598,10		CS ÚRS 2021 01
			* Zkoušky těsnosti měděných potrubí "						
			* Zkouška těsnosti potrubí 42x1,5 " (117,4+41,7)		159,10				
			* Zkouška těsnosti potrubí 64x2,0 " 11,2		11,20				
49	731	733999101	S+M Systém podpory pro potrubí na střeše - Specifikace dle PD	m	54,75	280,00	15 330,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Podpurný systém potrubí na střeše " (15,7+18,4+14,4+3,05+3,2)		54,75				
			* Ocelová rámová konstrukce s protikorózní úpravou, systém podpory pro instalaci na střeše (bez zásahů do střešního pláště), záložkové bloky, případná pochůzí plošina, zábradlí. "						
50	731	733999201	DMTŽ + uskladnění + zpětná montáž Stávajících rozvodů vytápění - Specifikace dle PD	sada	1,00	12 500,00	12 500,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Dočasná demontáž stávajících rozvodů UT, jejich uskladnění, zpětná montáž vč. veškerého příslušenství a armatur v m. 036. "		1,00				
			* V ceně dočasná demontáž potrubí vč. příslušenství (armatur, izolace, tvarovek, apod.) uskladnění potrubí a zpětná montáž vč. případné dodávky nového potrubí, tvarovek, armatur a příslušenství (izolace, apod.). V ceně také opětovné připojení po provedení potřebných prací vč. nových kotvičích, spojovacích, těsnících prvků a veškerého nutného příslušenství. "						
			* Součástí ceny je odpojení rozvodů od otopných těles, vypouštění vody, demontáž vč. odřezání (odvaření) potrubí v místě napojení. V ceně také případné dočasné zaslepení potrubí v místě odřezání, sutí. "						
			* V ceně také případné odstranění krytek, vytvoření a zapravení prostupů skrze zdvo (stěny příčky) a další práce související s dočasnou demontáží a zpětnou montáží stávajícího potrubí vytápění. "						
			* Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu sutí, odvoz stavební sutí. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
51	733	733999301	S+M Napojení potrubí na VZT jednotky - Specifikace dle PD	kus	8,00	450,00	3 600,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Napojení potrubí na VZT jednotky. * 2*4		8,00				
			* Zajištění napojení potrubí UT na VZT. V ceně veškeré nutné tvarovky (redukce), armatury, těsnící profily a další nutné věci, příslušenství. "						
52	733	733999801	S+M Prostupy potrubí včetně chrániček - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 800,00	2 800,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* V ceně vytvoření prostupu, zapravení prostupu, chránička potrubí. "		1,00				
			* Předpokládané množství chrániček: - pro potrubí DN 15 s izolací - 3,0 m; - pro potrubí DN 32 s izolací - 6,0 m; - pro potrubí DN 40 s izolací - 4,0 m. "						
53	733	733999901	S+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ	sada	1,00	3 200,00	3 200,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Požární ucpávky pro potrubí UT. "		1,00				
			* Předpokládané množství materiálů: - 8 ks ucpávek pro potrubí 15x1 (DN 15); - 16 ks ucpávek pro potrubí 35x1,5 (DN 32); - 10 ks ucpávek pro potrubí 42x1,5 (DN 40). "						
54	731	998733202	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	%	3,39	5 000,00	16 950,00		CS ÚRS 2021 01
55	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	20,00	468,00	9 360,00		CS ÚRS 2021 01
			* Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 733 "		20,00				
			* Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, armatury a příslušenství apod."						
		734	Ústřední vytápění - Armatury				331 560,00		
56	731	734999101	S+M Kohout kulový uzavírací DN 15 - Specifikace dle PD - KK	kus	14,00	350,00	4 900,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Koulový kohout vytápění - DN 15 " 13+1		14,00				
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "						
57	731	734999102	S+M Kohout kulový uzavírací DN 20 - Specifikace dle PD - KK	kus	4,00	380,00	1 520,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Koulový kohout vytápění - DN 20 " 4		4,00				
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "						
58	731	734999103	S+M Kohout kulový uzavírací DN 25 - Specifikace dle PD - KK	kus	9,00	450,00	4 050,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Koulový kohout vytápění - DN 25 " 5+4		9,00				
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "						
59	731	734999104	S+M Kohout kulový uzavírací DN 32 - Specifikace dle PD - KK	kus	20,00	650,00	13 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Koulový kohout vytápění - DN 32 " 12+8		20,00				
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "						
60	731	734999105	S+M Kohout kulový uzavírací DN 40 - Specifikace dle PD - KK	kus	19,00	950,00	18 050,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Koulový kohout vytápění - DN 40 " 19		19,00				
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Profilované těsnění se sníženým třením. "						
61	731	734999106	S+M Kohout kulový uzavírací, přírubový DN 65 - Specifikace dle PD - KUP	kus	6,00	2 950,00	17 700,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Kulový uzávěr přírubový - DN 65 " 6		6,00				
			* Tělo : Litina, Těsnění PTFE. Ovládání pomocí ocelové páčky potažené plastem. Max. provozní teplota +150 °C, Max. provozní tlak PN16. "						
62	731	734999107	S+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 15 - Specifikace dle PD - KKV	kus	1,00	480,00	480,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "		1,00				
63	731	734999108	S+M Kulový kohout plnopřítokový s vypouštěním DN 25 - Specifikace dle PD - KKV	kus	1,00	620,00	620,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
			* Tělo : Mosaz-chromované, Koule : Mosaz-chromované, ocelová páčka potažená plastem. Vypouštěcí ventil 3/8" "		1,00				

64	731	734999111	SPC	D+M Pojistný ventil pro topení DN 20 - Specifikace dle PD - PV	kus	3,00	420,00	1 260,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				"Pojistný ventil topení - DN 20 " 3		3,00			
				" Tělo: Litina, pružina: nerez, chráněno membránou. Max. provozní tlak 10 bar. Max. provozní teplota + 120 °C "					
65	731	734999112	SPC	D+M Pojistný ventil pro topení DN 25 - Specifikace dle PD - PV	kus	3,00	520,00	1 560,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				"Pojistný ventil topení - DN 25 " 1+2		3,00			
				" Tělo: Litina, pružina: nerez, chráněno membránou. Max. provozní tlak 10 bar. Max. provozní teplota + 120 °C "					
66	731	734999121	SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN 15 - Specifikace dle PD - VVT	kus	32,00	200,00	6 400,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				"Vypouštěcí ventili s hadicovým připojením - DN 15 " 28+4		32,00			
				" Tělo : Mosaz-choromované. Ovládání: ocelová páčka potažená plastem. "					
67	731	734999122	SPC	D+M Vypouštěcí ventil s hadicovým připojením DN 25 - Specifikace dle PD - VVT	kus	2,00	410,00	820,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				"Vypouštěcí ventili s hadicovým připojením - DN 25 " 2		2,00			
				" Tělo : Mosaz-choromované. Ovládání: ocelová páčka potažená plastem. "					
68	731	734999131	SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 15 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	4,00	320,00	1 280,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Zpětná klapka závitová - DN 15 " 4		4,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
69	731	734999132	SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 20 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	2,00	350,00	700,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Zpětná klapka závitová - DN 20 " 2		2,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
70	731	734999133	SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 25 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	5,00	420,00	2 100,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Zpětná klapka závitová - DN 25 " 3+2		5,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
71	731	734999134	SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 32 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	5,00	520,00	2 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Zpětná klapka závitová - DN 32 " 3+2		5,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
72	731	734999135	SPC	D+M Zpětná klapka závitová DN 40 - Specifikace dle PD - ZKZ	kus	5,00	750,00	3 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Zpětná klapka závitová - DN 40 " 5		5,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové, těsnění PTFE. "					
73	731	734999141	SPC	D+M Filtr závitový DN 15 - Specifikace dle PD - FZ	kus	3,00	350,00	1 050,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Závitový filtr - DN 15 " 3		3,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové. Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "					
74	731	734999142	SPC	D+M Filtr závitový DN 20 - Specifikace dle PD - FZ	kus	1,00	390,00	390,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Závitový filtr - DN 20 " 1		1,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové. Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "					
75	731	734999143	SPC	D+M Filtr závitový DN 32 - Specifikace dle PD - FZ	kus	3,00	650,00	1 950,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Závitový filtr - DN 32 " 3		3,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové. Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "					
76	731	734999144	SPC	D+M Filtr závitový DN 40 - Specifikace dle PD - FZ	kus	2,00	910,00	1 820,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Závitový filtr - DN 40 " 2		2,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové. Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "					
77	731	734999145	SPC	D+M Filtr přírubový DN 65 - Specifikace dle PD - FP	kus	1,00	1 750,00	1 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Přírubový filtr - DN 65 " 1		1,00			
				" Tělo : Litina. Sítko : Nerezový ocelový drát (opletení). Těsnění EPDM. "					
78	731	734999146	SPC	D+M Filtr závitový DN 25 + snímač tlakové diference - Specifikace dle PD - FZ + dP	kus	1,00	890,00	890,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Závitový filtr - DN 25 " 1		1,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové. Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "					
				" V ceně také snímač tlakové diference vč. prokabelování, napojení na elektro, odzkoušení. "					
79	731	734999147	SPC	D+M Filtr závitový DN 32 + snímač tlakové diference - Specifikace dle PD - FZ + dP	kus	2,00	980,00	1 960,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Závitový filtr - DN 32 " 2		2,00			
				" Tělo : Nerez ocel-závitové. Sítko : Nerezové děrované filtrační. Těsnění PTFE. "					
				" V ceně také snímač tlakové diference vč. prokabelování, napojení na elektro, odzkoušení. "					
80	731	734999151	SPC	D+M Automatický odvodušňovací ventil horní se zpětnou klapkou DN 15 - Specifikace dle PD - AOV	kus	19,00	230,00	4 370,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Automatický odvodušňovací ventil - DN 15 " 18+1		19,00			
				" Tělo : Mosaz, Pružina : Nerez. Připojení 3/8" (DN 10), Těsnění : EPDM. Max. provozní tlak 10 bar. Max. provozní teplota: +115 °C "					
81	731	734999152	SPC	D+M Automatický odvodušňovací ventil horní se zpětnou klapkou DN 25 - Specifikace dle PD - AOV	kus	4,00	310,00	1 240,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Automatický odvodušňovací ventil - DN 25 " 4		4,00			
				" Tělo : Mosaz, Pružina : Nerez. Připojení 3/8" (DN 10), Těsnění : EPDM. Max. provozní tlak 10 bar. Max. provozní teplota: +115 °C "					
82	731	734999161	SPC	D+M Teploměr DN 15 - Specifikace dle PD - T	kus	28,00	780,00	21 840,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Teploměr - DN 15 " 25+3		28,00			
				" Připojení : Zadní, centrické. Tělo : Nerez. "					
83	731	734999162	SPC	D+M Tlakový manometr DN 15 - Specifikace dle PD - M	kus	22,00	820,00	18 040,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Tlakový manometr - DN 15 " 21+1		22,00			
				" Šroubení : G 1/2" (DN 15), Připojení : Zadní, excentrické. "					
84	731	734999171	SPC	D+M Ruční vyvažovací ventil závitový DN 15 - Specifikace dle PD - RVV	kus	2,00	1 450,00	2 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Ruční vyvažovací ventil závitový - DN 15 " 2		2,00			
				" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "					
85	731	734999172	SPC	D+M Ruční vyvažovací ventil závitový DN 20 - Specifikace dle PD - RVV	kus	1,00	1 680,00	1 680,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Ruční vyvažovací ventil závitový - DN 20 " 1		1,00			
				" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "					
86	731	734999173	SPC	D+M Ruční vyvažovací ventil závitový DN 25 - Specifikace dle PD - RVV	kus	4,00	1 950,00	7 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Ruční vyvažovací ventil závitový - DN 25 " 2+2		4,00			
				" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "					
87	731	734999174	SPC	D+M Ruční vyvažovací ventil závitový DN 32 - Specifikace dle PD - RVV	kus	4,00	2 650,00	10 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Ruční vyvažovací ventil závitový - DN 32 " 3+1		4,00			
				" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "					
88	731	734999175	SPC	D+M Ruční vyvažovací ventil závitový DN 40 - Specifikace dle PD - RVV	kus	2,00	3 650,00	7 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Ruční vyvažovací ventil závitový - DN 40 " 2		2,00			
				" Tělo: Litina. Těsnění: EPDM. Ovládání: Ruční, plynulé přednastavení. Maximální teplota +120°C. Maximální provozní tlak: PN 16. Kvs: dle přifazeného DN. "					

89	731	734999181	SPC	D+M Gumový kompenzátor DN 65 - Specifikace dle PD - GK	kus	2,00	980,00	1 960,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Gumový kompenzátor - DN 65 " 2		2,00			
				* Max. provozní tlak PN16. Max. provozní teplota + 120 °C "					
90	731	734999191	SPC	D+M Jímka pro čidlo - Specifikace dle PD - JČ	kus	6,00	380,00	2 280,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Jímka pro čidlo. " 5+1		6,00			
91	731	734999201	SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV01	kus	1,00	9 500,00	9 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 1, DN 25, kvs = 6,3 m3/h, dp = 8,0 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "		1,00			
				* Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "					
				* Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
92	731	734999202	SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV02	kus	1,00	9 800,00	9 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 2, DN 25, kvs = 6,3 m3/h, dp = 8,0 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "		1,00			
				* Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "					
				* Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
93	731	734999203	SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV03	kus	1,00	10 200,00	10 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 4, DN 25, kvs = 10,0 m3/h, dp = 5,0 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "		1,00			
				* Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "					
				* Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
94	731	734999204	SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací ventil DN 25 - Speifikace dle PD - TSV04	kus	1,00	10 100,00	10 100,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Trojcestný regulační směšovací ventil pro větev 5, DN 25, kvs = 6,3 m3/h, dp = 4,0 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "		1,00			
				* Tělo: Niklovaná mosaz. Těsnění: PTFE. Ovládání: Elektrickým servomotorem pro směšovací armatury, zapojení třibodové, napětí 230 V. Max. provozní teplota +100 °C. "					
				* Včetně prokabelování, zprovoznění, napojení a veškerého příslušenství. dle PD "					
95	731	734999205	SPC	D+M Trojcestný regulační směšovací termostatický ventil DN 32 - Speifikace dle PD - TSV05	kus	1,00	9 800,00	9 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Trojcestný regulační směšovací termostatický ventil pro regulaci výstupní teploty TV, DN 32, kvs = 8,3 m3/h, dp = 1,4 kPa, 24 V. Cena vč. pohonu. "		1,00			
				* R. V. - JRG Hydronics 3400-32. "					
96	731	734999211	SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 20 - Specifikace dle PD - TNRV-S01	kus	1,00	6 800,00	6 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 4, DN 20, kvs = 1,9 m3/h, dp = 23,0 kPa, 24 V. Cena bez pohonu. Pohon dodávkou MaR. "		1,00			
				* Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
97	731	734999212	SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 10 - Specifikace dle PD - TNRV-S02	kus	1,00	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 2, DN 10, kvs = 0,68 m3/h, dp = 16,4 kPa, 24 V. Cena bez pohonu. Pohon dodávkou MaR. "		1,00			
				* Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
98	731	734999213	SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 10 - Specifikace dle PD - TNRV-S03	kus	1,00	6 900,00	6 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 1, DN 10, kvs = 0,42 m3/h, dp = 15,5 kPa, 24 V. Cena bez pohonu. Pohon dodávkou MaR. "		1,00			
				* Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
99	731	734999214	SPC	D+M Dvoucestný regulační ventil DN 15 - Specifikace dle PD - TNRV-S04	kus	1,00	4 900,00	4 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Tlakově nezávislý regulační ventil - Dvoucestný regulační ventil pro VZT č. 3, DN 15, kvs = 1,15 m3/h, dp = 18,1 kPa, 24 V. Cena bez pohonu. Pohon dodávkou MaR. "		1,00			
				* Tělo : Mosaz, Těsnění : EPDM. Ovládání : Servopohonem. Max. provozní teplota: + 120 °C. Max. provozní tlak: PN 16. "					
100	731	734999221	SPC	D+M Potrubní oddělovač DN 32 - Specifikace dle PD - PO	kus	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Potrubní oddělovač "		1,00			
101	731	73499910x	SPC	D+M Čidlo venkovní teploty - Specifikace dle PD - ČVT1	kus	1,00	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
102	731	73499910x	SPC	D+M Čidlo úniku plynu - Specifikace dle PD - ČUP1	kus	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
103	731	73499910x	SPC	D+M Čidlo úniku spalin - Specifikace dle PD - ČUS1	kus	1,00	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
104	731	73499910x	SPC	D+M Havarijní tlačítko - Specifikace dle PD - HT1	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
105	731	73499910x	SPC	D+M Čidlo teploty v kotelně - Specifikace dle PD - ČT1	kus	1,00	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
106	731	73499910x	SPC	D+M Čidlo záplavové - Specifikace dle PD - ČZ1	kus	1,00	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
107	731	73499910x	SPC	D+M Snímač tlaku v otopné soustavě - Specifikace dle PD - P1	kus	1,00	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
108	731	73499910x	SPC	D+M Snímač tlaku ve vodovodní soustavě - Specifikace dle PD - P2	kus	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
109	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota teplé vody na výstupu z deskového výměníku - Specifikace dle PD - T1	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
110	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota pro ohřev teplé vody - Specifikace dle PD - T2	kus	1,00	1 850,00	1 850,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
111	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota pro spotřebitelský okruh vytápění - Specifikace dle PD - T3	kus	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
112	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 1 - Specifikace dle PD - T4	kus	1,00	1 850,00	1 850,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
113	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 2 - VZT - Specifikace dle PD - T5	kus	1,00	2 600,00	2 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
114	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 4 - Specifikace dle PD - T6	kus	1,00	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
115	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota otopné vody pro větev 5 - Specifikace dle PD - T7	kus	1,00	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
116	731	73499910x	SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota teplé vody v zásobníku Z1 - Specifikace dle PD - T8	kus	1,00	2 800,00	2 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				* Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			

117	731	73499910x SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota vody na vstupu do výměníku - Specifikace dle PD - T9	kus	1,00	2 600,00	2 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
118	731	73499910x SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota teplé vody nejdelšího rozvodu na konci rozvodu teplé vody - Specifikace dle PD - T10	kus	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
119	731	73499910x SPC	D+M Teplotní čidlo - teplota teplé vody do soustavy vodovodu - Specifikace dle PD - T11	kus	1,00	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně prokabelování, napojení na elektro. "		1,00			
120	731	734999901 SPC	D+M Zařízení a vybavení nespecifikované	sada	1,00	28 800,00	28 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Ostatní zařízení a vybavení nespecifikované nutné pro vytápění - např. nutné samostatné redukce, šroubení, kohouty s vypouštěním, vlnovce, navárky, apod. "		1,00			
121	731	998734202	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 12 m	%	0,28	10 000,00	2 800,00	CS ÚRS 2021 01
122	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	15,00	450,00	6 750,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 734 "		15,00			
			" Doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, příslušenství apod."					
		735	Ústřední vytápění - Otopná tělesa				527 912,82	
123	731	735128110 RTO	Zkoušky těsnosti otopných těles vodou	m2	67,43	46,00	3 101,78	CS ÚRS/TEO 2021 01
124	731	735191903 RTO	Vyčištění otopných těles proplachem vodou	m2	67,43	13,50	910,31	CS ÚRS/TEO 2021 01
125	731	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	97,00	29,00	2 813,00	CS ÚRS 2021 01
126	731	735191910	Napuštění vody do otopných těles	m2	67,43	14,50	977,74	CS ÚRS 2021 01
127	731	735901101 SPC	Zkoušky provozní dilatační	kus	97,00	100,00	9 700,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
128	731	735901102 SPC	Zkoušky provozní topná	hod	72,00	180,00	12 960,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
129	731	735901103 SPC	Zaregulování, vyvážení, seřízení a vyregulování otopného systému	sada	1,00	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
130	731	735999101 SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1215/600 mm - Specifikace dle PD	kus	9,00	3 150,00	28 350,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotížným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 9 "		9,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
131	731	735999102 SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1495/600 mm - Specifikace dle PD	kus	13,00	3 520,00	45 760,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotížným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 13 "		13,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
132	731	735999103 SPC	D+M Otopné těleso trubkové KLTM výška/délka 1495/750 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	3 750,00	3 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trubkové otopné těleso které umožňuje spodní středové připojení na otopnou soustavu s nuceným i samotížným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 1 "		1,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
133	731	735999201 SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 300/600 mm - Specifikace dle PD	kus	8,00	2 800,00	22 400,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 8 "		8,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
134	731	735999202 SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/600 mm - Specifikace dle PD	kus	5,00	3 210,00	16 050,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 5 "		5,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
135	731	735999203 SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/800 mm - Specifikace dle PD	kus	5,00	3 550,00	17 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 5 "		5,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
136	731	735999204 SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/900 mm - Specifikace dle PD	kus	20,00	3 880,00	77 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 20 "		20,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
137	731	735999205 SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/1000 mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	4 050,00	8 100,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "					
			" 1. PP - 2. NP * 2 "		2,00			
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvicí prvky, odvzdušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "					
			" V ceně kotvicí prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "					
138	731	735999206 SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/1100 mm - Specifikace dle PD	kus	7,00	4 250,00	29 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 7				7,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
139	731	735999207	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 22 výška/délka 600/1400 mm - Specifikace dle PD	kus	3,00	4 690,00	14 070,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 3				3,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
140	731	735999211	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 33 výška/délka 600/900 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	5 200,00	5 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 1				1,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
141	731	735999212	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 33 výška/délka 600/1100 mm - Specifikace dle PD	kus	4,00	5 620,00	22 480,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. NP " 4				4,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
142	731	735999213	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 33 výška/délka 600/1200 mm - Specifikace dle PD	kus	4,00	5 950,00	23 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 4				4,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
143	731	735999214	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 33 výška/délka 600/1400 mm - Specifikace dle PD	kus	2,00	6 320,00	12 640,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 2				2,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
144	731	735999215	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 33 výška/délka 600/2000 mm - Specifikace dle PD	kus	11,00	8 600,00	94 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 11				11,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
145	731	735999216	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 33 výška/délka 600/2300 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	12 950,00	12 950,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 1				1,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
146	731	735999217	SPC	D+M Otopné těleso deskové, typ 33 výška/délka 900/1100 mm - Specifikace dle PD	kus	1,00	7 950,00	7 950,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Deskové otopné těleso které umožňuje spodní pravé připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem. "						
			" 1. PP - 2. NP " 1				1,00		
			" Součástí dodávky: Konzoly pro uchycení na stěnu, kotvící prvky, odvodušňovací ventil, přímé šroubení regulační, rohové uzavírací šroubení, termoregulační ventil, zaslepovací zátky,termostatická hlavice a ostatní prvky pro zajištění funkčnosti celku "						
			" V ceně kotvící prvky, vruty, hmoždinky, rozpěrky a veškeré příslušenství "						
147	731	735999901	SPC	D+M Ostatní práce spojené s úpravou UT - Specifikace dle PD	sada	1,00	10 200,00	10 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně: - celkové vypouštění a napouštění části systému UT + opětovné napuštění po provedení prací; - odvzdušnění stávajícího systému vytápění; - další potřebné dodávky a práce na stávajícím otopném systému spojené s dodatečnou demontáží a zpětnou montáží potrubí. "						
148	731	735999991	SPC	D+M Bezpečnostní štítky pro označení zařízení UT - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 600,00	5 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Bezpečnostní štítky pro označení armatur, ventilů, druhu média, směru proudění, apod. "				1,00		
149	731	998735202		Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	%	2,39	5 000,00	11 950,00	CS ÚRS 2021 01
150	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba topenář	hod	40,00	450,00	18 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 735 "			40,00			
			" Doplnkové práce, kompletace, zřízení prostupů, zapravení prostupů, příslušenství apod."						

Celkem

4 107 605,27

CELKEM	D.1.4.4. VYTÁPĚNÍ_a	4 107 605,27
---------------	----------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.6. MĚŘENÍ A REGULACE

Počet	j.	Popis	Parametry	Typ	Cena / ks	Cena celkem	Cenová soustava
Rozvaděč RA1							
1	ks	Rozvaděč 800 x 1500 x 300, IP54	montážní panel		14 550,00 Kč	14 550,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Stříška nad rozvaděč			750,00 Kč	750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Jistič 3P	63A		755,00 Kč	755,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Vyrážecí cívka	pro jistič, 230V		240,00 Kč	240,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
5	ks	Jistič B10/1	10kA		115,00 Kč	575,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Jistič B6/1	10kA		130,00 Kč	260,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
3	ks	Proudový chránič+ jistič	C10A/2		1 190,00 Kč	3 570,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
3	ks	Pomocný kontakt			212,00 Kč	636,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
8	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 1P	vč. pojistek		220,00 Kč	1 760,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 2P	vč. pojistek		316,00 Kč	316,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 3P	vč. pojistek		445,00 Kč	1 780,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
25	ks	Pojistková svorka	vč. pojistek		36,00 Kč	900,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
3	ks	Stykač	6A, 3P+1Z		248,00 Kč	744,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
21	ks	Relé + patice	24V, 8A		298,00 Kč	6 258,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Napěťové hlídací relé 3+N			2 540,00 Kč	2 540,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD I+II, 3P			4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD III, 2P			2 180,00 Kč	2 180,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	DC zdroj	24VDC, 120W		1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Transformátor	24VAC, 230VA		655,00 Kč	655,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Kontrolka	na dveře		212,00 Kč	424,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Tlačítko	na panel		201,00 Kč	201,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepínač I/O/2	na panel		320,00 Kč	320,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Centrál stop + krytka, 2P	na dveře		544,00 Kč	544,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Větrání rozvaděče	komplet vč. termostatu		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Vytápění rozvaděče	komplet vč. termostatu		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Osvětlení rozvaděče			1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Zásuvka do rozvaděče			145,00 Kč	145,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Drobný materiál	svorky, žlaby, vodiče, pojistky, vývodky, můstky, dutinky,		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
32	hod	Zapojovací schéma rozvaděče	Dílenská dokumentace		100,00 Kč	3 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
42	hod	Montáž rozvaděče			450,00 Kč	18 900,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	hod	Test, protokol			400,00 Kč	1 600,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem rozvaděč bez DPH				83 503,00 Kč	
PLC do RA1							
1	ks	Základní modul	12xAI/DI, 1xDI, 10xRO, 4xAO, 2xEth,1xTCL		28 500,00 Kč	28 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	8xAI, 2xAO		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	8xDO, 4xDI		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	12xDI		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	5xAI/DI, 4xAO		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
113	I/O	SW aplikace PLC			450,00 Kč	50 850,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01

Počet	j.	Popis	Parametry	Typ	Cena / ks	Cena celkem	Cenová soustava
113	I/O	Aplikace do vizualizace			200,00 Kč	22 600,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem řídicí systém bez DPH				145 950,00 Kč	
Rozvaděč RA2							
1	ks	Rozvaděč 800 x 1500 x 300, IP54	montážní panel		14 550,00 Kč	14 550,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Stříška nad rozvaděč			750,00 Kč	750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Jistič 3P	125A		755,00 Kč	755,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Vyrážecí cívka	pro jistič, 230V		240,00 Kč	240,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Jistič B10/1	10kA		115,00 Kč	230,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Jistič B6/1	10kA		130,00 Kč	260,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Proudový chránič+ jistič	C10A/2		1 190,00 Kč	2 380,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Pomocný kontakt			212,00 Kč	424,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 1P	vč. pojistek		220,00 Kč	440,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 2P	vč. pojistek		316,00 Kč	316,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 3P	vč. pojistek		445,00 Kč	1 780,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Pojistkový odpojovač 22x58 / 3P	vč. pojistek		445,00 Kč	445,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
25	ks	Pojistková svorka	vč. pojistek		36,00 Kč	900,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Stykač	6A, 3P+1Z		248,00 Kč	496,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
15	ks	Relé + patice	24V, 8A		298,00 Kč	4 470,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Napěťové hlídací relé 3+N			2 540,00 Kč	2 540,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD I+II, 3P			4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD III, 2P			2 180,00 Kč	2 180,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	DC zdroj	24VDC, 120W		1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Transformátor	24VAC, 230VA		655,00 Kč	655,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Kontrolka	na dveře		212,00 Kč	424,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Tlačítko	na panel		201,00 Kč	201,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepínač I/0/2	na panel		320,00 Kč	320,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Centrál stop + krytka, 2P	na dveře		544,00 Kč	544,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Větrání rozvaděče	komplet vč. termostatu		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Vytápění rozvaděče	komplet vč. termostatu		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Osvětlení rozvaděče			1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Zásuvka do rozvaděče			145,00 Kč	145,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Drobný materiál	svorky, žlaby, vodiče, pojistky, vývodky, můstky, dutinky,		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
32	hod	Zapojovací schéma rozvaděče	Dílenská dokumentace		100,00 Kč	3 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
42	hod	Montáž rozvaděče			450,00 Kč	18 900,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	hod	Test, protokol			400,00 Kč	1 600,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem rozvaděč bez DPH				78 845,00 Kč	
PLC do RA2							
1	ks	Základní modul	12xAI/DI, 1xDI, 10xRO, 4xAO, 2xEth, 1xTCL		28 500,00 Kč	28 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Rozšiřovací modul	8xAI, 2xAO		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Rozšiřovací modul	8xDO, 4xDI		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	12xDI		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	5xAI/DI, 4xAO		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01

Počet	j.	Popis	Parametry	Typ	Cena / ks	Cena celkem	Cenová soustava
1	ks	Komunikační modul 2x RS 485			5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
89	I/O	SW aplikace PLC			450,00 Kč	40 050,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
89	I/O	Aplikace do vizualizace			200,00 Kč	17 800,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem řídicí systém bez DPH				124 850,00 Kč	
Rozvaděč RA3							
1	ks	Rozvaděč 800 x 1500 x 300, IP54	montážní panel		14 550,00 Kč	14 550,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Stříška nad rozvaděč			750,00 Kč	750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Jistič 3P	50A		755,00 Kč	755,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Vyrážecí cívka	pro jistič, 230V		240,00 Kč	240,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Jistič B10/1	10kA		115,00 Kč	230,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Jistič B6/1	10kA		130,00 Kč	260,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Proudový chránič+ jistič	C10A/2		1 190,00 Kč	2 380,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Pomocný kontakt			212,00 Kč	424,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 1P	vč. pojistek		220,00 Kč	440,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 2P	vč. pojistek		316,00 Kč	316,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 3P	vč. pojistek		445,00 Kč	1 780,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
29	ks	Pojistková svorka	vč. pojistek		36,00 Kč	1 044,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Stykač	6A, 3P+1Z		248,00 Kč	496,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
15	ks	Relé + patice	24V, 8A		298,00 Kč	4 470,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Napěťové hlídací relé 3+N			2 540,00 Kč	2 540,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD I+II, 3P			4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD III, 2P			2 180,00 Kč	2 180,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	DC zdroj	24VDC, 120W		1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Transformátor	24VAC, 230VA		655,00 Kč	655,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Kontrolka	na dveře		212,00 Kč	424,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Tlačítko	na panel		201,00 Kč	201,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepínač I/O/2	na panel		320,00 Kč	320,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Centrál stop + krytka, 2P	na dveře		544,00 Kč	544,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Větrání rozvaděče	komplet vč. termostatu		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Vytápění rozvaděče	komplet vč. termostatu		3 500,00 Kč	3 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Osvětlení rozvaděče			1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Zásuvka do rozvaděče			145,00 Kč	145,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Drobný materiál	svorky, žlaby, vodiče, pojistky, vývodky, můstky, dutinky,		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
32	hod	Zapojovací schéma rozvaděče	Dílenská dokumentace		100,00 Kč	3 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
42	hod	Montáž rozvaděče			450,00 Kč	18 900,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	hod	Test, protokol			400,00 Kč	1 600,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem rozvaděč bez DPH				78 544,00 Kč	
PLC do RA3							
1	ks	Základní modul	12xAI/DI, 1xDI, 10xRO, 4xAO, 2xEth, 1xTCL		28 500,00 Kč	28 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Rozšiřovací modul	8xAI, 2xAO		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	8xDO, 4xDI		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Rozšiřovací modul	12xDI		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01

Počet	j.	Popis	Parametry	Typ	Cena / ks	Cena celkem	Cenová soustava
1	ks	Rozšiřovací modul	5xAI/DI, 4xAO		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Komunikační modul	2x RS 485		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
80	I/O	SW aplikace PLC			450,00 Kč	36 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
80	I/O	Aplikace do vizualizace			250,00 Kč	20 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem řídicí systém bez DPH				117 500,00 Kč	
Rozvaděč RT1							
1	ks	Rozvaděč 1000 x 2000 x 300, IP54	montážní panel		18 500,00 Kč	18 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Podstavec pod rozvaděč			800,00 Kč	800,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Jistič 3P	40A		650,00 Kč	650,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Vyrážecí cívka	pro jistič, 230V		240,00 Kč	240,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Jistič B10/1	10kA		115,00 Kč	460,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
10	ks	Jistič B6/1	10kA		130,00 Kč	1 300,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Proudový chránič+ jistič	C10A/2		1 190,00 Kč	2 380,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 1P	vč. pojistek		212,00 Kč	848,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 2P	vč. pojistek		220,00 Kč	220,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Pojistkový odpojovač 10x38 / 3P	vč. pojistek		445,00 Kč	890,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
29	ks	Pojistková svorka	vč. pojistek		36,00 Kč	1 044,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Stykač	6A, 3P+1Z		248,00 Kč	992,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
21	ks	Relé + patice	24V, 8A		298,00 Kč	6 258,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Napěťové hlídací relé 3+N			2 540,00 Kč	2 540,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD II, 3P			4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepěťová ochrana SPD III, 2P			2 180,00 Kč	2 180,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	DC zdroj	24VDC, 120W		1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Transformátor	24VAC, 230VA		655,00 Kč	655,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Kontrolka	na dveře		212,00 Kč	424,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Tlačítko	na dveře		201,00 Kč	201,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Přepínač I/O/2	na dveře		320,00 Kč	320,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Centrál stop + krytka, 2P	na dveře		544,00 Kč	544,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Osvětlení rozvaděče			1 200,00 Kč	1 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Zásuvka do rozvaděče			145,00 Kč	145,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Drobný materiál	svorky, žlaby, vodiče, pojistky, vývodky, můstky, dutinky,		5 500,00 Kč	5 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
32	hod	Zapojovací schéma rozvaděče	Dílenská dokumentace		100,00 Kč	3 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
42	hod	Montáž rozvaděče			450,00 Kč	18 900,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	hod	Test, protokol			400,00 Kč	1 600,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem rozvaděč bez DPH				77 991,00 Kč	
PLC do RT1							
1	ks	Základní modul	12xAI/DI, 1xDI, 10xRO, 4xAO, 2xEth,1xTCL		28 500,00 Kč	28 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	8xDO, 4xDI		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Rozšiřovací modul	12xDI		5 500,00 Kč	22 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Rozšiřovací modul	5xAI/DI, 4xAO		5 500,00 Kč	11 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Terminál			9 850,00 Kč	9 850,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
115	I/O	SW aplikace PLC			450,00 Kč	51 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01

Počet	j.	Popis	Parametry	Typ	Cena / ks	Cena celkem	Cenová soustava
115	I/O	Aplikace do vizualizace			250,00 Kč	28 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem řídicí systém bez DPH				162 850,00 Kč	
		Polní instrumentace					
4	ks	Havarijní termostat	6m		2 180,00 Kč	8 720,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
14	ks	Čidlo teploty do VZT kanálu	Ni1000		855,00 Kč	11 970,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Čidlo teploty příložné			755,00 Kč	3 020,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Čidlo teploty venkovní	Ni1000		650,00 Kč	1 300,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
8	ks	Čidlo teploty prostorové	Ni1000		540,00 Kč	4 320,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
13	ks	Čidlo teploty do jímky	s jímkou		855,00 Kč	11 115,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Prostorový ovladač	ModBus		2 480,00 Kč	9 920,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Čidlo teploty a vlhkosti	kanálové		5 540,00 Kč	11 080,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
8	ks	Čidlo CO2	kanálové		5 180,00 Kč	41 440,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
8	ks	Spínač dif. Tlaku			650,00 Kč	5 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
12	ks	Snímač difernčního tlaku	24V, 0-10V		650,00 Kč	7 800,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Sonda zaplavení	s ústřednou		1 290,00 Kč	1 290,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
17	ks	Servopohon otopných těles	1/0, 24V		855,00 Kč	14 535,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2	ks	Snímač tlaku pro vodu	24V		4 540,00 Kč	9 080,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
8	ks	Servopohon VZT klapky	0/1, 24V, 10Nm, hav fce		5 560,00 Kč	44 480,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Servopohon VZT klapky	0-10V, 10Nm		3 560,00 Kč	3 560,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Servopohon pro Ventil	pro VZT DN10-20		4 550,00 Kč	18 200,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Censtral stop	s krabičkou		544,00 Kč	544,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Maják se zvukovým signálem	červená, zelená, houačka		1 490,00 Kč	1 490,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Snímač úniku plynu	3x relé		4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	ks	Snímač úniku CO	3x relé		4 750,00 Kč	4 750,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Zásuvka na povrch			145,00 Kč	580,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
120	ks	Montáž komponentů	v dodávce MaR		250,00 Kč	30 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
56	ks	Montáž komponentů	mimo dodávku MaR		250,00 Kč	14 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Drobný instalační materiál	instalační krabice, svorky, spoj.mat.		5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem polní instrumentace bez DPH				268 144,00 Kč	
		Kabeláž a trasy					
4	ks	Patchcord UTP	kabel datový s konektory		45,00 Kč	180,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2160	m	J-Y(st)Y 1x2x0,8	kabel signální		8,00 Kč	17 280,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
2864	m	J-Y(st)Y 2x2x0,8	kabel signální		8,00 Kč	22 912,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1255	m	J-Y(st)Y 4x2x0,8	kabel signální		17,00 Kč	21 335,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1255	m	CYKY-J(O) 3x1,5	kabel silový		13,00 Kč	16 315,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
412	m	CYKY-J 4x1,5	kabel silový		18,00 Kč	7 416,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
105	m	CYKY-J 4x2,5	kabel silový		30,00 Kč	3 150,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
55	m	CYKY-J 5x2,5	kabel silový		35,00 Kč	1 925,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
67	m	CYKY-J 5x4	kabel silový		56,00 Kč	3 752,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
60	m	CYKY-J 3x4	kabel silový		35,00 Kč	2 100,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
37	m	CYKY-J 5x10	kabel silový		135,00 Kč	4 995,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
380	m	H07V-K6	pospojování		17,00 Kč	6 460,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01

Počet	j.	Popis	Parametry	Typ	Cena / ks	Cena celkem	Cenová soustava
148	m	Topný kabel	pro vyšší teploty na potrubí UT		252,00 Kč	37 296,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
35	m	Topný kabel	pro kondenzát, vodu		252,00 Kč	8 820,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
8837	m	Montáž kabelů			10,00 Kč	88 370,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
105	m	Žlab drátěný 150x50	včetně výložníků, spojek, spoj.mat.		110,00 Kč	11 550,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
105	m	Žlab drátěný 50x50	včetně výložníků, spojek, spoj.mat.		65,00 Kč	6 825,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
90	m	Žlab plechový 250x50	včetně výložníků, spojek, spoj.mat.		633,00 Kč	56 970,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
40	m	Žlab plechový 125x50	včetně výložníků, spojek, spoj.mat.		349,00 Kč	13 960,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
300	m	Montáž žlabů			100,00 Kč	30 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
310	m	Trubka PVC	vč.úchytek, spojek, spoj.mat.		16,00 Kč	4 960,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
350	m	Trubka PVC UV odolná	vč.úchytek, spojek, spoj.mat.		16,00 Kč	5 600,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
660	m	Montáž osatních tras			50,00 Kč	33 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
3	ks	Ekvipotenciální svorkovnice			150,00 Kč	450,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
45	ks	Instalační krabice			55,00 Kč	2 475,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Průraz přes stěnu nebo střechu			1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Protipožární ucpávka			1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Drobný instalační materiál	pro montáž		3 000,00 Kč	3 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem kabelů a trasy bez DPH				414 096,00 Kč	
		Ostatní					
1	kpt	Dokumentace skutečného stavu			35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Licence vizualizace			18 500,00 Kč	18 500,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Předávací dokumentace	certifikace, protokoly, návody, ...		5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Koordinace	účast na kontrolních dnech		5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Zabezpečení pracoviště, požární dohled, BOZP, Stavební dozor, ...			5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Oživení, spuštění, předání, zaškolení obsluhy			35 000,00 Kč	35 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Zaregulování systému			5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Komplexní zkoušky			5 000,00 Kč	5 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Oživení komunikačních periférií	ovladače, chladicí jednotky		15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Zařízení staveniště			2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Spolupráce s ostatními profesemi a investorem, kontrola dodávek jiných profesí a zapracování			2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
4	ks	Revize			7 500,00 Kč	30 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
1	kpt	Ostatní náklady	např. mimostaveništní doprava, apod.		50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	CS ÚRS/TEO 2021 01
		Celkem ostatní bez DPH				212 500,00 Kč	
		Cena celkem bez DPH				1 764 773,00 Kč	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA_a

P.Č.	KCN	Kód položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	
		PSV	Práce a dodávky PSV				4 932 237,00	
		741	Elektromontážní práce - Svítidla				1 136 700,00	
1	741	741999101 SPC	D+M LED svítidlo kruhové, D 285mm, 27 W, IP 44 - Specifikace dle PD - A	kus	141,00	1 450,00	204 450,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		69,00			
			" 2. NP "		72,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
2	741	741999102 SPC	D+M LED svítidlo 600x600mm, 27 W - Specifikace dle PD - B	kus	114,00	1 790,00	204 060,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		75,00			
			" 2. NP "		39,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
3	741	741999103 SPC	D+M LED svítidlo nástěnné, 27 W - Specifikace dle PD - C	kus	11,00	1 510,00	16 610,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. PP "		4,00			
			" 2. NP "		7,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
4	741	741999104 SPC	D+M LED svítidlo líniové, 54 W - Specifikace dle PD - D	kus	167,00	2 510,00	419 170,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		32,00			
			" 2. NP "		135,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
			" V ceně také svítidla vč. příslušenství v černé barvě umístěné v místnosti 2.01. "					
5	741	741999105 SPC	D+M LED svítidlo downlight, 24 W - Specifikace dle PD - E	kus	3,00	1 850,00	5 550,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 2. NP "		3,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
6	741	741999106 SPC	D+M LED svítidlo bodové - Specifikace dle PD - F	kus	5,00	2 650,00	13 250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 2. NP "		5,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
7	741	741999107 SPC	D+M LED průmyslové svítidlo líniové, 40 W, IP65 - Specifikace dle PD - G	kus	62,00	2 230,00	138 260,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. PP "		4,00			
			" 1. NP "		7,00			
			" 2. NP "		51,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
8	741	741999108 SPC	D+M LED svítidlo přisazené, nástěnné, venkovní - Specifikace dle PD - H	kus	13,00	2 910,00	37 830,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. PP "		4,00			
			" 1. NP "		9,00			
			" Včetně montáže a zapojení. "					
9	741	741999109 SPC	D+M LED pásek - Specifikace dle PD	m	54,00	1 105,00	59 670,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		4,00			
			" 2. NP "		50,00			
			" Včetně alu profilu, difuzoru, montáže a zapojení. "					
10	741	741999110 SPC	D+M Nouzové osvětlení - Specifikace dle PD - N1	kus	25,00	1 250,00	31 250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		13,00			
			" 2. NP "		12,00			
			" Včetně montáže, zapojení a veškerého případného příslušenství. "					
11	741	741999111 SPC	D+M Nouzové osvětlení - Specifikace dle PD - N2	kus	5,00	1 320,00	6 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		2,00			
			" 2. NP "		3,00			
			" Včetně montáže, zapojení a veškerého případného příslušenství. "					
		741	Elektromontážní práce - Přístroje - Silnoproud				250 555,00	
12	741	741999201 SPC	D+M Vypínač řaz. 1 - Specifikace dle PD	kus	46,00	340,00	15 640,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Jednopolový vypínač. "					
			" 1. NP "		20,00			
			" 2. NP "		26,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
13	741	741999202 SPC	D+M Vypínač řaz. 1 se stupněm krytí IP 44 - specifikace dle PD	kus	16,00	260,00	4 160,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Jednopolový vypínač. "					
			" 1. PP "		3,00			
			" 1. NP "		6,00			
			" 2. NP "		7,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
14	741	741999203 SPC	D+M Vypínač řaz. 5 - Specifikace dle PD	kus	3,00	370,00	1 110,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Sériový přepínač. "					
			" 1. NP "		2,00			
			" 2. NP "		1,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
15	741	741999204 SPC	D+M Vypínač řaz. 5 se stupněm krytí IP 44 - specifikace dle PD	kus	6,00	280,00	1 680,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Sériový přepínač. "					
			" 2. NP "		6,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
16	741	741999205 SPC	D+M Vypínač řaz. 6 - Specifikace dle PD	kus	18,00	360,00	6 480,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Střídavý přepínač. "					
			" 1. NP "		16,00			
			" 2. NP "		2,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
17	741	741999206 SPC	D+M Vypínač řaz. 6 se stupněm krytí IP 44 - Specifikace dle PD	kus	6,00	280,00	1 680,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Střídavý přepínač. "					
			" 2. NP "		6,00			
			" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "					
18	741	741999207 SPC	D+M Vypínač řaz. 7 - Specifikace dle PD	kus	5,00	390,00	1 950,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Střídavý přepínač. "					
			" 1. NP "		4,00			

		" 2. NP "			1,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "						
19	741	741999208 SPC	D+M Tlačítko s orientační doutnavkou - Specifikace dle PD	kus	67,00	385,00	25 795,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. NP "			26,00			
		" 2. NP "			41,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "						
20	741	741999209 SPC	D+M Sporákový spínač se signalizační kontrolkou - Specifikace dle PD	kus	13,00	560,00	7 280,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Sporákový spínač "						
		" 2. NP "			13,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "						
21	741	741999210 SPC	D+M Žaluziový spínač - Specifikace dle PD	kus	40,00	450,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. NP "			4,00			
		" 2. NP "			36,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, krytu a instalačních krabic. "						
22	741	741999211 SPC	D+M Skříň ovládací dvoutlačítková - Specifikace dle PD	kus	1,00	1 250,00	1 250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. NP "			1,00			
		" Včetně instalace, napojení, krytu a instalačních krabic. "						
		" Ovládání zvedací plošiny "						
23	741	741999212 SPC	D+M PIR Čidlo - Specifikace dle PD	kus	15,00	1 250,00	18 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. PP "			3,00			
		" 1. NP "			12,00			
		" Včetně instalace, napojení, krytu a instalačních krabic. "						
24	741	741999213 SPC	D+M Zásuvka 230 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	239,00	380,00	90 820,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. NP "			82,00			
		" 2. NP "			157,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. "						
		" V ceně také zásuvky na strop vč. příslušenství v černé barvě umístěné v místnosti 2.01. "						
25	741	741999214 SPC	D+M Zásuvka 230 V/16 A se stupněm krytí IP 44 - Specifikace dle PD	kus	85,00	290,00	24 650,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. PP "			7,00			
		" 1. NP "			9,00			
		" 2. NP "			63,00			
		" Střecha "			6,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. "						
26	741	741999215 SPC	D+M Zásuvka 230 V/16 A dvojjásuvka - Specifikace dle PD	kus	4,00	390,00	1 560,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 2. NP "			4,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. "						
27	741	741999216 SPC	D+M Zásuvka 400 V/16 A - Specifikace dle PD	kus	7,00	380,00	2 660,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. PP "			1,00			
		" 2. NP "			6,00			
		" Včetně instalace, napojení, rámečku, instalační krabice. "						
28	741	741999217 SPC	D+M Zásuvka 230 V/16 A přisazená - Specifikace dle PD	kus	3,00	280,00	840,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 2. NP "			3,00			
		" Včetně uchycení a zapojení. "						
29	741	741999218 SPC	D+M Kabelový vývod 230 V - Specifikace dle PD	kus	159,00	50,00	7 950,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Kabelový vývod pro 230 V tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků "						
		" 1. PP "			1,00			
		" 1. NP "			36,00			
		" 2. NP "			122,00			
		" Včetně uchycení a zapojení. "						
30	741	741999219 SPC	D+M Kabelový vývod 400 V - Specifikace dle PD	kus	19,00	100,00	1 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Kabelový vývod pro 400 V tvořený krabicí pro pozdější napojení prvků "						
		" 1. NP "			5,00			
		" 2. NP "			14,00			
		" Včetně uchycení a zapojení. "						
31	741	741999220 SPC	D+M Podlahová krabice, 24 modulů - Specifikace dle PD	kus	1,00	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" 1. NP "			1,00			
		" Včetně šesti modulových zásuvek 230 V a dvou datových dvojjásuvek 2xRJ45. "						
		" Včetně uchycení a zapojení. "						
31a	741	7419992201 SPC	D+M Krabice pro napojení a spojení jednotlivých vodičů - Specifikace dle PD	kus	30,00	130,00	3 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Krabice pro napojení a spojení jednotlivých vodičů. "			30,00			
		" V ceně veškeré nutné příslušenství, práce a materiál související s provedením krabice pro napojení vodičů, vč. případných spojovacích prvků. "						
		741	Elektromontážní práce - Kabely a vodiče				2 513 350,00	
32	741	742999301 SPC	D+M CYKY-J 3x1,5 - Specifikace dle PD	m	14 050,00	37,00	519 850,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			14 050,00			
33	741	742999302 SPC	D+M CYKY-J 3x2,5 - Specifikace dle PD	m	11 250,00	47,00	528 750,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			11 250,00			
34	741	742999303 SPC	D+M CYKY-J 3x4 - Specifikace dle PD	m	350,00	64,00	22 400,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			350,00			
35	741	742999304 SPC	D+M CYKY-J 5x1,5 - Specifikace dle PD	m	1 300,00	46,00	59 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			1 300,00			
36	741	742999305 SPC	D+M CYKY-J 5x2,5 - Specifikace dle PD	m	100,00	61,00	6 100,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			100,00			
37	741	742999306 SPC	D+M CYKY-J 5x4 - Specifikace dle PD	m	690,00	88,00	60 720,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			690,00			
38	741	741999307 SPC	D+M CYKY-J 5x10 - Specifikace dle PD	m	400,00	520,00	208 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			400,00			
39	741	741999308 SPC	D+M CYKY-J 5x35 - Specifikace dle PD	m	80,00	595,00	47 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			80,00			
40	741	741999309 SPC	D+M CYKY-J 5x70 - Specifikace dle PD	m	400,00	910,00	364 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			400,00			
41	741	741999310 SPC	D+M H05RR-F 3G2,5 - Specifikace dle PD	m	650,00	53,00	34 450,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			650,00			
42	741	741999311 SPC	D+M H05RR-F 3G4 - Specifikace dle PD	m	650,00	72,00	46 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			650,00			
43	741	741999312 SPC	D+M H05RR-F 5G2,5 - Specifikace dle PD	m	800,00	71,00	56 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a zapojení "			800,00			

44	741	741999313 SPC	D+M H05RR-F 5G4 - Specifikace dle PD	m	520,00	105,00	54 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení a zapojení "		520,00			
45	741	741999314 SPC	D+M H07RN-F 5G10 - Specifikace dle PD	m	600,00	205,00	123 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení a zapojení "		600,00			
46	741	741999315 SPC	D+M H07RN-F 5G25 - Specifikace dle PD	m	600,00	460,00	276 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení a zapojení "		600,00			
47	741	741999316 SPC	D+M AYKY-J 3x240+120 - Specifikace dle PD	m	100,00	375,00	37 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení a zapojení "		100,00			
48	741	741999317 SPC	D+M AYKY-J 3x185+95 - Specifikace dle PD	m	100,00	350,00	35 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení a zapojení "		100,00			
48a	741	7419993171 SPC	D+M Vodič CY 6 - Specifikace dle PD	m	250,00	29,00	7 250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení. "		250,00			
48b	741	7419993172 SPC	D+M Vodič CY 16 - Specifikace dle PD	m	150,00	71,00	10 650,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení. "		150,00			
48c	741	7419993173 SPC	D+M Vodič CY 25 - Specifikace dle PD	m	110,00	128,00	14 080,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení, zapojení a ukončení. "		110,00			
		741	Elektromontážní práce - Rozvaděče				453 860,00	
49	741	741999601 SPC	D+M Rozvaděč R1.1 - Specifikace dle PD	kus	1,00	82 500,00	82 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		1,00			
			" Včetně vystrojení, skříně, montážního materiálu, montáže a zapojení. "					
50	741	741999602 SPC	D+M Rozvaděč R1.2 - Specifikace dle PD	kus	1,00	56 800,00	56 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		1,00			
			" Včetně vystrojení, skříně, montážního materiálu, montáže a zapojení. "					
51	741	741999603 SPC	D+M Rozvaděč RH-2 - Specifikace dle PD	kus	1,00	220 560,00	220 560,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 2. NP "		1,00			
			" Včetně vystrojení, skříně, montážního materiálu, montáže a zapojení. "					
52	741	741999604 SPC	D+M Rozvaděč RZ - Specifikace dle PD	kus	1,00	62 500,00	62 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 2. NP "		1,00			
			" Včetně vystrojení, skříně, montážního materiálu, montáže a zapojení. "					
53	741	741999605 SPC	D+M Domovní skříň - Specifikace dle PD	kus	1,00	31 500,00	31 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Příprava pro zálohované napájení objektu "					
			" 2. NP "		1,00			
			" Včetně vystrojení, skříně, montážního materiálu, montáže a zapojení. "					
		741	Elektromontážní práce - Hromosvod				297 021,00	
54	741	741999701 SPC	D+M Jímací vedení AlMgSi Ø 8 mm - Specifikace dle PD	m	567,60	150,00	85 140,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Jímací vedení pro vedení na střeše - atice + v ploše " ((147,0)+(162,0+9,0))*1,1		349,80			
			" Svod - jímací vedení vedeno ze střechy po fasádě " (16,0+182,0)*1,1		217,80			
			" Včetně podpěr, uložení a napojení "					
55	741	741999702 SPC	D+M Svorky (SS,SK,SP) - Specifikace dle PD	kus	77,00	60,00	4 620,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Svorky pro hromosvod "		77,00			
			" Včetně uchycení a napojení "					
56	741	741999703 SPC	D+M Zkušební svorka - Specifikace dle PD	kus	13,00	62,00	806,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zkušební svorky pro hromosvod "		13,00			
			" Včetně uchycení a napojení, a případného veškerého nutného příslušenství - ochranné krabice, apod. "					
57	741	741999704 SPC	D+M Ochranný úhelník - Specifikace dle PD	kus	13,00	850,00	11 050,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Ochranný úhelník vedení hromosvodu. "		13,00			
			" Včetně kotvicích prvků, uchycení. "					
58	741	741999705 SPC	D+M Označovací štítek - Specifikace dle PD	kus	13,00	25,00	325,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Označovací štítek vedení hromosvodu. "		13,00			
			" Včetně kotvicích prvků, uchycení. "					
59	741	741999706 SPC	D+M Jímací tyč dl. 4 m - do trojnožek - Specifikace dle PD	kus	10,00	6 500,00	65 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Jímací tyč z Al dl. 4,0 m umístěné do stojanu - trojnožek. "		10,00			
			" V ceně ukotvení a montáž do podpěr (trojnožek), napojení na jímací vedení a další veškeré příslušenství a práce. "					
60	741	741999707 SPC	D+M Jímací tyč dl. 4 m vč. izolovaných vzpěr - Specifikace dle PD	kus	1,00	15 580,00	15 580,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Jímací tyč z AlMgSi dl. 4,0 m vedena oddáleně od anténního stožáru pomocí izolovaných vzpěr. "		1,00			
			" V ceně izolované vzpěry, uchycení a další veškerý nutný materiál a práce. "					
61	741	741999708 SPC	D+M Trojnožka pro jímací tyče vč. betonových podpěr - Specifikace dle PD	kus	10,00	10 600,00	106 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trojnožka pro uchycení jímacích tyčí vč. betonových podpěr. "		10,00			
			" V ceně podložky pro projnožky (stojan) a další veškeré příslušenství. "					
62	741	741999709 SPC	Poměření + revizní zpráva	sada	1,00	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		741	Elektromontážní práce - Uzemnění				28 100,00	
63	741	741999801 SPC	D+M Zemnění - Specifikace dle PD	sada	1,00	12 500,00	12 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Zemnicí pásek, zemnicí drát, svorky SK / SS / SR, hlavní ochranné pospojování, antikorozi ochrana spojů, podružný materiál, zajištění napojení svodů. "		1,00			
			" Doplnění / výměna a případné odstranění stávajícího uzemnění. "					
			" Předpokládané množství materiálu: - zemnicí pásek FeZn 30/4 - 190,0 m; - drát FeZn Ø 8 mm - 30,0 m; - svorky - 95 ks. Součástí je také : - antikorozi ochrana spojů; - případné svary pásků; - případné napojení na stávající konstrukci / jímací vedení z hromosvodu - veškerý podružný materiál pro uložení uzemnění; - další nutné práce související s provedením uzemnění, - případné odstranění stávajícího uzemnění. "					
64	741	741999802 SPC	D+M Poměření + revizní zpráva - Specifikace dle PD	kus	1,00	15 600,00	15 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		741	Elektromontážní práce - Ostatní				252 651,00	
65	741	741999901 SPC	D+M UPS 5000VA/5000W - Specifikace dle PD	kus	1,00	74 500,00	74 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně montáže a zapojení "		1,00			
66	741	741999902 SPC	D+M Úložný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	85 000,00	85 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně žlaby, ochranné trubky, ocelové žárové zinkované trubky, parapetní žlaby, lišty. "		1,00			
			" Včetně montáže a uložení. "					

			" Předpokládané množství: - žlab 150×60 mm - 200 m; - trubka korugovaná ohebná 25 mm - 50 m. "						
67	741	741999903 SPC	D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD	sada	1,00	10 500,00	10 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra. "		1,00				
68	741	741999904 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBR	sada	1,00	10 800,00	10 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Požární ucpávky pro elektro vedení. "		1,00				
			" Předpokládané množství materiálu: - 80 ks ucpávek do Ø 21 mm pro samostatně vedené kabely; - 3 ks ucpávek do 0,1 m2 pro svazky kabelů. "						
69	741	741999905 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD.	sada	1,00	12 800,00	12 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01	
70	741	998741202	Přesun hmot procentní pro silnoprúd v objektech v do 12 m	%	0,73	48 700,00	35 551,00	CS ÚRS 2021 01	
71	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	30,00	450,00	13 500,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 741. "		30,00				
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "						
72	HZS	HZS4231	Hodinová zúčtovací sazba technik	hod	20,00	500,00	10 000,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Koordinace s ostatními profesemi "		20,00				

Celkem

4 932 237,00

CELKEM	D.1.4.7. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA_a	4 932 237,00
---------------	---	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.

Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.7.b.05. AREALOVÉ VEDENÍ NN

JKSO: 828.79.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
HSV		Práce a dodávky HSV					550 305,11		
1		Zemní práce					244 651,83		
1001	111301111		Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	108,69	71,00	7 716,99	CS ÚRS 2021 01	
			" Sejmutí drnu - Trasa A3. " 43,6*0,9		39,24				
			" Sejmutí drnu - Trasa A2+A3. " (10,3+21,5+14,5)*1,5		69,45				
2001	113107023		Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech ručně	m2	34,08	250,00	8 520,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění asfaltu - Trasa A3 " 6,2*0,9		5,58				
			" Odstranění asfaltu - Trasa A2+A3 " (12,0+7,0)*1,5		28,50				
3001	113107043		Odstranění podkladu živičných tl 150 mm při překozech ručně	m2	34,08	280,00	9 542,40	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění asfaltu - Trasa A3 " 6,2*0,9		5,58				
			" Odstranění asfaltu - Trasa A2+A3 " (12,0+7,0)*1,5		28,50				
4221	113201112		Vytrhání obrub silničních ležatých	m	12,00	120,00	1 440,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Vytrhání obrubníků při překozech " 6,0*2,0		12,00				
5221	115101201		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	8,00	56,00	448,00	CS ÚRS 2021 01	
6221	115101301		Pohotovost čerpačí soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	47,40	47,40	CS ÚRS 2021 01	
7001	119001402		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	5,00	380,00	1 900,00	CS ÚRS 2021 01	
8001	119001406		Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	5,00	370,00	1 850,00	CS ÚRS 2021 01	
9001	119001412		Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	8,00	523,00	4 184,00	CS ÚRS 2021 01	
1001	119001422		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	12,00	150,00	1 800,00	CS ÚRS 2021 01	
11221	121151113		Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	108,69	26,30	2 858,55	CS ÚRS 2021 01	
			" Sejmutí ornice - Trasa A3. " 43,6*0,9		39,24				
			" Sejmutí ornice - Trasa A2+A3. " (10,3+21,5+14,5)*1,5		69,45				
			" V ceně naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek a vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. "						
12001	132254204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	165,17	250,00	41 291,25	CS ÚRS 2021 01	
			" 50% v hornině tř. 3. "						
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A1. " 52,6*0,9*1,0*0,50		23,67				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A2+A3. " 65,3*1,5*1,0*0,50		48,98				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A3. " (125,4-65,3)*0,9*1,0*0,50		27,05				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A4. " 75,5*0,9*1,0*0,50		33,98				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A5. " 70,0*0,9*1,0*0,50		31,50				
			V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy						
13001	132354204		Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	165,17	280,00	46 246,20	CS ÚRS 2021 01	
			" 50% v hornině tř. 4. "						
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A1. " 52,6*0,9*1,0*0,50		23,67				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A2+A3. " 65,3*1,5*1,0*0,50		48,98				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A3. " (125,4-65,3)*0,9*1,0*0,50		27,05				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A4. " 75,5*0,9*1,0*0,50		33,98				
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A5. " 70,0*0,9*1,0*0,50		31,50				
			V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy						
14001	151101101		Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	194,10	35,00	6 793,50	CS ÚRS 2021 01	
			" Pažení rýhy pro arealové elektro - Trasa A1, 30% " 52,6*1,0*2*0,3		31,56				
			" Pažení rýhy pro arealové elektro - Trasa A2+A3, 30% " 65,3*1,0*2*0,3		39,18				
			" Pažení rýhy pro arealové elektro - Trasa A3, 30% " (125,4-65,3)*1,0*2*0,3		36,06				
			" Pažení rýhy pro arealové elektro - Trasa A4, 30% " 75,5*1,0*2*0,3		45,30				
			" Pažení rýhy pro arealové elektro - Trasa A5, 30% " 70,0*1,0*2*0,3		42,00				
15001	151101111		Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	194,10	20,00	3 882,00	CS ÚRS 2021 01	
16001	171152501		Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	34,08	7,16	244,01	CS ÚRS 2021 01	
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - po překozech. " 5,58+28,5		34,08				
17001	174151101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	211,41	125,00	26 426,40	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A1 - šterk " (52,6-17,0)*0,9*(1,0-0,360)		20,51				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A2+A3 - šterk " (7,0+12,0)*1,5*(1,0-0,360)		18,24				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A3 - šterk " (6,2)*0,9*(1,0-0,360)		3,57				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A4 - šterk " (75,5-7,5-12,3)*0,9*(1,0-0,360)		32,08				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A5 - šterk " (70,0-14,7)*0,9*(1,0-0,360)		31,85				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A1 - zemina z výkopů " 17,0*0,9*(1,0-0,360)		9,79				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A2+A3 - zemina z výkopů " (10,3+21,5+14,5)*1,5*(1,0-0,360)		44,45				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A3 - zemina z výkopů " (43,6+10,3)*0,9*(1,0-0,360)		31,05				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A4 - zemina z výkopů " (7,5+12,3)*0,9*(1,0-0,360)		11,40				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A5 - zemina z výkopů " (14,7)*0,9*(1,0-0,360)		8,47				
18583	58343930		kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	212,50	200,00	42 500,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětný zásyp kabeláže šterkem " (20,51+18,24+3,57+32,08+31,85)*2,0		212,50				
19231	181111121		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	142,77	42,80	6 110,56	CS ÚRS 2021 01	
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch - po překozech. " 5,58+28,5		34,08				
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav. " 39,24+69,45		108,69				
20231	181311103		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	108,69	209,00	22 716,21	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětné rozprostření ornice - Trasa A3. " 43,6*0,9		39,24				
			" Zpětné rozprostření ornice - Trasa A2+A3. " (10,3+21,5+14,5)*1,5		69,45				
21112	183403153		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	108,69	4,36	473,89	CS ÚRS 2021 01	
			" Příprava zeminy před sadovými úpravami. - 1x " 39,24+69,45		108,69				
22174	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	217,38	2,24	486,93	CS ÚRS 2021 01	
			" Dvojnásobné odplevelení před realizací sadových úprav. " (39,24+69,45)*2		217,38				

23	111	185802113 RTO	D+M Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:1 - Specifikace dle PD	m2	108,69	66,00	7 173,54	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Hnojení nového trávníku. " 39,24+69,45		108,69			
		4	Vodorovné konstrukce				19 826,85	
24	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	118,92	150,00	17 837,82	CS ÚRS 2021 01
			" Lože včetně obsypu kabeláže - Trasa A1 " 52,6*0,9*0,360		17,04			
			" Lože včetně obsypu kabeláže - Trasa A2+A3 " 65,3*1,5*0,360		35,26			
			" Lože včetně obsypu kabeláže - Trasa A3 " (125,4-65,3)*0,9*0,360		19,47			
			" Lože včetně obsypu kabeláže - Trasa A4 " 75,5*0,9*0,360		24,46			
			" Lože včetně obsypu kabeláže - Trasa A5 " 70,0*0,9*0,360		22,68			
25	271	460581111	Položení dřvu včetně zalití vodou na rovině	m2	108,69	18,30	1 989,03	CS ÚRS 2021 01
			" Zpětné položení dmů - Trasa A3. " 43,6*0,9		39,24			
			" Zpětné položení dmů - Trasa A2+A3. " (10,3+21,5+14,5)*1,5		69,45			
		5	Komunikace				38 925,00	
26	596	596999103 SPC	D+M Areálová komunikace s živícným povrchem - Specifikace dle PD	m2	34,08	1 142,17	38 925,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně : "					
26a			" - Obrusná vrstva z ACO 11 - tl. 40mm - 37,5m2 "	m2	37,50	320,00	12 000,00	
26b			" - Postřík spojovací PS-E - 0,5 Kg/m2 - 37,5m2 "	m2	37,50	11,00	412,50	
26c			" - Podkladní vrstva z ACP 16+ - tl. 70mm - 37,5m2 "	m2	37,50	410,00	15 375,00	
26d			" - Postřík infiltrační PI-E - 0,5 Kg/m2 - 37,5m2 "	m2	37,50	12,00	450,00	
26e			" - Štěrkdrt fr. 0/32 - tl. 150mm - 37,5m2 "	m2	37,50	150,00	5 625,00	
26f			" - Štěrkdrt fr. 32/63 - tl. 150mm - 37,5m2 "	m2	37,50	135,00	5 062,50	
			" Komunikace - zapravení po překopecch - Trasa A3 " 6,2*0,9		5,58			
			" Komunikace - zapravení po překopecch - Trasa A2+A3 " (12,0+7,0)*1,5		28,50			
			" Cena skladby včetně ztratného "					
		9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				186 405,48	
27	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	12,00	277,00	3 324,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zpětné osazení silničního obrubníku " 6,0*2,0		12,00			
28	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	1,20	187,00	224,40	CS ÚRS 2021 01
			" Ztratné při zpětné pokládce obrubníků - 10% "					
			" Silniční obrubník "		1,20			
29	919	919735113	Řezání stávajícího živícného krytu hl do 150 mm	m	50,40	142,00	7 156,80	CS ÚRS 2021 01
			" Řezání pro bourání asfaltového krytu - Trasa A3. " 6,2*2		12,40			
			" Řezání pro bourání asfaltového krytu - Trasa A2+A3. " (12,0+7,0)*2		38,00			
30	978	95599904 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD	m	70,40	185,00	13 024,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně: - frézování, - zarovnění styčných ploch, - úprava čela asfaltového krytu, - spojovací penetrační postřík, - zpětná závlivka spar, - odvoz a uložení vybouraných hmot "					
			" Napojení po bourání asfaltového krytu. " 12,4+58,0		70,40			
			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
31	979	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	12,00	42,10	505,20	CS ÚRS 2021 01
			" Očištění obrubníků před zpětnou pokládkou. "		12,00			
32	978	96799946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - s použitím mechanizace - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC, ...) - do 20 km	t	18,48	1 135,00	20 969,13	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 29,244-10,769		18,48			
32a			" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace. "	t	18,48	350,00	6 466,25	
32b			" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	18,48	245,00	4 526,38	
32c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - do 20 km "	t	351,03	10,00	3 510,25	
32d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04 "	t	18,48	350,00	6 466,25	
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
33	978	96799951 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - s použitím mechanizace - asfalt bez dehtu - do 20 km	t	10,77	1 235,00	13 299,72	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu "		10,77			
33a			" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace. "	t	10,77	450,00	4 846,05	
33b			" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	10,77	245,00	2 638,41	
33c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - do 20 km "	t	204,61	10,00	2 046,11	
33d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	10,77	350,00	3 769,15	
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "					
34	997	98599901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - do 20 km	m3	225,18	568,00	127 902,24	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odvoz zeminy z výkopových prací " 165,17+165,17-9,79-44,45-31,05-11,40-8,47		225,18			
34a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	112,59	115,00	12 947,85	
34b			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	112,59	120,00	13 510,80	
34c			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	112,59	53,00	5 967,27	
34d			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	112,59	78,00	8 782,02	
34e			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m "	m3	1125,90	13,00	14 636,70	
34f			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m "	m3	1125,90	20,00	22 518,00	
34g			" - Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládky "	m3	225,18	20,00	4 503,60	
34h			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	m3	225,18	200,00	45 036,00	
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "					
		99	Přesun hmot				60 495,96	

35	998	998276101 RTO	Přesun hmot pro vedení elektro otevřený výkop	t	460,38	120,00	55 245,96	CS ÚRS/TEO 2021 01
36	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	15,00	350,00	5 250,00	CS ÚRS 2021 01
			Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod.		15,00			
		M	Práce a dodávky M				428 461,60	
		21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud				421 474,00	
37	021	210999201 SPC	D+M Kabel AYKY 5x35 - Specifikace dle PD	m	84,00	220,00	18 480,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trasa A5 " 70,0*1,2		84,00			
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "					
38	021	210999202 SPC	D+M Kabel AYKY 3x240+120 - Specifikace dle PD	m	623,64	250,00	155 910,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trasa A1 " 52,6*1,2		63,12			
			" Trasa A2 " 65,3*1,2		78,36			
			" Trasa A3 " 2*125,4*1,2		300,96			
			" Trasa A4 " 2*75,5*1,2		181,20			
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "					
39	021	210999203 SPC	D+M Kabel AYKY 3x185+95 - Specifikace dle PD	m	63,12	350,00	22 092,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trasa A1 " 52,6*1,2		63,12			
			" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "					
40	021	210999204 SPC	D+M Kabel AYKY 5x35 včetně úložného materiálu - Specifikace dle PD	m	44,00	280,00	12 320,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trasa v objektu bývalé jídelny - Trasa A5 " 40,0*1,1		44,00			
			" Dodávka a montáž včetně ukončení a zapojení kabeláže do nových rozvaděčů, úložného materiálu (žlab, rošty, lišty, trubky), pomocného materiálu (spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra), přesun hmot. "					
41	021	210999205 SPC	D+M Kabel AYKY 3x240+120 včetně úložného materiálu - Specifikace dle PD	m	110,00	375,00	41 250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trasa v objektu bývalé jídelny - Trasa A1 " 40,0*1,1		44,00			
			" Trasa ve stávající trafostanici - Trasa A2 " 30,0*1,1		33,00			
			" Trasa ve stávající trafostanici - Trasa A3 " 30,0*1,1		33,00			
			" Dodávka a montáž včetně ukončení a zapojení kabeláže do nových rozvaděčů, úložného materiálu (žlab, rošty, lišty, trubky), pomocného materiálu (spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra), přesun hmot. "					
42	021	210999206 SPC	D+M Kabel AYKY 3x185+95 včetně úložného materiálu - Specifikace dle PD	m	44,00	350,00	15 400,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Trasa v objektu bývalé jídelny - Trasa A1 " 40,0*1,1		44,00			
			" Dodávka a montáž včetně ukončení a zapojení kabeláže do nových rozvaděčů, úložného materiálu (žlab, rošty, lišty, trubky), pomocného materiálu (spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra), přesun hmot. "					
43	021	210999207 SPC	D+M Skříň HDS - Specifikace dle PD	kus	1,00	32 500,00	32 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně pilířku, zemních prací, likvidací zeminy, základu, vystrojení, skříň, montážního materiálu, ukončení a zapojení kabeláže, přesunu hmot. "		1,00			
			" V poloze zahrnuje naložení, odvoz sypaniny / výkopku / navážky, složení a rozprostření, hrubé terénní úpravy, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "					
44	021	210999208 SPC	D+M Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm - Specifikace dle PD	m	388,20	65,00	25 233,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. " (65,3+60,1+70,0+52,6+75,5)*1,2		388,20			
45	021	210999209 SPC	D+M Vodič FeZn 8 mm - Specifikace dle PD	m	388,20	55,00	21 351,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. " (65,3+60,1+70,0+52,6+75,5)*1,2		388,20			
46	021	210999210 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	130,00	55,00	7 150,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		130,00			
47	021	210999211 SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "		1,00			
48	021	210999212 SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	sada	1,00	1 850,00	1 850,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
49	021	210999213 SPC	D+M Chránička pro uložení kabeláže - Specifikace dle PD	m	770,76	50,00	38 538,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Areálové vedení - Trasa A1 " 52,6*2*1,2		126,24			
			" Areálové vedení - Trasa A2 " 65,3*1,2		78,36			
			" Areálové vedení - Trasa A3 " 125,4*2*1,2		300,96			
			" Areálové vedení - Trasa A4 " 75,5*2*1,2		181,20			
			" Areálové vedení - Trasa A5 " 70,0*1,2		84,00			
			" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "					
50	021	210999214 SPC	D+M Prostup vedení budovou - Specifikace dle PD	kus	6,00	105,00	630,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Areálové vedení - Trasa A1 "		2,00			
			" Areálové vedení - Trasa A5 "		1,00			
			" Areálové vedení - Trasa A3 "		2,00			
			" Areálové vedení - Trasa A2 "		1,00			
			" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupu, ukončení a zapojení kabeláže, přesun hmot. "					
51	021	210999215 SPC	D+M Napojení kabeláže do stávajícího rozvaděče - Specifikace dle PD	kus	6,00	120,00	720,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Areálové vedení - Trasa A1 - 2.NP - Bývalá jídelna "		2,00			
			" Areálové vedení - Trasa A5 - 2.NP - Bývalá jídelna "		1,00			
			" Areálové vedení - Trasa A3 - stávající trafostanice "		2,00			
			" Areálové vedení - Trasa A2 - stávající trafostanice "		1,00			
			" V ceně napojení na rozvaděč, zapojení, odzkoušení systému. "					
52	021	210999216 SPC	D+M Ukončení / napojení ve stávající domovní skříni - Specifikace dle PD	kus	10,00	125,00	1 250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Areálové vedení - Trasa A1 "		2,00			
			" Areálové vedení - Trasa A4 "		4,00			
			" Areálové vedení - Trasa A5 "		1,00			
			" Areálové vedení - Trasa A3 "		2,00			
			" Areálové vedení - Trasa A2 "		1,00			
			" V ceně napojení na rozvaděč, zapojení, odzkoušení systému. "					
53	021	210999217 SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
54	021	210999218 SPC	Revize	kus	1,00	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně vypracování revizní zprávy "		1,00			
55	021	210999219 SPC	Dokumentace skutečného stavu	kus	1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
56	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	20,00	450,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-21 + M-46. "		20,00			
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				6 987,60	
57	046	460490014	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	388,20	18,00	6 987,60	CS ÚRS 2021 01
			(65,3+60,1+70,0+52,6+75,5)*1,2		388,20			

Celkem

978 766,71

CELKEM	D.1.4.7.b.05. AREALOVÉ VEDENÍ NN	978 766,71
---------------	---	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE_a

P.Č.	KCN	Kód položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PSV		Práce a dodávky PSV					2 572 979,00	
		742	Elektromontážní práce - Přístroje a kabeláž			471 310,00		
1	742	742999101 SPC	D+M Datový rozvaděč RACK - Specifikace dle PD	kus	2,00	75 000,00	150 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Datové rozvaděče. "		2,00			
			" Včetně pasivních prvků, patch panelů, optické vany, převodníků "					
2	742	742999102 SPC	D+M Datová zásuvka 2xRJ45 Cat 7 - Specifikace dle PD	kus	102,00	385,00	39 270,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1. NP "		29,00			
			" 2. NP "		73,00			
			" Včetně montáže, krabice, rámečku. "					
			" V ceně také zásuvky na strop vč. příslušenství v černé barvě umístěné v místnosti 2.01. "					
3	742	742999103 SPC	D+M Optický kabel 8vl SM - Specifikace dle PD	m	200,00	85,00	17 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Propoj do stávající budovy. "		200,00			
			" Včetně montáže, zapojení "					
4	742	742999104 SPC	D+M HDMI zásuvka - Specifikace dle PD	kus	12,00	420,00	5 040,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" HDMI zásuvka "		12,00			
			" Včetně montáže, krabice, rámečku. "					
			" V ceně také zásuvky na strop vč. příslušenství v černé barvě umístěné v místnosti 2.01. "					
5	742	742999105 SPC	D+M Kabel FTP Cat 7a - Specifikace dle PD	m	9 500,00	25,00	237 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabel FTP "		9 500,00			
			" Včetně montáže, zatažení do trubek, lišt "					
6	742	742999106 SPC	D+M Kabel HDMI - Specifikace dle PD	m	300,00	75,00	22 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabel HDMI "		300,00			
			" Včetně montáže, zatažení do trubek, lišt "					
			" Včetně případné nosné a podpěrné konstrukce, montáže, zapojení a vyzkoušení. "					
		742	Elektromontážní práce - Kamerový systém CCTV			76 000,00		
7	742	742999201 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro napojení kamery - Specifikace dle PD	kus	5,00	15 200,00	76 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		742	Elektromontážní práce - Přístupový systém			1 339 391,00		
8	742	742999301 SPC	D+M Řídicí jednotka čteček - Specifikace dle PD	kus	20,00	22 000,00	440 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Řídicí jednotka(HUB) pro dvě bezdrátové čtečky. Včetně montáže, zapojení. "					
			" 1.NP "		9,00			
			" 2.NP "		11,00			
9	742	742999302 SPC	D+M Čtečka karet/čipů - Specifikace dle PD	kus	29,00	21 564,00	625 356,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Čtečka - 13,56 MHz Včetně montáže, zapojení. "					
			" 1.NP "		11,00			
			" 2.NP "		18,00			
			" V ceně také čipy / karty pro čtečky. "					
10	742	742999303 SPC	D+M Zvonné tablo - Specifikace dle PD	kus	5,00	4 807,00	24 035,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1.NP "		5,00			
			" Včetně instalace a zapojení, rámečku, kamery, hlasového modulu a veškerého nutného příslušenství. "					
10a	742	7429993031 SPC	D+M Domovní videotelefon - Specifikace dle PD	kus	8,00	24 000,00	192 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1.NP "		5,00			
			" 2.NP "		3,00			
			" Včetně montáže, zapojení, odzkoušení a veškerého nutného příslušenství a prací. "					
11	742	742999305 SPC	M Instalace systému	kus	1,00	58 000,00	58 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Instalace, integrace do stávajícího systému, zprovoznění "		1,00			
		742	Elektromontážní práce - AV technika			393 113,00		
12	742	742999401 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro napojení projektoru - Specifikace dle PD	kus	3,00	8 675,00	26 025,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
13	742	742999402 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro projekční plátno - navijecí - Specifikace dle PD	kus	2,00	6 125,00	12 250,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
14	742	742999403 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro projekční plátno - pevné na stěnu - Specifikace dle PD	kus	1,00	6 125,00	6 125,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
15	742	742999404 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro napojení reproduktoru podhledového - Specifikace dle PD	kus	10,00	931,00	9 310,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
16	742	742999405 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro napojení reproduktoru nástěnného - Specifikace dle PD	kus	16,00	931,00	14 896,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
17	742	742999406 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro napojení tabletu - Specifikace dle PD	kus	1,00	2 055,00	2 055,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
18	742	742999407 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro napojení displaye - Specifikace dle PD	kus	1,00	2 055,00	2 055,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
19	742	742999408 SPC	D+M Přípravenost / příprava pro regulátor hlasitosti - Specifikace dle PD	kus	1,00	1 356,00	1 356,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
20	742	742999409 SPC	D+M Audio zásuvka - Specifikace dle PD	kus	4,00	882,00	3 528,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" 1.NP "		1,00			
			" 2.NP "		3,00			
			" Včetně montáže, krabice, rámečku. "					
21	742	742999410 SPC	D+M Objednávkový systém gastru - Specifikace dle PD	sada	1,00	298 413,00	298 413,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Objednávkový systém gastru "		1,00			
			" V ceně zařízení objednávkového systému gastru. Jedná se např. o: - 2x nástěnné tablo; - 3x monitor pro výdej; - 1x PC gastro stanice; - 1x PC gastro server pro výdej jídla; - systémové řešení serveru - software pro zprovoznění, apod. - další veškerý nutný materiál a práce související s objednávkovým systémem gastru vč. propojení, kabeláže, naprogramování, odzkoušení, kotvících a spojovacích prvků, apod. "					
			" POZN: Počítačová síť pro stravovací systém je součástí počítačové sítě objektu. "					
22	742	742999411 SPC	D+M Kabel H03VH-H 2x1 (CYH) - Specifikace dle PD	m	380,00	45,00	17 100,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kabel - vodič pro reproduktory "		380,00			
			" Včetně montáže, uložení, zapojení. "					
		742	Elektromontážní práce - STA			82 315,00		
23	742	742999501 SPC	D+M Anténní rozvaděč - Specifikace dle PD	kus	1,00	7 214,00	7 214,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně aktivních prvků, zesilovačů, rozbočovačů "		1,00			
24	742	742999502 SPC	D+M Zásuvka STA - Specifikace dle PD	kus	7,00	455,00	3 185,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Kompletní STA zásuvka - tělo + kryt + rámeček. "		7,00			
			" Včetně montáže, zapojení. "					

25	742	742999503 SPC	D+M Stožár pro anténu - Specifikace dle PD " Stožár pto anténu na střeše. "	sada	1,00	5 450,00	5 450,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně veškeré nutné práce, materiál a příslušenství - stojan, případně podkladní, spojovací a úložné prvky, apod. "		1,00			
26	742	742999504 SPC	Měření metalické kabeláže - Specifikace dle PD	kus	27,00	79,00	2 133,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
27	742	742999505 SPC	Měření signálu STA na zásuvkách - Specifikace dle PD	kus	27,00	89,00	2 403,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
28	742	742999506 SPC	D+M Koaxiální kabel - Specifikace dle PD " Koaxiální kabel "	m	2 500,00	22,00	55 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně montáže, zapojení. "		2 500,00			
29	742	742999507 SPC	D+M Korugovaná chránička ohebná D 94/110 mm - Specifikace dle PD " Korugovaná chránička ohebná pro vedení kabeláže STA umístěném na střeše. " ((28,0*3)*1,1) " V ceně chránička, spojovací a kotvící prvky, a další veškeré nutné příslušenství, vč. zajištění chráničky na střeše. "	m	92,40	75,00	6 930,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
					92,40			
	742		Elektromontážní práce - Ostatní				210 850,00	
30	742	742999601 SPC	D+M Autonomní hlásič s relé výstupy - Specifikace dle PD " 2. NP "	kus	3,00	2 100,00	6 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně montáže, zapojení. "		3,00			
			" Hlásiče vč. příslušenství v černé barvě umístěné v místnosti 2.01. "					
31	742	742999602 SPC	D+M Bezpečnostní tlačítko - tlačítko se signalizačním a výkonovým kontaktem - Specifikace dle PD " Bezpečnostní tlačítko - 2. NP "	kus	1,00	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně montáže, zapojení. "		1,00			
32	742	742999603 SPC	D+M Kabel JE-H(St) H 1x2x0,8 - Specifikace dle PD " Kabel pro autonomní hlásiče s relé "	m	50,00	62,00	3 100,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně montáže, uložení, zapojení. "		50,00			
33	742	742999604 SPC	Kabeláž s funkční integritou - Specifikace dle PD " Kabeláž s funkční integritou pro plnění funkce i při požáru - pro autonomní hlásiče k odblokování dveří při požáru. "	sada	1,00	24 500,00	24 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně kabeláž, veškeré připojovací, kotvící, apod. prvky. "		1,00			
34	742	742999605 SPC	D+M Napojení kabelů ve stávajícím RACKU vč. úpravy RACKU - Specifikace dle PD " Zajištění napojení kabelů (SM 8 vl. + FTP) ve stávajícím RACKU v m. 0.14 vedených do nově budovaných "	sada	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V ceně případná úprava a doplnění stávajícího RACK, zajištění napojení, a veškeré nutné práce a materiál související s napojením, vč. případné výměny prvků. "		1,00			
35	742	742999606 SPC	D+M Úložný materiál - Specifikace dle PD " V ceně žlaby, ochranné trubky, ocelové žárově zinkované trubky, parapetní žlaby, lišty. "	sada	1,00	60 000,00	60 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Včetně montáže a uložení. "		1,00			
			" Předpokládané množství: - žlab 150x60 mm - 200 m; - trubka korugovaná ohebná 25 mm - 200 m. "					
36	742	742999607 SPC	D+M Pomocný materiál - Specifikace dle PD " Spojovací a přípevnovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra. "	sada	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
					1,00			
37	742	742999608 SPC	D+M Požární ucpávky, uzávěry, manžety - Specifikace dle PBŘ " Požární ucpávky pro elektro vedení. "	sada	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
					1,00			
			" Předpokládané množství materiálu: - 250 ks ucpávek do Ø 21 mm pro samostatně vedené kabely; - 3 ks ucpávek do 0,1 m2 pro svazky kabelů. "					
38	742	742999609 SPC	D+M Proměření + výchozí revizní zpráva elektroinstalace - Specifikace dle PD. " Včetně vypracování protokolu o funkčnosti kabeláže pro připravené koncové prvky. "	sada	1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
					1,00			
39	742	998742202	Přesun hmot procentní pro slaboproud v objektech v do 12 m	%	0,77	25 000,00	19 250,00	CS ÚRS 2021 01
40	HZS	HZS2221	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář " Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku 742. "	hod	30,00	450,00	13 500,00	CS ÚRS 2021 01
			" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "		30,00			
41	HZS	HZS4231	Hodinová zúčtovací sazba technik " Koordinace s ostatními profesemi "	hod	20,00	450,00	9 000,00	CS ÚRS 2021 01
					20,00			

Celkem

2 572 979,00

CELKEM	D.1.4.8. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE_a	2 572 979,00
---------------	---	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační fády, zaškolení obsluhy, zednickou výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek.

Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk

Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady

Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.1.4.8.b.05. AREALOVÉ SDĚLOVACÍ VEDENÍ

JKSO: 828.79.1

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
HSV		Práce a dodávky HSV					373 417,77		
1		Zemní práce					99 134,86		
1	001	111301111	Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	38,34	71,00	2 722,14	CS ÚRS 2021 01	
			" Sejmutí drnů - Trasa A1. " 42,6*0,9		38,34				
2	001	113107023	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm při překozech ručně	m2	48,96	150,00	7 344,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění asfaltu - Trasa A1 " 54,4*0,9		48,96				
3	001	113107043	Odstranění podkladu živčinných tl 150 mm při překozech ručně	m2	48,96	120,00	5 875,20	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění asfaltu - Trasa A1 " 54,4*0,9		48,96				
4	221	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	2,00	133,00	266,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Vytrhání obrubníků při překozech "		2,00				
5	221	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	5,00	56,00	280,00	CS ÚRS 2021 01	
6	221	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	1,00	47,20	47,20	CS ÚRS 2021 01	
7	001	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	5,00	380,00	1 900,00	CS ÚRS 2021 01	
8	001	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	5,00	370,00	1 850,00	CS ÚRS 2021 01	
9	001	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	4,00	523,00	2 092,00	CS ÚRS 2021 01	
10	001	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	6,00	370,00	2 220,00	CS ÚRS 2021 01	
11	221	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	38,34	26,30	1 008,34	CS ÚRS 2021 01	
			" Sejmutí ornice - Trasa A1. " 42,6*0,9		38,34				
			" V ceně naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek a vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. "						
12	001	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	43,65	260,00	11 349,00	CS ÚRS 2021 01	
			" 50% v hornině tř. 3. "						
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A1. " 97,0*0,9*1,0*0,50		43,65				
			" V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy. "						
13	001	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	43,65	280,00	12 222,00	CS ÚRS 2021 01	
			" 50% v hornině tř. 4. "						
			" Hloubení rýhy pro areálové elektro - Trasa A1. " 97,0*0,9*1,0*0,50		43,65				
			" V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy. "						
14	001	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	58,20	95,00	5 529,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Pažení rýhy pro areálové elektro - Trasa A1, 30% " 97,0*1,0*2*0,3		58,20				
15	001	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptění stěn rýh hl do 2 m	m2	58,20	55,60	3 235,92	CS ÚRS 2021 01	
16	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	48,96	7,16	350,55	CS ÚRS 2021 01	
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - po překozech. "		48,96				
17	001	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaním se zhutněním	m3	55,87	144,00	8 045,57	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A1 - štěrk " 54,4*0,9*(1,0-0,360)		31,33				
			" Zpětný zásyp kabeláže - Trasa A1 - zemina z výkopů " 42,6*0,9*(1,0-0,360)		24,54				
18	583	58343930	kamenivo drcené hrubé frakce 16-32	t	62,66	290,00	18 171,40	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětný zásyp kabeláže štěrkem " 31,33*2,0		62,66				
19	231	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	87,30	42,80	3 736,44	CS ÚRS 2021 01	
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch - po překozech. " 5,58+28,5		48,96				
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav. "		38,34				
20	231	181311103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu do 1:5 ručně	m2	38,34	209,00	8 013,06	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětné rozprostření ornice - Trasa A1. " 42,6*0,9		38,34				
21	112	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	38,34	4,36	167,16	CS ÚRS 2021 01	
			" Příprava zeminy před sadovými úpravami. - 1x "		38,34				
22	174	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	76,68	2,34	179,43	CS ÚRS 2021 01	
			" Dvojnásobné odplevelení před realizací sadových úprav. " (38,34)*2		76,68				
23	111	185802113 RTO	D+M Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:1 - Specifikace dle PD	m2	38,34	66,00	2 530,44	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Hnojení nového trávníku. "		38,34				
4		Vodorovné konstrukce					17 631,00		
24	271	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	31,43	500,00	15 714,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Lože včetně obsypu kabeláže - Trasa A1 " 97,0*0,9*0,360		31,43				
25	271	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	38,34	50,00	1 917,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětné položení drnů - Trasa A1. " 42,6*0,9		38,34				
5		Komunikace					48 294,40		
26	596	596999103 SPC	D+M Areálová komunikace s živčinným povrchem - Specifikace dle PD	m2	48,96	986,41	48 294,40	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" V ceně : "						
		26a	" - Obrusná vrstva z ACO 11 - tl. 40mm - 53,9m2 "	m2	53,90	260,00	14014,00		
		26b	" - Postřik spojovací PS-E - 0,5 Kg/m2 - 53,9m2 "	m2	53,90	11,00	592,90		
		26c	" - Podkladní vrstva z ACP 16+ - tl. 70mm - 53,9m2 "	m2	53,90	380,00	20482,00		
		26d	" - Postřik infiltrační PI-E - 0,5 Kg/m2 - 53,9m2 "	m2	53,90	15,00	808,50		
		26e	" - Štěrkodrt fr. 0/32 - tl. 150mm - 53,9m2 "	m2	53,90	120,00	6468,00		
		26f	" - Štěrkodrt fr. 32/63 - tl. 150mm - 53,9m2 "	m2	53,90	110,00	5929,00		
			" Komunikace - zapravení po překozech - Trasa A1 " 54,4*0,9		48,96				
			" Cena sklady včetně ztratného "						
9		Ostatní konstrukce a práce-bourání					160 637,67		
27	221	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2,00	277,00	554,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětné osazení silničního obrubníku "		2,00				
28	592	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	0,20	187,00	37,40	CS ÚRS 2021 01	
			" Ztratné při zpětné pokládce obrubníků - 10% "						
			" Silniční obrubník "		0,20				
29	919	919735113	Rezáni stávajícího živčinného krytu hl do 150 mm	m	108,80	142,00	15 449,60	CS ÚRS 2021 01	

		" Řezání pro bourání asfaltového krytu - Trasa A1. " 54.4*2			108,80			
30	978	95599904 SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD	m	108,80	435,00	47 328,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" V ceně: - frézování, - zarovnění styčných ploch, - úprava čela asfaltového krytu, - spojovací penetrační postřik, - zpětná závlhka spar, - odvoz a uložení vybouraných hmot "						
		" Napojení po bourání asfaltového krytu. "			108,80			
		" Včetně naložení, svléhého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
31	979	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	2,00	65,00	130,00	CS ÚRS 2021 01
		" Očištění obrubníků před zpětnou pokládkou. "			2,00			
32	978	96799946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - s použitím mechanizace - směsný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC, ...) - do 20 km	t	22,12	1 235,00	27 321,91	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu " 37,594-15,471			22,12			
32a		" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace. "	t	22,12	450,00		9 955,35	
32b		" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	22,12	245,00		5 420,14	
32c		" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - do 20 km "	t	420,34	10,00		4 203,37	
32d		" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04 "	t	22,12	350,00		7 743,05	
		" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
33	978	96799951 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - s použitím mechanizace - asfalt bez dehtu - do 20 km	t	15,47	1 235,00	19 106,69	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Likvidace vybouraného materiálu "			15,47			
33a		" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace. "	t	15,47	450,00		6 961,95	
33b		" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	15,47	245,00		3 790,40	
33c		" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - do 20 km "	t	293,95	10,00		2 939,49	
33d		" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	15,47	350,00		5 414,85	
		" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
34	997	98599901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - do 20 km	m3	62,76	808,00	50 710,08	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Odvoz zeminy z výkopových prací " 43,65+43,65-24,54			62,76			
34a		" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	31,38	135,00		4 236,30	
34b		" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3 "	m3	31,38	155,00		4 863,90	
34c		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	31,38	87,00		2 730,06	
34d		" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 "	m3	31,38	99,00		3 106,62	
34e		" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m "	m3	313,80	20,00		6 276,00	
34f		" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m "	m3	313,80	20,00		6 276,00	
34g		" - Uložení sypaniny na skládku nebo meziskládku "	m3	62,76	20,00		1 255,20	
34h		" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	m3	62,76	350,00		21 966,00	
		" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny. "						
	99	Přesun hmot					47 719,84	
35	998	998276101 RTO	Přesun hmot pro vedení elektro otevřený výkop	t	151,68	280,00	42 469,84	CS ÚRS/TEO 2021 01
36	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	15,00	350,00	5 250,00	CS ÚRS 2021 01
		" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomocce, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "			15,00			
	M	Práce a dodávky M					210 565,00	
	21-M	Elektromontážní práce - Silnoproud					208 469,80	
37	021	460999301 SPC	D+M Kabel Optický kabel SM 9/125, 24 vláken - Specifikace dle PD	m	116,40	140,00	16 296,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Trasa A1 " 97,0*1,2			116,40			
		" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "						
38	021	460999302 SPC	D+M Kabel FPT CAT. 7a - Specifikace dle PD	m	116,40	65,00	7 566,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Trasa A1 " 97,0*1,2			116,40			
		" Dodávka a montáž, včetně zapojení, ukončení, přesun hmot. "						
39	021	210999303 SPC	D+M Kabel Optický kabel SM 9/125, 24 vlákne včetně úložného materiálu - Specifikace dle PD	m	44,00	245,00	10 780,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Trasa v objektu č. 3 - Trasa A1 " 40,0*1,1			44,00			
		" Dodávka a montáž včetně ukončení a zapojení kabeláže do nových rozvaděčů, úložného materiálu (žlaby, rošty, lišty, trubky), pomocného materiálu (spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra), přesun hmot. "						
40	021	210999304 SPC	D+M Kabel FPT CAT. 7a včetně úložného materiálu - Specifikace dle PD	m	44,00	95,00	4 180,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Trasa v objektu č. 4 - Trasa A1 " 40,0*1,1			44,00			
		" Dodávka a montáž včetně ukončení a zapojení kabeláže do nových rozvaděčů, úložného materiálu (žlaby, rošty, lišty, trubky), pomocného materiálu (spojovací a připevňovací materiál, hmoždinky, vruty, sádra), přesun hmot. "						
41	021	210999305 SPC	D+M Zemnicí pásek FeZn 30x4 mm - Specifikace dle PD	m	116,40	72,00	8 380,80	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. " 97,0*1,2			116,40			
42	021	460999306 SPC	D+M Vodič FeZn 8 mm - Specifikace dle PD	m	116,40	55,00	6 402,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Dodávka a montáž, včetně přesunu hmot. " 97,0*1,2			116,40			
43	021	210999307 SPC	D+M Svorky SK, SS, SR - Specifikace dle PD	kus	39,00	55,00	2 145,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "			39,00			
44	021	210999308 SPC	D+M Hlavní ochranné pospojování - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 300,00	2 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
		" Včetně uložení a napojení, včetně přesunu hmot. "			1,00			
45	021	210999309 SPC	D+M Antikorozní ochrana spojů - Specifikace dle PD	sada	1,00	2 000,00	2 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

46	021	460999310	SPC	D+M Chránička PVC DN50 pro uložení kabeláže - Specifikace dle PD	m	349,20	75,00	26 190,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Areálové vedení - Trasa A1 " 97,0*2*1,2		232,80			
				" Areálové vedení - Rezervní chránička " 97,0*1,2		116,40			
				" Dodávka a montáž, včetně uložení a nasunutí kabelu do chráničky, spojovacích prvků, přesunu hmot. "					
47	021	460999311	SPC	D+M Prostup vedení budovou - Specifikace dle PD	kus	2,00	1 850,00	3 700,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Areálové vedení - Trasa A1 "		2,00			
				" V ceně chránička, kotvení chráničky, vytvoření a zapravení prostupů, systémové utěsnění prostupů, ukončení a zapojení kabeláže, přesun hmot. "					
48	021	460999312	SPC	D+M Napojení kabeláže do stávajícího rozvaděče - Specifikace dle PD	kus	2,00	12 650,00	25 300,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Areálové vedení - Trasa A1 - objekt č. 6 "		2,00			
				" V ceně napojení na rozvaděč, zapojení, odzkoušení systému. "					
49	021	460999313	SPC	D+M Ukončení kabeláže v optickém boxu - Specifikace dle PD	kus	2,00	33 365,00	66 730,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Areálové vedení - Trasa A1 - objekt č. 3 "		2,00			
				" V ceně dodání optického boxu., zapojení, odzkoušení systému. "					
50	021	460999314	SPC	D+M Veškerý podružný materiál potřebný pro montáž	sada	1,00	2 500,00	2 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
51	021	460999315	SPC	Revize	kus	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Včetně vypracování revizní zprávy "		1,00			
52	021	460999316	SPC	Dokumentace skutečného stavu	kus	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
53	HZS	HZS2221		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	10,00	400,00	4 000,00	CS ÚRS 2021 01
				" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku M-21 + M-46. "		10,00			
				" Zednická výpomoc, doplňkové práce, kompletace apod. "					
				46-M Zemní práce při extr.mont.pracích				2 095,20	
54	046	460490014		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 40 cm	m	116,40	18,00	2 095,20	CS ÚRS 2021 01
				97,0*1,2		116,40			

Celkem

583 982,77

CELKEM	D.1.4.8.b.05. AREALOVÉ SDĚLOVACÍ VEDENÍ	583 982,77
---------------	--	-------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řady, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.

Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbiroh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: D.2.1. TECHNOLOGIE VÝDEJE JÍDEL

P.Č.	Popis	Doporučené rozměry	Příkon	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
1	2	3	4	6	7	8	9
Varna minutky, výdej 2.32							
001	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, spodní police, levý lem + zadní + pravý lem	1080x700x900		1,00	14 520,00	14 520,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
001a	gastro baterie stolní profi s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
002	celonerezový gastro pracovní stůl s blokem zásuvek, prostor pro mraznici, zadní lem	1100x705x900		1,00	21 000,00	21 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
003	profi gastro mrazicí skříň s nerezovým opláštěním o objemu min. 140l, s plnými dveřmi, statické chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, manuální odtávání, 3 pevné výparníkové police, zabudovaný zámek, chladiivo R 134a, rozsah teplot cca. -10°C až -25°C	600x600x855	230V/0,15kW	1,00	16 900,00	16 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
004	gastro elektrická fritéza s nerezovou vanou o objemu 2 x 12 - 15l, víko vany, 2x koš, nerezové spirály, studená zóna, spodní výstup, police, dvířka, vzdálené ovládání, zaoblené hrany, pevné a odolné spojení modulů	800x705x900	400V/24kW	1,00	99 570,00	99 570,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
005	gastro elektrický udržovač hranolek, horní infrazářič s topným tělesem, vana na hranolky + děrované dno, vzdálené ovládání, zaoblené hrany, pevné a odolné spojení modulů	400x705x900	230V/1,5kW	1,00	42 647,00	42 647,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
006	elektrická multifunkční zařízení s automatickým zdvihem košů min. 2 x 25l, minimální úložný objem: 2x 25 litrů - dle DIN 18857, kapacita GN: 2x 1/1 GN, užitná plocha min.: 2x 19 dm ² , VARNÉ REŽIMY: vaření, intenzivní a šetrné, smažení, fritování, dušení, nízkoteplotní úpravy, grilování, restování, opékání, konfitování, úprava sous – vide (vaření ve vakuu při konstantní nízké teplotě), celonerezovém provedení, síla plechů min. 2mm, vana z nerezů tř. AISI 316, dno s oboustranným svárem, dvojitě robusní izolované víko s motorickým zdvihem, bezpečnostní proces spouštění zabraňující úrazu, odvod nadbytečné páry otvorem ve víku, topný systém roznášecí celoplošnými topnými tělesy z nerezového materiálu, dosažení teploty min. 180 °C z pokojové teploty za max. 3 minuty, automatický systém napouštění vany - přesné dávkování vody, bezpečné vyklápení pánve při maximálním naplnění, vyklopení vany s kompletním vyprázdněním pánve, mechanismus vyklápení vyroben kompletně z nerezové oceli, vícebodová sonda pro měření teploty jádra suroviny, automatický zdvih košů – možnost použití pánve i se zavřeným víkem, integrovaná zásuvka 230 V /16 A, USB konektor, integrovaná sprcha s automatickým navjžením a kovovou hlavici, regulátor tlaku vody v základní výbavě, systém analýzy rizika a stanovení kritických kontrolních bodů, paměť pro min. 250 posledních procesů, ovládací panel, automatický a manuální režim úpravy pokrmů, dotyková obrazovka s HD rozlišením, kompletní ovládání v českém jazyce, možnost uložení vlastních programů, paměť pro min. 250 programů o cca. 20 krocích, zobrazování průběhu úprav na displeji, senzorické měření teplot, indikace nastavených a skutečných hodnot, zobrazení poruchových hlášení, technické a servisní informace, odložený start, tlačítko Zapnutí / Vypnutí, krytí displeje, rozsah teplot: min. 30 °C až 250 °C, možnost vaření bez dozoru, servisní přístup z horní části stroje, jednoduše přístupný panel elektrické výzbroje, stavitelné robusní nohy s rektifikací, Certifikační značka CE, TÜV-SUD	1280x850x500	400V/22kW	1,00	375 000,00	375 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
006a	varný koš			2,00	6 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
006b	fritovací koš			1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
006c	rameno na automatický zdvih košů			2,00	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
006d	špachtle velká s držadlem			1,00	1 200,00	1 200,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
006e	nerezový podsatevec pod multifunkční pánve			1,00	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
007	el. konvektomat min. 5 GN 1/1 , dotekový ovládací panel, virtuální pomocník, automatické mytí na detergenty , min. 5 bodová teplotní sonda, horký vzduch cca. 30 - 300°C, kombinovaný režim min. 30 - 130°C, pára min. 30 - 130°C, pečení přes noc, nízkoteplotní pečení, delta T pečení, regenerace, banket system, časování zásuvů, zásuvy s roztečí min. 65mm, min. 800 programů s cca. 15 kroky, okamžitě zastavení ventilátoru po otevření dveří, automatický předehřev / zchlazení, kontrola sytosti páry, automatický start, rychlý náhled programu, funkce - rychlá pára, autoamtické řízení kapacity, servisní a diagnostický systém, systém pto šetření vodou při chlazení odpadu, integrovaná sprcha, regenerace, banket systém, automatický start, bezpečné vnější sklo, využití odpadního tepla páry, USB rozhraní, LAN možnost připojení do sítě-komunikace přes software	930x820x1980	400V/10kW	1,00	210 000,00	210 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
007a	speciální celonerezový podstavec s trny na bezpečné ustavení konvektomatu, vsuny pro GN			1,00	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
008	celonerezový gastro pracovní stůl s policí	500x700x900		1,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

009	nerezové gastro umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcím rámečkem a bezdotekovým kolenovým ovládním, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	5 990,00	5 990,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
010	gastro digestoř nástěnná s řadou tukových nerezových filtrů, záchytný kanálek dokola celé digestoře, perforované spodní uchycení filtrů pro odvod kondenzátu, osvětlení v nerezovém pouzdře, výpustný ventil pro zachycení kondenzátu a tuků, napojení na VZT	3700x1100x400	230V/0,3kW	1,00	70 000,00	70 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
051	gastro automatický výrobek čaje a kávy se dvěma udržovacími zásobníky min. 2x 10l, výrobní kapacita min. 60l / 1h, vypnutí po přípravě nastaveného množství a udržování nápoje, ovládací LCD displej, snadné nastavení, čistící program, nerezový čajový filtr s diskem + permanentní filtr na kávu, nástěnný podstavec pod výrobek, pojízdné stojany pod zásobníky	980x470x790	400V/6,3kW	1,00	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
052	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, spodní police, zadní lem	1400x700x900		1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
052a	gastro baterie, stolní profil s pákovým ovládním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
053	nerezové gastro umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcím rámečkem a bezdotekovým kolenovým ovládním, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	5 990,00	5 990,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
101	gastro pojízdný zásobník na tácy a přístroje se min. 2 policemi a 4GN 1/4 na přístroje, 2 kolečka s brzdou	750x600x1300		1,00	9 800,00	9 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
102	gastro pojízdný výdejní vozík na talíře a misky dvoutubusový s ohřevem, opatřen čtyřmi kolečky o Ø cca. 100mm, 2 vybaveny aretační brzdou, možnost seřadit vodící lišty podle průměru talíře a misek, nastavitelná výška výdeje talířů, zapojování a vyřazování sekcí tažných pružin, vnitřní prostor zásobníku je vyhříván topným tělesem	920x500x900	230V/0,7kW	2,00	34 500,00	69 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
103	gastro teplá výdejní vana dělená pro min. 2GN 1/1 200, teplá výdejní vana, samonosná celonerezová svařovaná konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, spodní část tvoří police, vevařená vyhřívána vana s dvojitým pláštěm pro min. 2x GN 1/1 200 opatřena výtokovým ventilem, kapilární termostat kombinován s vypínačem, nastaven ve °C s nastavením až na min. 90°C, ovládací panel, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu min. tl 40mm, napojení na vodu a odpad, výdejní deska prodloužená pro spuštění rolety	1000x800x900	230V/1,5kW	1,00	25 800,00	25 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
103a	zákryt hygienický jednopatrový s osvětlením, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny zákryty ze skla, nerezová výdejní rampa s infra osvětlením s ohřevem mezi skly		230V/0,7kW	1,00	7 900,00	7 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
105	výdejní gastro stůl neutrální, stůl ze samonosné celonerezové konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, spodní část tvoří police, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu min. tl 40mm, výdejní deska prodloužená pro spuštění rolety	600x800x900		2,00	10 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
105a	zákryt hygienický jednopatrový, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny zákryty ze skla, nerezová výdejní rampa			2,00	9 900,00	19 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
107	teplá gastro výdejní vana dělená pro min. 3GN 1/1 200, samonosná celonerezová svařovaná konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, spodní část tvoří police, vevařená vyhřívána vana s dvojitým pláštěm pro min. 3x GN 1/1 200 opatřena výtokovým ventilem, kapilární termostat kombinován s vypínačem, nastaven ve °C s nastavením až na min. 90°C, ovládací panel, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm, napojení na vodu a odpad, výdejní deska prodloužená pro spuštění rolety	1200x800x900	230V/2,1kW	2,00	28 000,00	56 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
107a	zákryt hygienický jednopatrový s osvětlením, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny zákryty ze skla, nerezová výdejní rampa s infra osvětlením s ohřevem		230V/0,7kW	2,00	10 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
109	výdejní gastro stůl neutrální, samonosná celonerezová svařovaná konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, spodní část tvoří police, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm, výdejní deska prodloužená pro spuštění rolety	2400x800x900		1,00	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
109a	zákryt hygienický jednopatrový nad teplou výdejní vanou a teplou deskou, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny		230V/1,1kW	1,00	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
109b	celonerezový gastro zásobník na talíře jednotubusový s ohřevem, seřizování vodící lišty podle průměru talíře, výška výdeje talířů nastavitelná v závislosti na váze talířů, vnitřní prostor zásobníku vyhříván topným tělesem, izolované stěny, nastavení požadované teploty termostatem	480x730	230V/0,5kW	1,00	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
109c	teplá gastro výdejní deska sklokeramická černá, vestavná deska pro min. 2x GN 1/1, celonerezové provedení, termostat nastavitelný s regulací teploty cca. 30°C až 90°C, vypínač pro zapnutí		230V/1,4kW	1,00	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
109d	teplá gastro výdejní vana pro min. GN 1/1 150, celonerezové provedení, termostat nastavitelný s regulací teploty cca. 30°C až 90°C, vypínač pro zapnutí / vypnutí, propojení výpustí do jednoho odpadu, napouštění vody		230V/0,7kW	1,00	11 000,00	11 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

110	výdejní gastro stůl s teplou výdejní vanou, dělená vana pro min. 2GN 1/1 200, samonosná celonerezová svařovaná konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, spodní část tvoří police, vevařená vyhřívaná vana s dvojitým pláštěm pro min. 2x GN 1/1 200 opatřena výtokovým ventilem, kapilární termostat kombinován s vypínačem, nastavený ve °C s nastavením až na min. 90°C, ovládací panel, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm, napojení na vodu a odpad, výdejní deska prodloužená pro spuštění rolety	1750x800x900	230V/1,4kW	1,00	31 000,00	31 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
110a	zákryt hygienický jednopatrový s osvětlením, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny zákryty ze skla, nerezová výdejní rampa s infra osvětlením s ohřevem		230V/0,7kW	1,00	14 400,00	14 400,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
110b	vestavná chladicí vana pro min. GN 1/1 150, celonerezové provedení s vestavěným chladícím agregátem, ovládací elektronický termostat s displejem, regulace teploty cca. 2°C až 8°C, vypínač pro zapnutí / vypnutí, agregát s automatickým odtáváním a odpařováním kondenzátu		230V/0,3kW	1,00	65 000,00	65 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
111	chlazený gastro pracovní stůl s min. 6 zásuvkami, provedení vnitřní i vnější celonerezové z potravinářské oceli, izolace stěn cca. 60mm, zásuvky mají rozměr min. GN 1/1, pracovní teplota cca. - 2 až + 10°C při okloní teplotě +32°C, ventilované chlazení, kompresor s chladivem R134a, výparník s žebrovaním, rozvod v mědi, automatické odtávání a odpařování kondenzátu, osvětlený kontrolní panel s displejem, ovládání teploty a odtávání, vrchní nerezová pracovní deska prodloužená pro spuštění rolety	1800x800x900	230V/0,5kW	1,00	86 000,00	86 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
111a	zákryt hygienický jednopatrový, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny zákryty ze skla, nerezová výdejní rampa, osvětlení		230V/0,15kW	1,00	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
112	výdejní gastro stůl neutrální, celonerezová svařovaná konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, spodní část tvoří police, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm, výdejní deska prodloužená pro spuštění rolety	950x800x900		1,00	14 000,00	14 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
112a	zákryt hygienický jednopatrový, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny zákryty ze skla, nerezová výdejní rampa, osvětlení		230V/0,15kW	1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
113	teplý gastro udržovací vozík v celonerezovém dvouplášťovém provedení na min. 15GN 1/1 65, systém ventilovaného ohřevu s cirkulací, ovládací displej, prolisované vsuny na GN, velké izolované dveře, madlo, čtyři velká otočná kolečka - 2 brzděné, provozní teplota min. 0°C až +90°C, udržovací teplota cca. +50°C až +70°C	590x770x1690	230V/1,7kW	1,00	89 000,00	89 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
114	dráha na tácy plná celonerezová konstrukce z plechu, s prolisovanými odlehčovacími dráhami, pevně spojena s příčnými konzolami	11510x350		1,00	33 000,00	33 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
115	výdejní gastro stůl s 2x vestavnou chladicí vanou pro min. 2GN 1/1 150, celonerezové provedení s vestavěným chladícím agregátem, ovládání termostatem s displejem, regulace teploty cca. 2°C až 8°C, vypínač pro zapnutí / vypnutí, agregát s automatickým odtáváním a odpařováním kondenzátu, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm	2300x700x900	230V/0,8kW	1,00	19 900,00	19 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
115a	zákryt hygienický jednopatrový, hygienický zákryt tvoří stojny z nerezových jaklů pevně uchycených do pracovní desky stolu, mezi stojnami pomocí držáků uchyceny zákryty ze skla, nerezová výdejní rampa, osvětlení		230V/0,15kW	2,00	16 000,00	32 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
117	gastro výdejní stůl s chalzenou ventilovanou vanou a samoobslužnou čtyřpatrovou vitrínou s vyklápěcími dvířky, celonerezová konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, vana vybavena nuceným oběhem chlazeného vzduchu, dvojitě izoskla a vyklápěcí dvířka z akrylátového skla na straně zákazníka, automatické odmrazování a likvidace kondenzátu, automatické řízení teploty, rozsah teplot ve vaně cca. + 3°C až + 10°C při okloní teplotě +25°C, chladivo R404a, osvětlený kontrolní displej, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm	1100x700x1750	230V/0,8kW	1,00	31 000,00	31 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
118	výdejní gastro stůl neutrální, samonosná celonerezová konstrukce, nohy stolu opatřeny seřizovacími patkami, spodní část tvoří police, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm, výdejní deska prodloužená pro spuštění rolety	1600x700x900		1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
118a	automatický kávovar na přípravu kávy ze zrna, dotyková obrazovka pro výběr z menu, cca. 24 programovatelných nápojů, znázornění průběhu přípravy nápoje na obrazovce, tichý provoz, reverzní systém na přípravu kávy, dva výtoky, keramický mechanismus mlynku, zásobník na čerstvou kávu, min. 2 - 3 zásobníky na práškové přísady, samostatný kohoutek na horkou vodu s nastavitelnou teplotou, regulace síly kávy - mléka - cukru, osvětlený výtoku, čistící program, počítadlo	410x565x800	230V/2,5kW	1,00	208 333,00	208 333,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
118b	celonerezový post-mix na výrobu čtyř druhů různých nápojů, stáčení chlazené vody a sodové vody, ovládací dotykovým panelem s displejem, elektronicky nastavitelné poměry sirupů, velikosti dávek, možnost sledovat množství vydaných nápojů a vyrábět džusy (míchání sirupů se studenou vodou), kapacita až cca. 35l/h + sada příslušenství pro zapojení bag-in-boxů se sirupy (narážecí, sirupové pumpy, redukční ventil na CO2, filtr na vodu, hadice, rychlospojky), nerezové kyvety na sirupy	275x480x445	230V/0,65kW	1,00	63 500,00	63 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

119	výdejní gastro stůl s vestavnou chladicí vanou pro min. 3GN 1/1 150, celonerezové provedení s vestavěným chladicím agregátem, ovládání elektronickým termostatem s displejem, regulace teploty cca. 2°C až 8°C, vypínač pro zapnutí / vypnutí, agregát s automatickým odtáváním a odpařováním kondenzátu, vrchní nerezová pracovní deska bez zadního lemu tl min. 40mm	1200x700x900	230V/0,8kW	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
120	dráha na tácy plná celonerezová konstrukce z plechu, s prolisovanými odlehčovacími dráhami, pevně spojena s příčnými konzolemi	6200x350		1,00	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Studená kuchyně 2.31							
151	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, spodní police, zadní lem	1400x700x850		1,00	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
151a	gastro baterie, stolní profi s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
152	celonerezový gastro pracovní stůl s policemi a blokem zásuvek	1700x700x850		1,00	24 000,00	24 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
153	profi gastro nářezový stroj s šnekovým převodem min. 300 v odolném hliníkovém provedení včetně vozíku, vysoký hygienický standard, brusné zařízení u stroje, přesné nastavení síly řezu a uchycení produktu, odnímatelná spodní deska, voděodolné ovládání, rovné uložení vozíku, nůž s nepřilnavým povrchem	420x575x395	230V/0,3kW	1,00	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
154	chlazený gastro pracovní stůl s min. 3 dvířky, celonerezové provedení z potravinářské oceli, izolace stěn min. 60mm, rozměr min. GN 1/1, pracovní teplota cca. 2°C až + 10°C při okloní teplotě +28°C, ventilované chlazení, výparník, rozvod v mědi, automatické odtávání a odpařování kondenzátu, osvětlený kontrolní panel s displejem, ovládání teploty a odtávání, vrchní nerezová pracovní deska	1800x700x850		1,00	78 000,00	78 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
155	gastro kráječ chleba			1,00	73 600,00	73 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
157	gastro vozík plošinový pro přepravu termoportů se 4 kolečky, 2 bržděny	1000x500x850		2,00	8 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
158	gastro nerezové umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcím ramínkem a bezdotekovým kolenovým ovládáním, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
159	celonerezový gastro regál s min. 5 policemi	1000x500x1800		1,00	11 900,00	11 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
160	profi gastro chladicí skříň bílá o objemu cca. 570l, plně dveře, ventilované chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, automatické odtávání, min. 4 výškově stavitelné police, zabudovaný zámek, chladivo R600a, rozsah teplot cca. +3°C až +10°C, možnost vložení celé přepravky	780x700x1890	230V/0,2kW	1,00	45 000,00	45 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
161	bílá profi gastro mrazicí skříň o objemu cca. 570l, plně dveře, statické chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, manuální odtávání, min. 6 pevných výparníkových polic, zabudovaný zámek, chladivo R600a, rozsah teplot cca. -10°C až -25°C, možnost vložení celé přepravky	780x700x1890	230V/0,35kW	1,00	61 000,00	61 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
162	celonerezový gastro servírovací a přepravní vozík se 2 prolisovanými policemi min. 900x550x, 585mm mezi policemi, 4x otočná kolečka cca. 125mm - 2 bržděné, nostnost vozíku min. 120kg	1000x650x950		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Varna 2.30							
201	nerezové gastro umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcím ramínkem a bezdotekovým kolenovým ovládáním, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
202	elektro-bateriový gastro vozík na vypouštění omáček, polévek			1,00	70 000,00	70 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
204	gastro vozík plošinový pro přepravu termoportů se 4 kolečky, 2 bržděné	1000x500x850		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
205	celonerezový gastro pracovní stůl s policemi a blokem zásuvek	2100x700x850		1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
206	celonerezový gastro vozík se vsuny na min. 14 GN 1/1, 4 otočná kolečka, 2 bržděné			1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

	elektrická multifunkční zařízení min. 90l s automatickým zdvihem košů, minimální užžitný objem: 90 litrů – dle DIN 18857, kapacita GN: GN 2/1, rozměry dna min. 710x 550 mm, hloubka dna vany min. 250 mm, užžitná plocha 40 dm ² , síla plechů min. 2 mm, vana z nerezů tř. AISI 316, dno s oboustranným svárem min. 31mm, dvojitě izolované víko s motorickým zdvihem, bezpečnostní proces spouštění zabraňující úrazu, odvod nadbytečné páry otvorem ve víku, topný systém, roznášecí hliníkový blok s celoplošnými topnými tělesy z nerez materiálu, dosažení teploty min. 200 °C z pokojové teploty za max. 5 minuty, automatický systém napouštění vany - dávkování vody s přesností na cca. 1dcl, bezpečně vyklápění pánve při maximálním naplnění, vyklopení vany s kompletním vyprázdněním pánve, mechanismus vyklápění vyroben kompletně z nerezové oceli, vícebodová sonda pro měření teploty jádra suroviny, automatický zdvih košů – možnost použití pánve i se zavřeným víkem, integrovaná zásuvka 230 V /16 A, USB konektor, integrovaná sprcha s automatickým navijením a kovovou hlavici, regulátor tlaku vody v základní výbavě, systém analýzy rizika a stanovení kritických kontrolních bodů, systém analýzy rizika a stanovení kritických kontrolních bodů, paměť pro cca. 250 posledních procesů, ovládací panel, automatický a manuální režim úpravy pokrmů, dotyková obrazovka s HD rozlišením, kompletní ovládání v českém jazyce, možnost uložení vlastních programů, paměť pro min. 250 programů o cca. 20 krocích, zobrazování průběhu úprav na displeji, senzorické měření teplot, indikace nastavených a skutečných hodnot, zobrazení poruchových hlášení, technické a servisní informace, tlačítko Zapnutí / Vypnutí, krytí displeje IPX5, režimy vaření: smažení, fritování, dušení, nízkoteplotní úpravy, grilování, restování, úprava sous. rozsah teplot: min. 30 °C až 250 °C, možnost vaření bez dozoru, servisní přístup z horní části stroje, jednoduše přístupný panel elektrické výzbroje, stavitelné robustní nohy s rektifikací, Certifikační značka CE, TUV-SUD	1350x850x1030	400V/28kW	1,00	420 000,00	420 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
251							
251a	varný koš			2,00	6 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
251b	rameno na automatický zdvih košů			1,00	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
251c	špachtle velká s držadlem			1,00	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
252	podlahová vpust' pod pánev celonerezová vanová svařovaná konstrukce z plechu tl. min. 1mm se sifonem z plechu tl. min. 2mm protismykovou úpravou	450x600		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
253	celonerezový gastro pracovní stůl s policí	350x850x900		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	elektrická multifunkční zařízení s automatickým zdvihem košů min. 2 x 25l, minimální užžitný objem: 2x 25 litrů – dle DIN 18857, kapacita GN: 2x 1/1 GN, rozměr dna max.: 2x 360 x 570 mm, hloubka vany: max 180 mm, užžitná plocha min: 2x 19 dm ² , VARNÉ REŽIMY: vaření, intenzivní a šetrné, smažení, fritování, dušení, nízkoteplotní úpravy, grilování, restování, opékání, úprava sous – vide (vaření ve vakuu při konstantní nízké teplotě), síla plechů min. 2mm, vana z nerezů tř. AISI 316, dno s oboustranným svárem, dvojitě robustní izolované víko s motorickým zdvihem, bezpečnostní proces spouštění zabraňující úrazu, odvod nadbytečné páry otvorem ve víku, topný systém, roznášecí hliníkový blok s celoplošnými topnými tělesy z nerez materiálu, dosažení teploty min. 200 °C z pokojové teploty za max. 4 minuty, vybavení automatický systém napouštění vany - dávkování vody s přesností na cca. 1dcl, bezpečně vyklápění pánve při maximálním naplnění, vyklopení vany s kompletním vyprázdněním pánve, mechanismus vyklápění vyroben kompletně z nerezové oceli, vícebodová sonda pro měření teploty jádra suroviny, automatický zdvih košů – možnost použití pánve i se zavřeným víkem, integrovaná zásuvka 230 V /16 A, USB konektor, integrovaná sprcha s automatickým navijením a kovovou hlavici, regulátor tlaku vody v základní výbavě, paměť pro min. 250 posledních procesů, ovládací panel, automatický a manuální režim úpravy pokrmů, ovládání dotykovou obrazovkou s HD rozlišením, kompletní ovládání v českém jazyce, možnost uložení vlastních programů, systém analýzy rizika a stanovení kritických kontrolních bodů, paměť pro min. 250 programů o cca. 20 krocích, zobrazování průběhu úprav na displeji, senzorické měření teplot, indikace nastavených a skutečných hodnot, zobrazení poruchových hlášení, technické a servisní informace, tlačítko Zapnutí / Vypnutí, krytí displeje IPX5, režimy vaření, smažení, fritování, dušení, nízkoteplotní úpravy, grilování, restování, opékání, úprava sous. rozsah teplot: min. 30 °C až 250 °C	1520x850x1030	400V/24kW	1,00	440 000,00	440 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
254							
254a	varný koš			2,00	6 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
254b	rameno na automatický zdvih košů			2,00	6 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
254c	špachtle velká s držadlem			1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
255	digestoř závěsná s řadou tukových nerezových filtrů, záchytný kanálek dokola celé digestoře, perforované spodní uchycení filtrů pro odvod kondenzátu, osvětlení v nerezovém pouzdře, výpustný ventil pro zachycení kondenzátu a tuků, napojení na VZT	3400x1200x400	230V/0,5kW	1,00	70 000,00	70 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
256	zavážecí gastro vozík do konvektomatu s 20 vsuny pro min. 1/1 GN			1,00	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

257	el. konvektomat na min. 10 GN 1/1, nástříkové provedení, horký vzduch, kombinovaný režim, vaření v páře, bio vaření, vaření/pečení přes noc , časování zásuvů , automatická regulace vlhkosti, pokročilý systém vývinu páry, regenerace/banketing, delta T vaření, nízkoteplotní vaření, automatický přehřev/zchlazení varné komory s možností zadat požadovanou teplotu, sušení, sterilizace, konfitování, uzení, displej, ovládací dotykový panel, min. 5-bodová teplotní sonda, min. 800 programů s cca. 5 kroky, piktogramy, automatický start, active cleaning, bezpečné dveřní sklo	935x865x1790	400V/17kW	1,00	315 000,00	315 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	obousměrný ventilátor, rychlé odvlhčení varné komory, odvlhčovací systém, min. 5 rychlostí ventilátoru, okamžité zastavení ventilátoru, taktování ventilátoru, klika, vyrben z nerezové oceli tř. AISI 304						
	hygienický varný prostor se zaoblenými vnitřními rohy, integrovaná ruční sprcha, odkapová dveřní vanička, nízká spotřeba vody, vyjímatelné držáky gastronádob, USB rozhraní Ethernet/LAN, software, prohlížení dat systému analýzy rizik a stanovení kritických kontrolních bodů a jejich záznamy, automatická kontrola bojleru, automatický přechod do injekčního režimu v případě neočekávaného výpadku bojleru, servisní a diagnostický systém						
257a	speciální celonerezový podstavec s trny na bezpečné ustavení konvektomatu, vsuny pro GN			1,00	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
257b	změkčovač s filtrem na vodu instalovaný pro konvektomat s kapacitou min. 7.900l, systém představuje komplexní filtrační bezúdržbový systém, filtr z vody odstraňuje mechanické nečistoty do velikosti 10µm, nežádoucí zápachy a příchutě (např. chlor), zejména však zařízení redukuje tvrdost vody a zabraňuje tvorbě vápenatých usazenin a vodního kamene, elektronický průtokoměr pro sledování zůstatkové kapacity filtru			1,00	13 000,00	13 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
258	el. konvektomat bojlerový min. 20 GN 1/1, horký vzduch, kombinovaný režim, vaření v páře, bio vaření, vaření/pečení přes noc, časování zásuvů, automatická regulace vlhkosti, regenerace/banketing, delta T vaření, automatický přehřev/zchlazení varné komory s možností zadat požadovanou teplotu, sušení, sterilizace, konfitování, uzení, ovládací displej, min. 5-bodová teplotní sonda, min. 800 programů s cca. 15 kroky, piktogramy, automatické zobrazení posledních cca. 8 varných procesů, automatický start, údaje o spotřebě el. proudu, systém automatického mytí s minimální spotřebou vody, bezpečnostní dveřní sklo	950x840x1800	400V/37kW	1,00	526 800,00	526 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	obousměrný ventilátor, min. 5 rychlostí ventilátoru, okamžité zastavení, taktování ventilátoru, klika, z nerezové oceli tř. AISI 304						
	hygienický varný prostor se zaoblenými vnitřními rohy, integrovaná ruční sprcha, odkapová dveřní vanička, dva přívody vody – pro změkčenou a nezměkčenou vodu, vyjímatelné držáky gastronádob, USB rozhraní Ethernet/LAN, software, snadná a okamžitá analýza kritických bodů a jejich záznamy, automatická kontrola bojleru, servisní a diagnostický systém						
258a	změkčovač s filtrem na vodu instalovaný pro všechny konvektomaty, systém představuje komplexní filtrační bezúdržbový systém, filtr z vody odstraňuje mechanické nečistoty do velikosti 10µm, nežádoucí zápachy a příchutě (např. chlor), zejména však zařízení redukuje tvrdost vody a zabraňuje tvorbě vápenatých usazenin a vodního kamene, filtrační patrony, elektronický průtokoměr pro sledování zůstatkové kapacity filtru			1,00	13 000,00	13 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
259	digestoř nástěnná s řadou tukových nerezových filtrů, záchytný kanálek dokola celé digestoře, perforované spodní uchycení filtrů pro odvod kondenzátu, osvětlení v nerezovém pouzdře, výpustný ventil pro zachycení kondenzátu a tuků, napojení na VZT	2300x1200x400	230V/0,3kW	1,00	48 000,00	48 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
261	celonerezový gastro pracovní stůl se vsuny na GN, ukosené rohy, kratší čelní strana u kotle oblá podle varné linky	1780x500x900		1,00	19 000,00	19 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
262	podlahová vpusť pod pánev, celonerezová vanová svařovaná konstrukce z plechu tl. min. 1mm se sifonem z plechu tl. min. 2mm, s protismykovou úpravou	500x450		1,00	22 480,00	22 480,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
263	elektrický min. 150l kotel s nepřímým ohřevem - dvouplášťový, bezpečnostní tlaková armatura, vypouštěcí ventil, poloautomatické dopouštění vody do duplikátoru, možno volit plný nebo poloviční výkon topných těles, baterie na studenou vodu pro napouštění vody do kotle	800x900x900	400V/21kW	1,00	89 900,00	89 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
264	celonerezový gastro pracovní stůl s policemi, čelní oblá hrana podle varných zařízení, ZL	400x900x900		1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
264a	rameno pro napouštění vody do hmců, otočné provedení s pákovým ovládním pro dvě vody, otočné rameno 400mm + 250mm druhé napouštěcí ramínko, napuštěcí výška ramene min. 500mm			1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
265	plynový sporák s 6 hořáky s vnitřním hořením do U, velký výkon hořáků - 4 - 7 - 7 - 7 - 10 - 10kW, konstrukce z min. 2mm plechu	1200x900x900	plyn 45kW	1,00	75 000,00	75 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
266	digestoř závěsná s řadou tukových nerezových filtrů, záchytný kanálek dokola celé digestoře, perforované spodní uchycení filtrů pro odvod kondenzátu, osvětlení v nerezovém pouzdře, výpustný ventil pro zachycení kondenzátu a tuků, napojení na VZT	2700x1200x400		1,00	53 900,00	53 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

301	chlazený pracovní gastro stůl s min. 2 dvířky, provedení celonerezové z potravinářské oceli, izolace stěn min. 60mm, rozměr min. GN 1/1, pracovní teplota cca. 2 až + 10°C při okloni teplotě +28°C, ventilované chlazení, výparník, rozvod v mědi, automatické odtávání a odpařování kondenzátu, osvětlený kontrolní panel s displejem, ovládání teploty a odtávání, vrchní nerezová pracovní deska	1350x700x850	230V/0,25kW	1,00	68 000,00	68 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
302	celonerezová gastro police nad zídku - nutno zaměřit dle skutečnosti	2400x400x30		1,00	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
304	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, blok zásuvek, spodní police, zadní lem	1050x700x850		1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
304a	gastro baterie, stolní profi s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
305	profi gastro chladicí skříň bílá o objemu cca. 570l, plně dveře, ventilované chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, automatické odtávání, min. 4 výškově stavitelné police, zabudovaný zámek, chladivo R600a, rozsah teplot cca. +3°C až +10°C, možnost vložení celé přepravy	780x700x1890	230V/0,2kW	1,00	52 000,00	52 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
306	nerezové gastro umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcí raméno a bezdotekové kolenové ovládání, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
321	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařenou teplou výdejní vanou, pod teplou vanou režon na ohřev talířů, ve spodní části police, ZL	2050x700x850		1,00	29 000,00	29 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
321	gastro police nástěnná jednopatrová	2050x350		1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
351	stolní robot na zeleninu, horní díl v celonerezovém provedení, automatická násypná hlava, přítlačná páka s integrovanou trubicí, plnicí hlava min. 175mm, několikrát jištění proti úrazu s magnetickými spínači, min. 2 rychlosti cca. 375 a 750 otáček / min, vozík na min. GN 2/1 200, regálový vozík na uložení disků a příslušenství, sada disků	865x396x1272	400V/1,1kW	1,00	139 000,00	139 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
353	celonerezový gastro pracovní stůl s blokem zásuvek a policí, ZL	2000x700x850		1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
353a	gastro police nástěnná jednopatrová	2000x350		1,00	4 800,00	4 800,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
355	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, spodní police, zadní lem	1500x700x850		1,00	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
355a	gastro baterie stolní profi s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
355b	gastro police nástěnná jednopatrová	1500x350		1,00	4 000,00	4 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
357	profi gastro chladicí skříň bílá o objemu cca. 570l, plně dveře, ventilované chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, automatické odtávání, min. 4 výškově stavitelné police, zabudovaný zámek, rozsah teplot cca. +3°C až +10°C, možnost vložení celé přepravy	780x700x1890	230V/0,2kW	1,00	53 000,00	53 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
401	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, blok zásuvek, spodní police, zadní lem	2100x700x850		1,00	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
401a	gastro baterie, stolní profi s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
401b	celonerezová gastro skříňka nástěnná s policí a posuvnými dvířky	1050x350x600		2,00	13 933,00	27 866,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
404	šokový zchlazovač a zmraovač na min. 10 GN 1/1 nebo plechy cca. 600x400, zchlazování cca. +70°C/ +3°C, min. 25kg potravin na cyklus, zmrazování cca. +70°C / -18°C, min. 15kg potravin na cyklus, chladicí a mrazicí cykly kontrolované časem a teplotou, ovládací panel, sonda na teplotu jádra	750x740x1310	230V/1,6kW	1,00	156 000,00	156 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	nerezový koš na odpadky se 4 otočnými kolečky, poklop s držadlem o objemu min. 95l	450x710		2,00	6 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	Hrubá přípravná masa 2.17						
451	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, spodní police, zadní lem	1200x700x850		1,00	16 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
451a	gastro baterie stolní profi s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
452	profi gastro chladicí skříň bílá o objemu cca. 570l, plně dveře, ventilované chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, automatické odtávání, min. 4 výškově stavitelné police, zabudovaný zámek, rozsah teplot cca. +3°C až +10°C, možnost vložení celé přepravy	780x700x1890	230V/0,2kW	1,00	53 000,00	53 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
453	gastro vozík plošinový pro přepravu termoportů se 4 kolečky, 2 z toho s brzdou	1000x500x850		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
455	celonerezový gastro servírovací a přepravní vozík se 2 prolisovanými policemi cca. 900x550x585 mm, 4x otočná kolečka cca. 125mm, 2 s brzdou, nosnost vozíku min. 120kg	1000x650x950		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
455a	jednokomorová vakuová balíčka s vanou min. 330x320x100, celonerezové provedení, výkon vakuové pumpy min. 8m3/h, svařovací lišta min. 300mm, dojitý svár, dotekový displej, Led osvětlení víka, nastavení světelné signalizace v min. 3 módech, min. 12 přednastavených programů, min. 6 uživatelských programů, automatické otevírání víka	400x475x360	230V/0,4kW	1,00	53 000,00	53 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01

456	nerezové gastro umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcím rámečkem a bezdotekovým kolenovým ovládním, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	7 000,00	7 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
457	robot univerzální s min. 3 rychlostmi, planetové uložení nástavců, bezpečnostní mikrosplínač, objem nádoby min. 60l, metla, hák, míchač, nerezový kryt pracovního prostoru s násypným otvorem, časovač pro nastavení pracovní doby	720x640x1300	400V/2,3kW	1,00	113 000,00	113 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
458	celonerezový gastro pracovní stůl s policí, ZL	1300x700x850		1,00	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
458a	gastro police nástěnná jednopatrová	1300x350		1,00	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
460	celodřevěný bukový špalek stažený ocelovým páskem, zvýšené nohy, určeno na porcování masa	700x700x700		1,00	17 000,00	17 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
461	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, blok zásuvek, spodní police, zadní lem	1800x700x850		1,00	28 000,00	28 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
461a	gastro baterie, stolní profi s pákovým ovládním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
461b	gastro police nástěnná jednopatrová	1000x350		1,00	3 000,00	3 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
462	celonerezový gastro regál s min. 5 policemi	1070x500x1800		1,00	14 000,00	14 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
463	celonerezový gastro pracovní stůl s policí	1800x700x850		1,00	13 000,00	13 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	nerezový koš na odpadky se 4 otočnými kolečky a poklopem s držadlem o objemu min. 95l	450x710		1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Mrazicí box maso 2.14							
501	profi mrazicí box z polyuretanových panelů ISO100, chladírenské vyhřívané dveře, hygienické a montážní lišty, podlaha s protiskluzovou úpravou, nerezový práh vstupu do boxů, osvětlení, chlazení ve venkovním provedení, agregát, rozvodná skříň, filtr, solenoid, průhledítko, ..., dodávka včetně propojení	1980x2980x2300	230V/3,5kW	1,00	335 000,00	335 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
501a	sestava regálu ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi (min.3 police pod výparníkem) z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	1062x575x2000 + 1062x575x2000 + 1570x577x2200		1,00	30 000,00	30 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Chladicí box maso 2.15							
502	profi chladicí box z polyuretanových panelů ISO60, chladírenské dveře, hygienické a montážní lišty, podlaha s protiskluzovou úpravou, nerezový práh vstupu do boxů, osvětlení, chlazení ve venkovním provedení, agregát, rozvodná skříň, filtr, solenoid, průhledítko, ..., dodávka včetně propojení	2900x2980x2300	230V/2,8kW	1,00	270 000,00	270 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
502a	sestava regálu ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi (min. 3 police pod výparníkem) z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	2x1000 + 2x1070 + 1270 + 1570x575x2000		1,00	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Denní chlazený sklad 2.16							
503	profi chladicí box z polyuretanových panelů ISO60, chladírenské dveře, hygienické a montážní lišty, podlaha s protiskluzovou úpravou, nerezový práh vstupu do boxů, osvětlení, chlazení ve venkovním provedení, agregát, rozvodná skříň, filtr, solenoid, průhledítko, ..., dodávka včetně propojení	2980x2400x2300	230V/2,8kW	1,00	270 000,00	270 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
503a	sestava regálu ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi (min. 3 police pod výparníkem) z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	2x1094 + 2x1030 + 2x800x575x2000		1,00	50 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Denní sklad 2.18							
504	sestava tří regálů ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	2x1270 + 1040x 575x2000		2,00	35 000,00	70 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
505	sestava dvou regálů ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	2x1200x575 x2000		1,00	35 000,00	35 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Sklad 2.25							
504	sestava tří regálů ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	2x1270 + 1040x 575x 2000		1,00	25 352,00	25 352,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
506	sestava dvou regálů ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	1394x575x2000		1,00	23 000,00	23 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
514	celonerezový gastro vozík se vsuny na min. 14 GN 1/1, 4 otočná kolečka, 2 brzděná			2,00	10 000,00	20 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Sklad inventáře 2.27							

504	sestava tří regálů ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	3x1200x575x 2000		1,00	24 000,00	24 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
508	regál ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	1000x575x2000		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
509	sestava dvou regálů ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	1000 + 950 x 575x 2000		1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Suchý sklad 2.28							
508	regál ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	3x1280x575x2000		2,00	25 000,00	50 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
509	regál ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	1000 + 800x575x2000		1,00	8 000,00	8 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
510	regál ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	1180x575x2000		1,00	11 450,00	11 450,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
511	regál ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	2x1100x575x 2000		1,00	19 006,00	19 006,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
512	gastro vozík plošinový pro přepravu termoportů se 4 kolečky, 2 brzděné	1000x500x850		1,00	9 024,00	9 024,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Sklad chladících a mrazících skříní 2.10							
520	bílá profi gastro mrazicí skříň o objemu cca. 570l, plně dveře, statické chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, manuální odtávání, min. 6 pevných výparníkových polic, zabudovaný zámek, rozsah teplot cca. -10°C až -25°C, možnost vložení celé přepravky	780x700x1890	230V/0,35kW	3,00	60 111,00	180 333,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
521	profi gastro chladicí skříň bílá o objemu cca. 570l, plně dveře, ventilované chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, automatické odtávání, min. 4 výškově stavitelné police, zabudovaný zámek, rozsah teplot cca. +3°C až +10°C, možnost vložení celé přepravky	780x700x1890	230V/0,2kW	2,00	43 864,00	87 728,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
522	sestava regálu ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu, police možno mýt v myčkách nádobí	2000x575x2000		1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Pekárna 2.11							
651	celonerezový gastro vozík se vsuny na min. 14 GN 1/1, 4 otočná kolečka, 2 brzděná			3,00	9 900,00	29 700,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
652	profi gastro chladicí skříň bílá o objemu cca. 570l, plně dveře, ventilované chlazení, termostat, digitální termostat s teploměrem na čelním panelu, automatické odtávání, min. 4 výškově stavitelné police, zabudovaný zámek, rozsah teplot cca. +3°C až +10°C, možnost vložení celé přepravky	780x700x1890	230V/0,2kW	2,00	43 500,00	87 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
653	celonerezový gastro regál s min. 5 policemi	1300x600x1800		2,00	12 000,00	24 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
654	nerozové gastro umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcím rámečkem a bezdotekovým kolenovým ovládním, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	6 900,00	6 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
655	digestoř závěsná s řadou tukových filtrů, zachytýný kanálek dokola celé digestoře, perforované spodní uchycení filtrů pro odvod kondenzátu, osvětlení v nerezovém pouzdře, výpustný ventil pro zachycení kondenzátu a tuků, napojení na VZT	2150x1150x400		1,00	44 900,00	44 900,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
656	el.pekařská pec na min. 8 pekařských plechů cca. 600x400, horký vzduch, kombinovaný režim, vaření v páře, bio vaření, vaření/pečení přes noc , časování zásuvů, automatická regulace vlhkosti, pokročilý systém vývinu páry, delta T vaření, nízkoteplotní vaření, automatický předehřev/zchlazení varné komory s možností zadat požadovanou teplotu, sušení, sterilizace, konfitování, uzení, displej, dotykový panel, 5-bodová teplotní sonda – pro kontrolu teploty v jádře pokrmu, min.800 programů s cca. 15 kroky, piktogramy, uložení programu se všemi změnami, automatické zobrazení posledních min.8 varných procesů, možnost napláňovat odložený start, údaje o spotřebě elektrické energie pro každý varný proces, nekonečný čas vaření, systém automatického mytí	935x865x1790	400V/18kW	1,00	240 000,00	240 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	dveřní sklo, obousměrný ventilátor, rychlé odvlhčení varné komory, min. 5 rychlostí ventilátoru, okamžité zastavení ventilátoru, taktování ventilátoru, materiál nerez tř. AISI 304						

	Integrovaná gastro ruční sprcha, odkapová dveřní vanička, vyjímatelné držáky gastronádob s roztečí cca. 65 mm, USB rozhraní, Ethernet/LAN – možnost připojení do sítě, komunikace přes software, software – správa programů a piktogramů v PC, snadná a okamžitá analýza kritických bodů, a jejich záznamy, kompletní záznamy provozních událostí, automatická kontrola bojleru, servisní a diagnostický systém – automatické vyhodnocení chyb							
656a	celonerezový podstavec s trny na bezpečné ustavení pece, vespod prostor pro šoker			1,00	9 000,00	9 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
656b	změkčovač s filtrem na vodu instalovaný pro konvektomat s kapacitou min. 7.900l, systém s komplexním filtračním bezúdržbovým systémem, filtr z vody odstraňuje mechanické nečistoty do velikosti 10µm, nežádoucí zápachy a příchutě (např. chlór), redukce tvrdosti vody, zabráňuje tvorbě vápenatých usazenin a vodního kamene, filtrační patrony, elektronický průtokoměr pro sledování zůstatkové kapacity filtru			1,00	8 000,00	8 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
656c	základní sada pekařských plechů - min. 5x smaltovaný 600x400x40, min. 5x smaltovaný 600x400x20, min. 3x plech hliníkový děrovaný kratší strana otevřená, min. 2x rošt 600x400			1,00	13 000,00	13 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
657	plynový sporák se 4 hořáky s vnitřním hořením do U, vespod volný prostor, velký výkon hořáků - 3,5 - 5,5 - 5,5- 7,5kW, vzdálené ovládání	800x700x900	plyn 22kW	1,00	58 000,00	58 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
658	celonerezový gastro pracovní stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, blok zásuvek, spodní police, zadní lem	1800x700x850		1,00	57 000,00	57 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
658a	gastro baterie, stolní profi s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, model je v robustní nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
701	celonerezový gastro pracovní stůl s policí	1520x700x850		1,00	10 600,00	10 600,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
702	robot univerzální s min. 3 rychlostmi, planetové uložení nástavců, odnímatelná nerezová nádoba, total stop, bezpečnostní mikropínač, objem nádoby min. 24l, metla, hák, míchač, nerezový kryt pracovního prostoru s násypným otvorem, časovač pro nastavení pracovní doby	560x570x910	400V/0,6kW	1,00	49 000,00	49 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
702a	celonerezový podstavec s policí pod robot	600x600x600		1,00	7 500,00	7 500,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
703	celonerezový gastro pracovní stůl s policí, prostor pro šoker, na levé straně ukosený roh, ZL	2000x800x950		1,00	16 400,00	16 400,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
703a	robot univerzální s min. 3 rychlostmi, planetové uložení nástavců, dokonalé promísění nádoby bez její rotace, total stop, bezpečnostní mikropínač, objem nádoby min. 8l, metla, hák, míchač, plastový kryt pracovního prostoru s násypným otvorem, časovač pro nastavení pracovní doby	300x400x580	230V/0,2kW	1,00	23 000,00	23 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
703b	celonerezová gastro skříňka nástěnná s policí a posuvnými dvířky	1400x350x600		1,00	14 000,00	14 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
706	celonerezový gastro pracovní stůl pojezdny se vsuny pro pekařské plechy a policemi	1600x600x850		2,00	15 000,00	30 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
708	mycí gastro stůl s vevařeným lisovaným dřezem 800x500 (k mytí pekařských plechů 600x400), prolis v desce stolu	1600x800x850		1,00	23 000,00	23 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
708a	gastro tlaková předmývací sprcha se směšovací baterií s kohoutky pro teplou a studenou vodu, napouštěcí raménko ze sprchy, tlaková sprcha star, tlaková hadice s vyvažovací pružinou, úchyt na zeď a háček na sprchu, zabudovaná v mycím stole			1,00	5 000,00	5 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
709	robot univerzální s min. 3 rychlostmi, planetové uložení nástavců, total stop, bezpečnostní mikropínač, objem nádoby min. 60l, metla, hák, míchač, nerezový kryt pracovního prostoru s násypným otvorem, časovač pro nastavení pracovní doby	720x640x1300	400V/2,3kW	1,00	112 000,00	112 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
710	elektrická dělička těsta se stativem v nerezovém opláštění, počet porcí min. 36, velikost porcí min. 30 - 180g, nádoba a tlačný válec v nerezovém provedení, děličí nože s teflonovým povrchem, dvojitá vodící hřídel, 4 otočná kolečka, STOP tlačítko	400x500x1300	230V/0,8kW	1,00	81 000,00	81 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
711	celonerezový gastro pracovní stůl s policí, ZL	1400x700x850		1,00	12 000,00	12 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
712	šokový zchlazovač a zmraovač namin. 5 GN 1/1 nebo plechy cca. 600x400, zchlazování cca. +70°C/ +3°C min. 23kg potravin na cyklus, zmrazování cca. +70°C / -18°C min. 12kg potravin na cyklus, chladicí a mrazicí cykly kontrolované časem a teplotou, ovládací panel, sonda na teplotu jádra	750x740x900	230V/1,6kW	1,00	95 000,00	95 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
	nerezový koš na odpady se 4 otočnými kolečky a poklopem s držadlem o objemu min. 95l	450x710		2,00	6 000,00	12 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
Mytí nádobí 2.26								
751	nerezové gastro umyvadlo s lisovaným dřezem, napouštěcím ramínkem a bezdotekovým kolenovým ovládáním, uzavřené ze tří bočních stran	500x400x250		1,00	6 000,00	6 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01
752	celonerezový gastro pracovní stůl s prolisem, v rohu napojení na odpad, roštová police, ZL	1400x700x850		1,00	13 000,00	13 000,00		CS ÚRS/TEO 2021 01

753	digestoř závěsná s řadou tukových nerezových filtrů, záchytný kanálek dokola celé digestoře, perforované spodní uchycení filtrů pro odvod kondenzátu, osvětlení v nerezovém pouzdře, výpustný ventil pro zachycení kondenzátu a tuků, napojení na VZT	1100x1100x400		1,00	36 000,00	36 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
754	mycí stroj kuchyňského nádobí s čelním nakládáním, dvouplášťový, s odpadním čerpadlem, autodiagnostika chyb, beztlaký bojler s oplachovým čerpadlem, termostop, samočisticí program, rozměr koše – vnitřní prostor min. 600x650 mm, zásuvná výška min. 640 mm, možnost volby z min. 3 programů, max. objem mycí nádrže min.70 l, spotřeba vody na cyklus max. 5 l, dotykový displej, min. 3 úrovně ovládání, přednastavený software pro různé druhy provozu (školní jídelny, pekárny, řeznictví), dávkovač mycího prostředku, oplachového prostředku a speciální dávkovač na enzymatický namáčení prostředek pro rozrušení krusty, sklopné čelní dveře do svislé polohy, rekuperace páry pro přehřev vody do bojleru, řádný provoz při tlaku cca.1 bar se změkčovačem, inteligentní systém filtrace roztoku, průběžné čištění vody, automatická regenerace vody	775x870x2000	400V/16,4kW	1,00	283 000,00	283 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
754a	změkčovač vody s principem iontové výměny, malá spotřeba vody a soli, bezproudová ovládací hlava, nezávislost zařízení na výpadcích proudu a časový okamžik regenerace spouští automaticky průtokem vody v ovládací hlavě, krátká 10 minutová regenerace, dvě patrony na iontovou výměnu, nepřetržitá úprava vody bez přestávky na regeneraci, pro tvrdost přitěkající vody až cca. 40 °GH			1,00	14 000,00	14 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
755	mycí gastro stůl s vevařeným lisovaným dřezem cca. 1000x600, prolis v desce stolu, zvýšený zadní lem	2000x800x850		1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
755a	tlaková gastro předmývací sprcha se směšovací baterií s kohoutky pro teplou a studenou vodu, samostatné napouštěcí raménko, tlaková hadice vsunovací, zabudovaná v mycím stole			1,00	5 600,00	5 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
757	gastro vozík na sběr použitého nádobí se vsuny na tácy - podle šířky jídelních podnosů			4,00	12 000,00	48 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
758	gastro vstupní stůl k myčce nádobí s prolisem na vedení košů a vevařeným lisovaným dřezem, spodní volný odkládací prostor, zvýšený zadní lem	1500x700x900		1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
758a	tlaková gastro předmývací sprcha se směšovací baterií s kohoutky pro teplou a studenou vodu, samostatné napouštěcí raménko, tlaková hadice vsunovací, zabudovaná v mycím stole			1,00	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
758b	gastro police nástěnná na mycí koše do myčky nádobí	650x400		1,00	6 600,00	6 600,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
759	myčka nádobí průchozí na koše cca. 500x500, teoretický výkon až 77 košů/h (závisí na softwaru), software na mytí sklenic, nádobí, bistro, přístroje (stroj přizpůsobí parametry mytí typu nádobí), spotřeba vody max. 2,4l/cyklus, rekuperace tepla z odpadních par pro přehřev vody a snížení emisí par do prostoru, světlá vstupní výška min. 440mm, ovládání pomocí dotykového displeje, automatické časové řízení uvádění do provozu, samočisticí program s návodem postupu přímo na displeji, beztlaký bojler s oplachovým čerpadlem, eliptické mycí pole, min. objem mycí nádrže 35 l, hygienická hlubokotažená nádrž vylisovaná z jednoho kusu materiálu s hygienickým topným tělesem ve tvaru válce, automatické nastavení mycího tlaku dle zvoleného programu, senzor netěsnosti, autodiagnostika chyb se zpětným záznamníkem na displeji stroje, aktivní management energie, možnost změny příkonu při změně místních podmínek, inteligentní systém filtrace roztoku, průběžné čištění vody a v případě nutnosti spuštění automatické regenerace, filtr plovoucích částic na principu hydrocyklony, oba dávkovače s indikací prázdného stavu mycího a oplachového prostředku na displeji myčky	635x750x2145	400V/15,9kW	2,00	175 000,00	350 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
759a	gastro propojovací díl na propojení myček s prolisem na vedení mycího koše			1,00	8 500,00	8 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
759b	změkčovač vody s principem iontové výměny, malá spotřeba vody a soli, bezproudová ovládací hlava, nezávislost zařízení na výpadcích proudu a časový okamžik regenerace se spouští automaticky průtokem vody v ovládací hlavě, krátká 10 minutová regenerace, dvě patrony na iontovou výměnu, nepřetržitá úprava vody bez přestávky na regeneraci, pro tvrdost přitěkající vody až 40 °GH			1,00	13 000,00	13 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
760	gastro výstupní stůl z myčky nádobí s prolisem na vedení košů, spodní roštová police	1100x700x850		1,00	14 000,00	14 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
761	digestoř závěsná nad vstup a výstup z a do myčky nádobí, záchytný kanálek dokola celé digestoře, výpustný ventil pro zachycení kondenzátu	1800x1000x400		1,00	29 203,00	29 203,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
762	pojízdný výdejní gastro vozík na talíře a misky dvoutubusový s ohřevem, je opatřen pro snadnou manipulaci čtyřmi kolečky o cca. Ø 100mm, 2 kolečka vybaveny aretační brzdou, možnost seřadit vodičí lišty podle průměru talíře a misek, výška výdeje talířů se nastavuje v závislosti na váze talířů pomocí tažných pružin, vnitřní prostor zásobníku je vyhříván topným tělesem	920x500x900	230V/0,7kW	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
763	celonerezový regál s min. 5 policemi	900x600x1800		2,00	12 326,00	24 652,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
767	gastro vozík plošinový pro přepravu termoportů se 4 kolečky, 2 bržděné	1000x500x850		1,00	9 024,00	9 024,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	nerezový koš na odpady se 4 otočnými kolečky a poklopem s držadlem o objemu min. 95l	450x710		2,00	5 880,00	11 760,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Hrubá příprava zeleniny 1.34							

801	celonerezová škrabka brambor a kořenové zeleniny s kapacitou náplně min. 40kg, 200kg/h, vrstva korundu na točivém dně a na stěně komory zajišťující kvalitní a rychlé oškrábání brambor a zeleniny, lapač škrabu a slupek	780x880x1000	400V/1,5kW	1,00	56 000,00	56 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
806	celonerezový gastro servírovací a přepravní vozík s min. 3 prolisovanými policemi cca. 900x550x, 4x otočná kolečka cca. 125mm, 2 bržděné, nosnost vozíku min. 120kg	1000x650x950		1,00	9 500,00	9 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
807	celonerezový pracovní gastro stůl s vevařeným lisovaným dřezem, prolis v pracovní desce stolu, spodní police, zadní lem, prostor pro koš	1900x700x850		1,00	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
807a	gastro baterie, stolní profil s pákovým ovládáním a otočným ramínkem, v nerezovém provedení			1,00	1 000,00	1 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	nerezový koš na odpady se 4 otočnými kolečky a poklopem s držadlem o objemu min. 95l	450x710		1,00	6 000,00	6 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
	dřevěné rošty na podlahu a stěny do výšky cca. 1000mm - podlaha + 3 stěny, nutno doměřit dle skutečnosti			1,00	22 000,00	22 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Sklad kořenové zeleniny 1.35							
804	regál ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	1000x500x2000		1,00	9 500,00	9 500,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
809	dřevěné rošty na podlahu a stěny do výšky cca. 1000mm - podlaha + 3 stěny, nutno doměřit dle skutečnosti	sada		1,00	20 400,00	20 400,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Chladicí box zeleniny 1.36							
803	profil chladicí box z polyuretanových panelů ISO60, chladírenské dveře, hygienické a montážní lišty, podlaha s protiskluzovou úpravou, nerezový práh vstupu do boxů, osvětlení, chlazení ve venkovním provedení, agregát, rozvodná skříň, filtr, solenoid, průhledítko, ..., dodávka včetně propojení	3150x2400x2300		1,00	299 000,00	299 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
803a	sestava regálu ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi (min. 3 police pod výparníkem) z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	2x1100x577x2000 + 2x1200x577x2000+11 00x577x2200+740x57 7x2000		1,00	53 952,00	53 952,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Manipulace 1.37 + Zádveří 1.38							
851	vozík plošinový pro přepravu termoportů se 4 kolečky, 2 bržděné	1000x500x850		2,00	8 000,00	16 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
852	podlahová váha celonerezové konstrukce s vážicí plošinou z pískovaného nerezů min. 800x1000, nerezový rám k zabetonování do podlahy, váživost cca. 600kg, krytí IP 65, vyhodnocovací jednotka s podsvětleným displejem, nerezové provedení IP65, LCD s cca. 6 místný	800x600x140	230V/0,01kW	1,00	63 000,00	63 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
853	celonerezový gastro pracovní stůl s policí a zásuvkou pod pracovní deskou stolu se zámkem, zadní lem	1200x700x850		1,00	18 000,00	18 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Chlazený sklad odpadků 1.39							
854	profil chladicí box z polyuretanových panelů ISO60, chladírenské dveře, hygienické a montážní lišty, podlaha s protiskluzovou úpravou, nerezový práh vstupu do boxů, osvětlení, chlazení ve venkovním provedení, agregát, rozvodná skříň, filtr, solenoid, průhledítko, ..., dodávka včetně propojení	2200x2500x2300	230V/3,5kW	1,00	287 999,00	287 999,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Sklady							
902	sestava regálu ze systému skládacích komponentů, s min. 4 policemi z plastových vysokopevnostních výlisků, vysoká nosnost a stabilita regálu	1300x577x2000 + 1200x577x2000		1,00	20 933,00	20 933,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
Doprava, montáž, instalační materiál, uvedení do provozu, zaškolení							
Cena celkem bez DPH						10 337 912,00	

Poznámka:

V půdoryse nejsou označena všechna písmena. Projekt by byl nepřehledný. Označeny jsou hlavní čísla. Součástí a příslušenství k zařízením jsou označeny písmeny v seznamu zařízení.

Uvedené rozměry v tabulce včetně příkonů se vážou k dostupným výrobkům (zařízením) na trhu a jsou tedy orientační ve vazbě na jejich rozmístění a navrženou elektroinstalaci. Někdy rozměry zahrnují madla, kolečka, brzdy na kolečkách ochranné gumy, apod. a někdy tyto rozměry nejsou započítány.

Může takto dojít k rozdílu mezi zařízeními ve výkrese a v tabulce.

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ŠVZ HZS ČR - středisko Zbírůh - rekonstrukce stravovacího provozu - PD

Objekt: ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE

JKSO: 822.55.3

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
HSV			Práce a dodávky HSV						4 597 434,65
	1		Zemní práce						606 267,41
1	221	111151101	Odstranění travin z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	64,10	4,67	299,35	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění travin " 29,9+34,2		64,10				
2	221	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	14,30	70,70	1 011,01	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění okapového chodníku " 6,9+7,4		14,30				
3	221	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1149,10	59,10	67 911,81	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění podkladu asfaltové komunikace " 675,2+32,8+39,5+72,8		820,30				
			" Odstranění podkladu betonové zpevněné plochy " 7,7+45,3+9,4+10,5+6,4+199,9+49,6		328,80				
4	221	113107237	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	328,80	255,00	83 844,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění betonové zpevněné plochy " 7,7+45,3+9,4+10,5+6,4+199,9+49,6		328,80				
5	221	113107243	Odstranění podkladu živičného tl 150 mm strojně pl přes 200 m2	m2	820,30	76,70	62 917,01	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění asfaltové komunikace " 675,2+32,8+39,5+72,8		820,30				
6	221	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	14,30	100,00	1 430,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Odstranění podkladu okapového chodníku " 6,9+7,4		14,30				
7	221	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	37,20	133,00	4 947,60	CS ÚRS 2021 01	
			" Vytrhání přílady " 15,7+21,5		37,20				
			" V ceně také vyzbourání lože. "						
8	221	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	131,90	65,30	8 613,07	CS ÚRS 2021 01	
			" Vytrhání obrubníků " 15,0+2,7+24,1+28,5+10,0+12,0+8,8+6,7+11,3+12,8		131,90				
			" V ceně také vyzbourání lože. "						
9	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	30,00	75,00	2 250,00	CS ÚRS 2021 01	
10	001	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	4,00	47,00	188,00	CS ÚRS 2021 01	
11	001	119001402	Dočasně zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	10,00	523,00	5 230,00	CS ÚRS 2021 01	
12	001	119001406	Dočasně zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	10,00	370,00	3 700,00	CS ÚRS 2021 01	
13	001	119001412	Dočasně zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	10,00	523,00	5 230,00	CS ÚRS 2021 01	
14	001	119001422	Dočasně zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	30,00	370,00	11 100,00	CS ÚRS 2021 01	
15	221	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	407,30	26,30	10 711,99	CS ÚRS 2021 01	
			" Sejmutí ornice " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
			" V ceně naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek a vodorovné přemístění na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvale skládky na vzdálenost do 50 m a se složením. "						
16	001	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	679,13	142,00	96 436,60	CS ÚRS 2021 01	
			" Odkopávka pro zpevněné plochy - chodník " 213,5*0,240		51,24				
			" Odkopávka pro zpevněné plochy - betonová žlabovka " 31,2*0,200		6,24				
			" Odkopávka pro zpevněné plochy - asfaltová komunikace " 749,1*0,410		307,13				
			" Odkopávka pro zpevněné plochy - šterkový kryt " (49,6+122,0)*0,150		25,74				
			" Odkopávka pro zpevněné plochy - sanace pláně " 962,6*0,300		288,78				
			" V ceně také zohledněna lepivost vytěžená zemina. "						
17	001	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	33,96	485,00	16 468,90	CS ÚRS 2021 01	
			" Příplatek 5 % " 679,13*0,05		33,96				
18	001	171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	2128,00	7,00	14 896,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - chodník "		213,50				
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - okapový chodník "		31,20				
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - asfaltová komunikace "		749,10				
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - šterkový kryt " 49,6+122,0		171,60				
			" Zhutnění podloží před realizací zpevněných ploch - sanace pláně "		962,60				
19	181	181006114	Rozprostření zemín tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	407,30	26,00	10 589,80	CS ÚRS 2021 01	
			" Zpětné rozprostření ornice. " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
20	231	181151321	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	2535,30	26,00	65 917,80	CS ÚRS 2021 01	
			" Úprava ploch před realizací zpevněných ploch. " 213,5+31,2+749,1+171,6+962,6		2128,00				
			" Úprava ploch před realizací sadových úprav. " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
21	181	181411151	Založení parkového trávníku travním koberec plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	407,30	75,00	30 547,50	CS ÚRS 2021 01	
			" Založení travního koberece " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
22	181	69334007 RTO	koberec travníkový	m2	448,03	150,00	67 204,50	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Založení trávníku " (40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1)*1,1		448,03				
23	183	183403113	Obdělání půdy frézováním v rovině a svahu do 1:5	m2	814,60	1,50	1 221,90	CS ÚRS 2021 01	
			" Příprava zeminy před sadovými úpravami. - 2x " (40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1)*2		814,60				
24	184	183403152	Obdělání půdy vláčením v rovině a svahu do 1:5	m2	814,60	0,80	651,68	CS ÚRS 2021 01	
			" Příprava zeminy před sadovými úpravami. - 2x " (40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1)*2		814,60				
25	112	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	407,30	4,00	1 629,20	CS ÚRS 2021 01	
			" Příprava zeminy před sadovými úpravami. - 1x " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
26	112	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	407,30	0,50	203,65	CS ÚRS 2021 01	
			" Příprava zeminy před sadovými úpravami. - 1x " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
27	174	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	814,60	2,00	1 629,20	CS ÚRS 2021 01	
			" Dvojnásobné odplevelení před realizací sadových úprav. " (40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1)*2		814,60				
28	221	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	1,00	650,00	650,00	CS ÚRS 2021 01	
			" Ochrana stávajícího stromu "		1,00				
29	111	185802113 RTO	D+M Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:1 - Specifikace dle PD	m2	407,30	65,00	26 474,50	CS ÚRS/TEO 2021 01	
			" Hnojení nového trávníku. " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
30	111	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a ve svahu do 1:5	m2	407,30	4,00	1 629,20	CS ÚRS 2021 01	
			" Ošetření plochy pro sadové úpravy " 40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1		407,30				
31	111	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	7,33	100,00	733,14	CS ÚRS 2021 01	
			" Zaliti sadových úprav 18 l/m2 " 18*(40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1)*0,001		7,33				
	5		Komunikace						1 343 771,90

32	596	596999101	SPC	D+M Chodník - betonová dlažba zámková - tl. 60 mm - Specifikace dle PD	m2	213,50	550,12	117 450,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" V ceně : "					
32a				" - Betonová zámková dlažba - tl. 60 mm - 234,9 m2 "	m2	234,90	290,00	68 121,00	
32b				" - Lože ze šterkodrté frakce 4-8 - tl. 30 mm - vč. šterkodrté pro vmetení do spar - 234,9 m2 "	m2	234,90	40,00	9 396,00	
32c				" - Podklad ze šterkodrtí ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 234,9 m2 "	m2	234,90	170,00	39 933,00	
				" Betonová dlažba zámková " 9,9+203,6		213,50			
				" Cena skladby včetně ztratného a přehutnění hutnitelných vrstev "					
33	596	596999102	SPC	D+M Betonová žlabovka vsazená do betonového lože tl. 50 mm - Specifikace dle PD	m2	31,20	680,51	21 232,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" V ceně : "					
33a				" - Betonová žlabovka - šířka 600mm - 57,2m "	m	57,20	290,00	16 588,00	
33b				" - Lože z betonu - 34,4 m2 "	m2	34,40	135,00	4 644,00	
				" Okapový chodník " 8,4+10,0+2,4+10,4		31,20			
				" Cena skladby včetně ztratného a přehutnění hutnitelných vrstev "					
34	596	596999103	SPC	D+M Areálová komunikace s živiným povrchem - Specifikace dle PD	m2	749,10	1 205,59	903 104,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" V ceně : "					
34a				" - Obrusná vrstva z ACO 11 - tl. 40mm - 824,0m2 "	m2	824,00	285,00	234 840,00	
34b				" - Postřik spojovací PS-E - 0,5 Kg/m2 - 824,0m2 "	m2	824,00	11,00	9 064,00	
34c				" - Podkladní vrstva z ACP 16+ - tl. 70mm - 824,0m2 "	m2	824,00	450,00	370 800,00	
34d				" - Postřik infiltrační PI-E - 0,5 Kg/m2 - 824,0m2 "	m2	824,00	15,00	12 360,00	
34e				" - Šterkodrt' fr. 0/32 - tl. 150mm - 824,0m2 "	m2	824,00	170,00	140 080,00	
34f				" - Šterkodrt' fr. 32/63 - tl. 150mm - 824,0m2 "	m2	824,00	165,00	135 960,00	
				" Komunikace " 638,2+37,4+73,5		749,10			
				" Cena skladby včetně ztratného "					
35	596	596999104	SPC	D+M Šterkový kryt - Specifikace dle PD	m2	49,60	269,82	13 383,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" V ceně : "					
35a				" - Podklad ze šterkodrtí ŠD-B frakce 0-32 mm - tl. 150 mm - 54,6 m2 "	m2	54,60	195,00	10 647,00	
35b				" - Separální geotextilie netkaná 300 g/m2 - 57,0 m2. "	m2	57,00	48,00	2 736,00	
				" Šterkový kryt pod stávajícími schodišti - východní fasáda " 49,6		49,60			
				" Cena skladby včetně ztratného "					
36	596	596999105	SPC	D+M Kačirkový kryt - Specifikace dle PD	m2	122,00	407,20	49 678,40	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" V ceně : "					
36a				" - Kačírek - tl. 150 mm - 134,2 m2 "	m2	134,20	320,00	42 944,00	
36b				" - Separální geotextilie netkaná 300 g/m2 - 140,3 m2. "	m2	140,30	48,00	6 734,40	
				" Šterkový kryt pod stávajícími schodišti a novou rampou " 7,7+9,4+104,9		122,00			
				" Cena skladby včetně ztratného "					
37	596	596999106	SPC	D+M Zvýšení únosnosti podloží - sanace pláň - Specifikace dle PD	m2	962,60	248,21	238 924,50	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Sanace plochy - skladba:					
37a				" - Šterkodrt' frakce 32-63 mm - tl. 300 mm - 1058,9 m2. "	m2	1058,90	165,00	174 718,50	
37b				" - Separální geotextilie netkaná 400 g/m2 - 1107,0 m2. "	m2	1107,00	58,00	64 206,00	
				749,1+213,5		962,60			
		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 503 040,18	
38	221	916131113		Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	107,50	352,00	37 840,00	CS ÚRS 2021 01
				" Osazení silniční přídlažby " 15,7+3,8+46,3+10,9+11,3+12,8+6,7		107,50			
39	221	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	146,30	277,00	40 525,10	CS ÚRS 2021 01
				" Osazení silničního obrubníku " 10,0+12,8+12,0+8,8+6,7		50,30			
				" Osazení silničního obrubníku - kolem šterkových ploch " 46,3+6,7+10,9+32,1		96,00			
40	221	916231213		Osazení chodnikového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	76,80	237,00	18 201,60	CS ÚRS 2021 01
				" Osazení obrubníku kolem zeleně " 15,0+2,7+24,1+28,5+6,5		76,80			
41	592	59217002		obrubník betonový zahradní šedý 1000x50x200mm	m	84,48	81,00	6 842,88	CS ÚRS 2021 01
				" Obrubník kolem zeleně " (15,0+2,7+24,1+28,5+6,5)*1,1		84,48			
42	592	59217031		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm	m	160,93	175,00	28 162,75	CS ÚRS 2021 01
				" Silniční obrubník " (10,0+12,8+12,0+8,8+6,7)*1,1		55,33			
				" Silniční obrubník - kolem šterkových ploch " (46,3+6,7+10,9+32,1)*1,1		105,60			
43	592	59218002		krajník betonový silniční 500x250x100mm	m	118,25	175,00	20 693,75	CS ÚRS 2021 01
				" Silniční přídlažba " (15,7+3,8+46,3+10,9+11,3+12,8+6,7)*1,1		118,25			
44	221	919735113		Řezání stávajícího živiného krytu hl do 150 mm	m	124,60	135,00	16 821,00	CS ÚRS 2021 01
				" Řezání pro bourání asfaltového krytu. " 26,4+15,8+3,5+59,8+7,8+11,3		124,60			
45	001	95599901	SPC	D+M + DMTŽ Ochrana / zajištění stávajících šachet při provádění a bourání zpevněných ploch - Specifikace dle PD	sada	1,00	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Ochrana / zajištění stávajících šachet, podzemních hydrantů, vpustí, atd. při provádění a bourání zpevněných ploch. "		1,00			
				" Předpoklad: Ochrana a zajištění 17 ks šachet (16 ks DN 1000, 1 ks DN 425), 2 ks sloupů VO, 1 ks hydrantu, 1 ks uliční vpustí. "					
				" V ceně zpětná demontáž zajištění, přesun hmot. "					
46	955	95599902	SPC	Dm+M+Výšková úprava stávajících uličních vpustí s mříží - Specifikace dle PD	sada	1,00	12 000,00	12 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Cena včetně demontáže, zpětné montáže, úpravy, opravy a výměny poškozených kusů/dílů, nátěr. "					
				" Předpoklad: Případná výšková úprava 5 ks uličních vpustí. "					
				" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "		1,00			
47	892	95599903	SPC	Dm+M+Výšková úprava poklopů šoupátkových, hydrantových - Specifikace dle PD	sada	1,00	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" Cena včetně demontáže, zpětné montáže, úpravy, opravy a výměny poškozených kusů/dílů, nátěr. "					
				" Předpoklad: Případná výšková úprava 5 ks hydrantu a 17 ks šachet. "					
				" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti, likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu "		1,00			
48	978	95599904	SPC	D+M Výškové napojení nové skladby na stávající zpevněné plochy - Specifikace dle PD	m	124,60	435,00	54 201,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
				" V ceně: - frézování, - zarovnání styčných ploch, - úprava čela asfaltového krytu, - spojovací penetrační postřik, - zpětná záilvka spar, - odvoz a uložení vybouraných hmot "					
				" Napojení po bourání asfaltového krytu. " 26,4+15,8+3,5+59,8+7,8+11,3		124,60			

			" Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu suti, odvoz stavební suti. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
49	221	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárníc š do 800 mm	m	16,50	65,00		1 072,50	CS ÚRS 2021 01
			" Bourání stávajícího žlabu. " 10,0+6,5		16,50				
			" V cenách jsou započteny i náklady na bouráním obetonování žlabu a případné bourání betonového lože. "						
50	978	96799946 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - s použitím mechanizace - směšný stavební odpad (ŽB, PB, kámen, keramika, PVC, ...) - do 20 km	t	766,29	1 435,00		1 099 624,72	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu " 1025,504-259,215		766,29				
50a			" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace. "	t	766,29	500,00		383 144,50	
50b			" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	766,29	245,00		187 740,81	
50c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - do 20 km "	t	14559,49	10,00		145 594,91	
50d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směšného kód odpadu 17 09 04 "	t	766,29	500,00		383 144,50	
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
51	978	96799951 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením suti - s použitím mechanizace - asfalt bez dehtu - do 20 km	t	259,22	1 535,00		397 895,03	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Likvidace vybouraného materiálu "		259,22				
51a			" - Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 12 m s použitím mechanizace. "	t	259,22	500,00		129 607,50	
51b			" - Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením "	t	259,22	245,00		63 507,68	
51c			" - Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km - do 20 km "	t	4925,09	10,00		49 250,85	
51d			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02 "	t	259,22	600,00		155 529,00	
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení odpadu. "						
52	978	97899943 SPC	Náklady spojené s odvozem sypaniny / výkopku na meziskládku	m3	679,13	100,00		67 913,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V položce zahrnut odvoz sypaniny / výkopku na meziskládku a její složení "						
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - odkopávky "		679,13				
52a			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	679,13	80,00		54 330,40	
52b			" Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojů "	m3	679,13	20,00		13 582,60	
53	978	97899944 SPC	Náklady spojené s dovozem sypaniny z meziskládky pro zpětné použití	m3	61,10	256,00		15 640,32	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" V položce zahrnut naložení, dovoz ornice z meziskládky a její složení "						
			" Zpětné přemístění sejmuté ornice z mezideponie " (40,7+32,0+3,4+28,8+100,8+194,5+7,1)*0,150		61,10				
53a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3 "	m3	61,10	151,00		9 225,35	
53b			" - Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	61,10	85,00		5 193,08	
53c			" Složení zeminy "	m3	61,10	20,00		1 221,90	
54	985	98599901 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením sypaniny / výkopku / navážky na skládku - do 20 km	m3	679,13	958,00		650 606,54	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" Odvoz zeminy z výkopových prací - odkopávky "		679,13				
54a			" - Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3 "	m3	679,13	151,00		102 548,63	
54b			" - Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 "	m3	679,13	87,00		59 084,31	
54c			" - Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m "	m3	6791,30	20,00		135 826,00	
54d			" - Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky "	m3	679,13	20,00		13 582,60	
54e			" - Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 "	m3	679,13	500,00		339 565,00	
			" - Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení sypaniny / výkopku / navážky. "						
55	979	97999933 SPC	Náklady spojené s odvozem a uložením biologického odpadu	sada	1,00	15 000,00		15 000,00	CS ÚRS/TEO 2021 01
			" - Včetně naložení, svislého a vodorovného přesunu biodpadu (dřevin, travin, křovin), odvoz biodpadu. Likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a související vyhláškou MŽP ČR č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Likvidace dle technologie a místa určené zhotovitelem, včetně poplatků za uložení biologického odpadu. "		1,00				
		99	Přesun hmot					144 355,16	
56	998	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	115,77	216,00		25 006,54	CS ÚRS 2021 01
57	998	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1 510,81	70,00		105 756,42	CS ÚRS 2021 01
58	998	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	8,93	850,00		7 592,20	CS ÚRS 2021 01
59	HZS	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	20,00	300,00		6 000,00	CS ÚRS 2021 01
			" Stavební práce a dodávky spojené s provedením funkčního celku HSV - výpomoc, doplňkové práce a dodávky, kompletace apod. "		20,00				

CELKEM

4 597 434,65

CELKEM	ZPEVNĚNÉ PLOCHY A KOMUNIKACE	4 597 434,65
---------------	-------------------------------------	---------------------

Poznámka:

Jednotkové položky zahrnují vedlejší rozpočtové náklady, náklady na montáž, dopravu, apod. a předepsané zkoušky, revize, manipulační řády, zaškolení obsluhy, není-li uvedeno jinak.

Způsob ocenění vlastních položek: Jednotková cena u položek s cenovou soustavou CS ÚRS/TEO se tvoří spojováním položek jednotlivých stavebních prací a dodávek. Základním předpokladem pro kalkulaci je volba kalkulačního vzorce a jeho jednotlivých složek, jejichž počet závisí na charakteru stavební výroby a organizace firmy. Kalkulační vzorec reprezentuje stanovená struktura výpočtu (odhadu ceny), kterou tvoří kalkulační složky s jednoznačně určeným obsahem. Kalkulační vzorec slouží ke stanovení vlastních nákladů kalkulačních jednotek (stavebního konstrukčního prvku, objektu, stavby apod.). Ve stavebních firmách se nejčastěji používá následující vzorec.
Kalkulační vzorec: Jednotková cena = Materiál + Přímé náklady + Nepřímé náklady + Zisk
Přímé náklady = Mzdy + Stroje + Ostatní přímé náklady
Nepřímé náklady = Režie výrobní + Režie správní

Kalkulační vzorec vychází ze standardu "Rozpočtování a oceňování stavebních prací" ÚRS Praha, a.s.

Výkazy množství u jednotlivých položek vychází z projektové dokumentace a jsou automaticky generovány grafickým a rozpočtovacím programem.

