

Slepy rozpočet

Stavba : UP ČR Kop Prostějov
Objekt : SO 01 Hlavní objekt

Rozpočet:

D.1.4.2 - Vytápění

P.č.	Císlé položky	Název položky	MJ	možství	cena/MJ	celkem (Kč)
124	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2	kus	92,000	38,81	3 573,56
125	734293272	Kohout kulový FILTR BALL, DN 20	kus	1,000	573,56	573,56
126	734293275	Kohout kulový FILTR BALL, DN 40	kus	4,000	1 885,43	7 541,72
127	734293276	Kohout kulový FILTR BALL, DN 50	kus	1,000	3 534,53	3 534,53
128	734411142	Teploměr dvoukrovkový DTR, pevný stonek 100 mm	kus	14,000	150,94	2 113,16
129	734419111	Montáž teploměru s pouzdem nebo stonekem a jímkou	kus	14,000	109,50	1 533,00
130	734421130	Tlakoměr deformace 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	3,000	672,75	2 018,25
131	734429101	Montáž tlakoměru deformace 0-10 MPa	kus	3,000	562,50	1 687,50
132	734494212	Návarky s trubkovým závitem G 3/8	kus	5,000	5,18	25,90
133	734494213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	109,000	5,61	611,49
134	734498211	Montáž návarků do M 20 x 1,5	kus	114,000	63,00	7 182,00
135	734-01	Šroubení regulační, uzavírací DN15, rohové	kus	3,000	71,59	214,77
136	734-02	Šroubení regulační, uzavírací DN15, přímé	kus	174,000	71,59	12 455,56
137	734-03	Ventily regulační, termostatické, DN15, rohové	kus	3,000	185,44	556,32

Uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním, s pamětí nastavení vhodné pro teplovodní soustavy s nuceným oběhem. Uzavírací funkce s vypouštěním umožňuje uzavřít a vypustit otopné těleso za provozu soustavy a provést jeho demontáž. Uzavírání neovlivňuje nastavení, hydraulické vyvážení soustavy je zachováno i o opětovném napuštění. Uzavírací a regulační radiátorové šroubení slouží k nastavení hydraulických poměrů okruhu otopného tělesa, k uzavírání, vypouštění a napouštění otopných těles. Nastavení je reprodukovatelné. Samostatná kuželka pouze pro nastavení je nastavitelná šroubovákem. Šroubení lze uzavřít uzavírací kuželkou pomocí šestihranného klíče 5 mm (SW 5). Při otevírání a uzavírání šroubení se nemění jeho nastavení (tzv. reprodukovatelné nastavení). Šroubení se vyrábí s vnitřním závitem DN 10 až DN 20 a a DN 15 s vnějším závitem G 3/4 v rohovém a přímém provedení. Stavební rozměry odpovídají DIN 3842. Vypouštění a napouštění se provádí pomocí adaptéru pro připojení hadice 1/2". Těleso z korozivzdorného bronzu. Provedení s vnitřním závitem je vhodné pro závitové trubky, spolu se svěrným šroubením pro měděné, přesné ocelové a vícevrstvé trubky. Provedení s vnějším závitem je v kombinaci se svěrným šroubením vhodné pro trubky plastové. Provedení s lisovacím připojením (15 mm) je určeno pro měděné trubky a pro nerezové trubky nebo ocelové trubky. Se šroubením je nutno použít výhradně příslušné označená svěrná šroubení (označená např. 15 THE). Maximální provozní teplota 120 °C, s lisovacím připojením 110 °C. Maximální provozní tlak 10 bar. Poniklovany bronz.

Uzavírací a regulační šroubení s vypouštěním, s pamětí nastavení vhodné pro teplovodní soustavy s nuceným oběhem. Uzavírací funkce s vypouštěním umožňuje uzavřít a vypustit otopné těleso za provozu soustavy a provést jeho demontáž. Uzavírání neovlivňuje nastavení, hydraulické vyvážení soustavy je zachováno i o opětovném napuštění. Uzavírací a regulační radiátorové šroubení slouží k nastavení hydraulických poměrů okruhu otopného tělesa, k uzavírání, vypouštění a napouštění otopných těles. Nastavení je reprodukovatelné. Samostatná kuželka pouze pro nastavení je nastavitelná šroubovákem. Šroubení lze uzavřít uzavírací kuželkou pomocí šestihranného klíče 5 mm (SW 5). Při otevírání a uzavírání šroubení se nemění jeho nastavení (tzv. reprodukovatelné nastavení). Šroubení se vyrábí s vnitřním závitem DN 10 až DN 20 a a DN 15 s vnějším závitem G 3/4 v rohovém a přímém provedení. Stavební rozměry odpovídají DIN 3842. Vypouštění a napouštění se provádí pomocí adaptéru pro připojení hadice 1/2". Těleso z korozivzdorného bronzu. Provedení s vnitřním závitem je vhodné pro závitové trubky, spolu se svěrným šroubením pro měděné, přesné ocelové a vícevrstvé trubky. Provedení s vnějším závitem je v kombinaci se svěrným šroubením vhodné pro trubky plastové. Provedení s lisovacím připojením (15 mm) je určeno pro měděné trubky a pro nerezové trubky nebo ocelové trubky. Se šroubením je nutno použít výhradně příslušné označená svěrná šroubení (označená např. 15 THE). Maximální provozní teplota 120 °C, s lisovacím připojením 110 °C. Maximální provozní tlak 10 bar. Poniklovany bronz.

Termostatický ventil s plynulým přesným nastavením, určen pro dvoutrubkové soustavy s nuceným oběhem. Integrované plynulé nastavení umožňuje přesné hydraulické vyvážení jednotlivých otopných těles s cílem zajistit požadovaný průtok dle výkonových požadavků. Funkce: Regulace, Plynulé nastavení, Uzavírání.

Slepý rozpočet

Stavba :	UP CR KoP Prostějov	Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt		

Př.	Cislo položky	Nazev položky	MJ	možství	cena / MJ	celkem (Kč)
-----	---------------	---------------	----	---------	-----------	-------------

		Rozměry: DN 10-20 Tlaková třída: PN 10 Teplota: Maximální provozní teplota: 120°C, s montážní krytkou nebo pohonem max. 100 °C. s lisovacím připojením max. 110°C. Minimální provozní teplota: -10°C Materiál: Těleso ventilu: koroziodolný bronz. O-kroužky: EPDM Kuzelka ventilu: EPDM Zpětná pružina: nerez Ventilová vložka: mosaz, FPS (polyfenylsulfid) Kompletní ventilová vložka může být vyměněna pomocí montážního přípravku bez vypouštění soustavy. Dřík: Níro-ocelový dřík se dvěmi těsnicemi O kroužky. Vnější O-kroužek lze vyměnit pod tlakem. Povrchová úprava: Tělo ventilu a šroubení jsou poniklovane Značení: THE, kód země, šipka směru toku, DN a označení KEYMARK. Označení-II. Bílá montážní krytka. Normy: Ventily splňují tyto požadavky: - KEYMARK certifikace a zkoušky podle DIN EN 215 Připojení potrubí: těleso je určeno pro připojení k závitovým trubkám nebo pomocí svěrného šroubení k měděným, přesným ocelovým a vícevrstevným trubkám (pouze DN 15). Provedení s vnějším závitem umožňuje připojení k plastovým trubkám při použití vhodného svěrného šroubení. Provedení s lisovacím připojením Viega (15 mm) s SC-Contur jsou vhodná pro měděné trubky, nerezové trubky a ocelové trubky. Připojení pro termostatické hlavice a pohony: M30x1,5				
--	--	--	--	--	--	--

138	734-04	Ventily regulací, termostatické, DN15, přímo kus 174,000 128,51 22 360,74	Termostaticky ventily s plynulým přesným nastavením, určen pro dvoutrubkové soustavy s nuceným oběhem, integrované plynulé nastavení umožňuje přesné hydronické vyvážení jednotlivých otopných těles s cílem zajistit požadovaný průtok dle výkonnových požadavků. Funkce: Regulace; Plynulé nastavení; Uzavírání; Rozměry: DN 10-20 Tlaková třída: PN 10 Teplota: Maximální provozní teplota: 120°C, s montážní krytkou nebo pohonem max. 100 °C. s lisovacím připojením max. 110°C. Minimální provozní teplota: -10°C Materiál: Těleso ventilu: koroziodolný bronz. O-kroužky: EPDM Kuzelka ventilu: EPDM Zpětná pružina: nerez Ventilová vložka: mosaz, FPS (polyfenylsulfid) Kompletní ventilová vložka může být vyměněna pomocí montážního přípravku bez vypouštění soustavy. Dřík: Níro-ocelový dřík se dvěmi těsnicemi O kroužky. Vnější O-kroužek lze vyměnit pod tlakem. Povrchová úprava: Tělo ventilu a šroubení jsou poniklovane Značení: THE, kód země, šipka směru toku, DN a označení KEYMARK. Označení-II. Bílá montážní krytka. Normy: Ventily splňují tyto požadavky: - KEYMARK certifikace a zkoušky podle DIN EN 215			
-----	--------	--	---	--	--	--

Slepý rozpočet

Stavba : UP CR KOP Prostějov
Objekt : SO 01 Hlavní objekt

Rozpočet:

D.1.4.2 - Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mnoství	cena / MJ	celkem (Kč)
139	734-05	Dvojitě přípojovací šroubení s vypouštěním, rohové Přípojení pro termostatické hlavice a pohon: M30x1,5 Připojení potrubí: těleso je určeno pro přípojení k závitovým trubkám nebo pomocí svěrného šroubení k měděným přesným ocelovým a vícevrstevným trubkám (pouze DN 15). Provedení s lisovacím přípojným Viega (15 mm) s SC- Contur jsou vhodná pro měděné trubky, nerezové trubky a ocelové trubky.	kus	5,000	112,99	564,95
140	734-06	Dvojitě přípojovací šroubení s vypouštěním, přímé Připojení pro termostatické hlavice a pohon: M30x1,5 Připojení potrubí: těleso je určeno pro přípojení k závitovým trubkám nebo pomocí svěrného šroubení k měděným přesným ocelovým a vícevrstevným trubkám (pouze DN 15). Provedení s lisovacím přípojným Viega (15 mm) s SC- Contur jsou vhodná pro měděné trubky, nerezové trubky a ocelové trubky.	kus	2,000	112,99	225,98
141	734-07	Termohlavice provedení pro veřejné prostory, přípojení 30x1,5 Kapalinou plněné tědlo. Vysoká uzavírací síla, nepatrná teplotní hystereze, optimální doba uzavírání. Stabliní regulace i při malých pásmec proporcionality (< 1 K). Odpovídá ENEV, resp. DIN V 470 -10. Uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma zarážkami Sparclip. Maximální a minimální teploty lze blokovat pomocí skrytých zarážek. Na čelní straně je pomůcka pro nastavení. Plastická značka pro nevidomé. Grafické označení smyslu otáčení. Symboly pro denní nastavení teploty a pro noční tlumený režim. Krátký návod k použití přímo na termostatické hlavě.	kus	119,000	160,43	19 091,12
142	734-08	Termohlavice zabezpečený model pro veřejné prostory Doba uzavírání: 19 min Vliv tlakové difference: 0,2 K Vliv teploty vody: 0,35 K Hystereze: 0,15 K Maximální teplota čidla: 50°C Ochrana proti zamrznutí Stupnice nastavení číselnicí 1 až 5 Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu Vhodná k montáži na všechny radiátorové ventily s přípojevacím závitem termostatické hlavice M30x1,5. Hlavice je vyráběna standardně v bílém provedení, k dispozici jsou barvy dle RAL včetně chromovaného provedení. Hlavice je vybavena vnitřním závitovým tělesem, které umožňuje montáž na všechny radiátorové ventily a na otopná tělesa s přípojevacím závitem termostatické hlavice M30x1,5.	kus	65,000	160,43	10 427,35
143	734-11	Regul. vyvažovací ventil DN10, s vypouštěním závitové přípojení Doba uzavírání: 24 min. Vliv tlakové difference: 0,3 K Vliv teploty vody: 0,9 K Hystereze: 0,2 K Maximální teplota čidla: 50 °C Ochrana proti zamrznutí 8 °C Stupnice nastavení číselnicí 1 až 5 Zabezpečení proti nadměrnému zdvihu Rozsah nastavení 8 °C až 26 °C Hlavice je vybavena vnitřním závitovým tělesem, které umožňuje montáž na všechny radiátorové ventily a na otopná tělesa s přípojevacím závitem termostatické hlavice M30x1,5. Hlavice je vybavena vnitřním závitovým tělesem, které umožňuje montáž na všechny radiátorové ventily a na otopná tělesa s přípojevacím závitem termostatické hlavice M30x1,5. Hlavice je vybavena vnitřním závitovým tělesem, které umožňuje montáž na všechny radiátorové ventily a na otopná tělesa s přípojevacím závitem termostatické hlavice M30x1,5.	kus	2,000	852,18	1 704,35

Slepý rozpočet

Stavba :	UP CR KOP Prostějov
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění

P.C.	Císlo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
144	734-12	Regul. vyvažovací ventil DN15, s vypouštěním zavítkové připojení Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení. Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění Rozměry: DN 10-50 Tlaková třída: PN 20 Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C max. provozní teplota 120 °C. Min. pracovní teplota: -20 °C Materiál: Těleso ventilu: AMETAL® Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek Hlavice: Polyamid a TPE	kus	12,000	867,68	10 412,16
145	734-13	Regul. vyvažovací ventil DN20, s vypouštěním zavítkové připojení Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení. Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění Rozměry: DN 10-50 Tlaková třída: PN 20 Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C max. provozní teplota 120 °C. Min. pracovní teplota: -20 °C Materiál: Těleso ventilu: AMETAL® Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek Hlavice: Polyamid a TPE	kus	8,000	905,63	7 245,04
146	734-16	Regul. vyvažovací ventil DN40, s vypouštěním zavítkové připojení Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení. Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění Rozměry: DN 10-50 Tlaková třída: PN 20 Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C max. provozní teplota 120 °C. Min. pracovní teplota: -20 °C Materiál: Těleso ventilu: AMETAL® Těsnění sedla: Kuželka s EPDM O-kroužkem Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek Hlavice: Polyamid a TPE	kus	3,000	1 574,06	4 722,18
147	734-17	Regul. vyvažovací ventil DN50, s vypouštěním zavítkové připojení Oblast použití: soustavy vytápění a chlazení. Funkce: Vyvažování, přednastavení s aretací, měření průtoku, tlaků a teploty, uzavírání, vypouštění Rozměry: DN 10-50	kus	2,000	2 237,33	4 474,66

Slepý rozpočet

Stavba :	UP ČR KOP Prostějov	Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

148	734-21	Regulátor tlakové difference DN15, 5-25kPa; VC, KAPILARY	kus	13,000	1 640,48	21 326,24
Regulátor tlakové difference udržuje konstantní tlakovou diferencí pro chráněný okruh a tím poskytuje stabilní tlakové podmínky pro regulační ventily a omezuje riziko vzniku hluku. Usnadňuje vyvažování soustav a jejich uvádění do provozu. Oblast použití: Soustavy vytápění a chlazení. Funkce: Regulace tlakové difference, plynule nastavitelná hodnota DELTAp, měřící vsuvka, uzavírání, vypouštění (přislušenství). Rozměry: DN 15-50 Tlaková třída: PN 16 Max. tlaková difference (DELTApV): 250 kPa Rozsah nastavení: DN 15 - 20: 5 - 25 kPa DN 32 - 40: 10 - 40 kPa DN 15 - 25: 10 - 60 kPa DN 32 - 50: 20 - 80 kPa Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C Min. pracovní teplota: -20 °C Materiál: Těleso ventilu: AMETAL® Těsnění sedla: kuželka s EPDM O-kroužkem Těsnění vřetene: EPDM O-kroužek Hlavice: Polyamid a TPE						

149	734-22	Regulátor tlakové difference DN20, 5-25kPa; VC, KAPILARY	kus	8,000	1 748,29	13 986,32
Regulátor tlakové difference udržuje konstantní tlakovou diferencí pro chráněný okruh a tím poskytuje stabilní tlakové podmínky pro regulační ventily a omezuje riziko vzniku hluku. Usnadňuje vyvažování soustav a jejich uvádění do provozu. Oblast použití: Soustavy vytápění a chlazení. Funkce: Regulace tlakové difference, plynule nastavitelná hodnota DELTAp, měřící vsuvka, uzavírání, vypouštění (přislušenství). Rozměry: DN 15-50 Tlaková třída: PN 16 Max. tlaková difference (DELTApV): 250 kPa Rozsah nastavení: DN 15 - 20: 5 - 25 kPa DN 32 - 40: 10 - 40 kPa DN 15 - 25: 10 - 60 kPa DN 32 - 50: 20 - 80 kPa Teploty: Max. pracovní teplota: 120 °C Min. pracovní teplota: -20 °C Materiál: Těleso ventilu: AMETAL® Těsnění sedla: kuželka s EPDM O-kroužkem O-kroužky: EPDM Těsnění ventilu: AMETAL® Kryt mechanismu: AMETAL® Tělo ventilu: PN 16/150, DN, světlík v palcích a směr průtoku. Kryt mechanismu: DELTApL 5-25, 10-40, 10-60 nebo 20-80.						

149	734-22	Regulátor tlakové difference DN20, 5-25kPa; VC, KAPILARY	kus	8,000	1 748,29	13 986,32
Regulátor tlakové difference udržuje konstantní tlakovou diferencí pro chráněný okruh a tím poskytuje stabilní tlakové podmínky pro regulační ventily a omezuje riziko vzniku hluku. Usnadňuje vyvažování soustav a jejich uvádění do provozu. Oblast použití: Soustavy vytápění a chlazení. Funkce: Regulace tlakové difference, plynule nastavitelná hodnota DELTAp, měřící vsuvka, uzavírání, vypouštění (přislušenství). Rozměry: DN 15-50 Tlaková třída: PN 16 Max. tlaková difference (DELTApV): 250 kPa Rozsah nastavení: DN 15 - 20: 5 - 25 kPa DN 32 - 40: 10 - 40 kPa DN 15 - 25: 10 - 60 kPa						

Slepý rozpočet

Stavba :	UP CR KOP Prostějov	Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

150	734-41	Sada třicestného směšovacího ventilu a serva DN10, kvs 1,0, 24V, řídicí signál 0-10V	soubor	1,000	2 209,50	2 209,50
151	734-43	Sada třicestného směšovacího ventilu a serva DN20, kvs 4,0, 24V, řídicí signál 0-10V	soubor	1,000	2 367,75	2 367,75
152	734-44	Sada třicestného směšovacího ventilu a serva DN25, kvs 6,3, 24V, řídicí signál 0-10V	soubor	1,000	2 611,50	2 611,50
153	734-61	Kulový kohout se zajištěním 1" pro připojení exp. nádoby	kus	1,000	445,50	445,50
154	734-64	Průmyslový separátor nečistot přivařovací, PN10, D60/3	kus	1,000	9 742,80	9 742,80
Odlučovač nečistot a kalu pro topné a chladicí soustavy popř. uzavřené, kapalinou plněné okruhy zařízení. Vhodný pro vodu a směsi voda/glykol do poměru směsi okolo 60/40 %. Armatura pro odstranění částic do velikosti okolo 0,5 mikrometru z proudů oběhové vody speciálním odlučovacím elementem. Čištění a vypouštění prostoru, ve kterém se kal a nečistoty usazují, se provádí namontovaným odkalovacím kulovým kohoutem nebo prostřednictvím revizní přírub. Typ : D 60,3 Material tělesa : Ocel lakovaná Varianty montáže : horizontální Varianty připojení: Návrhy pro přiváření Připojovací rozměr: 60,3 mm Přip. rozm. odkal.: Rp 1 Max. provozní tlak : 10 bar Max. provozní teplota : 110 °C Max. objem. proud : 12,5 m³/h kvs : 72,2 m³/h Stavební délka : 260 mm Výška : 395 mm Průměr : 159 mm Hmotnost : 9 kg						
Kryt mechanismu: DELTA PL 5-25, 10-40, 10-60 nebo 20-80. Tělo ventilu: PN 16/150, DN, světlost v patcích a směr průtoků. Označení: AMETAL® je slitina odolná proti elektrogalyvanické korozi - odzinkovaná. Ruční hlavice: Polyamid Pružina: nerezová ocel Membrána: HNBR pryž Těsnění sedla: kuželka s EPDM O-kroužkem O-kroužky: EPDM Kryt mechanismu: AMETAL® Tělo ventilu: AMETAL® Material: Max. pracovní teplota: 120°C Min. pracovní teplota: -20°C Teploty: DN 32 - 50: 20 - 80 kPa						

155	998734203	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	0,380	2 359,21	896,50
156	921 100	Hzs - Hydraulické vyvážení soustavy (jednotkou je regulační uzel)	kus	27,000	168,75	4 556,25
Celkem za 734 Armatury						241 373,98
Díl: 735						
Otopná tělesa						
157	735000812	Oprava-vyregulování ventilu s termost. ovládním	kus	184,000	41,25	7 590,00
158	735111810	Demontáž těles otopných litinových článkových	m ²	1 116,000	26,25	29 295,00
159	735151251	Tělesa 14 v/1 500/400 deskové s bočním připojením	kus	2,000	553,50	1 107,00
160	735151254	Tělesa 14 v/1 500/700 desková s bočním připojením	kus	2,000	715,50	1 431,00

Slepy rozpočet

Stavba :	UP CR KOP Prostějov	Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt		

P.C.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
161	735151255	Tělesa 11 v/1 500/800 desková s bočním připojením	kus	1,000	769,50	769,50
162	735151257	Tělesa 11 v/1 500/1000 desková s bočním připojením	kus	5,000	878,25	4 391,25
163	735151259	Tělesa 11 v/1 500/1200 desková s bočním připojením	kus	4,000	931,50	3 726,00
164	735151260	Tělesa 11 v/1 500/1400 desková s bočním připojením	kus	1 094,25	44 664,25	48 390,00
165	735151261	Tělesa 11 v/1 500/1600 desková s bočním připojením	kus	35,000	1 203,00	42 105,00
166	735151262	Tělesa 11 v/1 500/1800 desková s bočním připojením	kus	14,000	1 310,25	18 343,50
167	735151263	Tělesa 11 v/1 500/2000 desková s bočním připojením	kus	16,000	1 419,75	22 716,00
168	735151291	Tělesa 11 v/1 900/400 desková s bočním připojením	kus	23,000	802,50	18 457,50
169	735151292	Tělesa 11 v/1 900/500 desková s bočním připojením	kus	5,000	888,75	4 443,75
170	735151293	Tělesa 11 v/1 900/600 desková s bočním připojením	kus	2,000	972,75	1 945,50
171	735151295	Tělesa 11 v/1 900/800 desková s bočním připojením	kus	1,000	1 141,50	1 141,50
172	735151300	Tělesa 11 v/1 900/1400 desková s bočním připojením	kus	1,000	1 650,00	1 650,00
173	735151461	Tělesa 21 v/1 500/1600 desková s bočním připojením	kus	7,000	1 515,75	10 610,25
174	735151462	Tělesa 21 v/1 500/1800 desková s bočním připojením	kus	4,000	1 648,50	6 594,00
175	735151463	Tělesa 21 v/1 500/2000 desková s bočním připojením	kus	7,000	1 781,25	12 468,75
176	735151495	Tělesa 21 v/1 900/800 desková s bočním připojením	kus	1,000	1 534,50	1 534,50
177	735151497	Tělesa 21 v/1 900/1000 desková s bočním připojením	kus	1,000	1 764,75	1 764,75
178	735151500	Tělesa 21 v/1 900/1800 desková s bočním připojením	kus	1,000	2 681,25	2 681,25
179	735151562	Tělesa 22 v/1 500/1800 desková s bočním připojením	kus	2,000	2 011,50	4 023,00
180	735151596	Tělesa 22 v/1 900/900 desková s bočním připojením	kus	1,000	1 889,25	1 889,25
181	735151597	Tělesa 22 v/1 900/1000 desková s bočním připojením	kus	1,000	2 032,50	2 032,50
182	735152251	Tělesa 11 v/1 500/400 desková se spodním připojením	kus	1,000	855,00	855,00
183	735152261	Tělesa 11 v/1500/1600 desková se spodním připojením	kus	1,000	1 485,00	1 485,00
184	735152265	Tělesa 11 v/1500/2600 desková se spodním připojením	kus	1,000	2 305,50	2 305,50
185	735152291	Tělesa 11 v/1 900/400 desková se spodním připojením	kus	1,000	1 154,25	1 154,25
186	735152494	Tělesa 21 v/1 900/700 desková se spodním připojením	kus	1,000	1 738,50	1 738,50
187	735152563	Tělesa 22 v/1500/2000 desková se spodním připojením	kus	1,000	2 579,25	2 579,25
188	735152563	Tělesa 22 v/1500/2000 desková se spodním připojením, LEVE	kus	1,000	2 579,25	2 579,25
189	735158210	Tlakové zkoušky panelových těles 1řadých	kus	156,000	18,75	2 925,00
190	735158220	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	28,000	27,75	777,00
191	735159130	Montáž panelových těles 1řadých do délky 2820 mm	kus	156,000	153,75	23 985,00
192	735159240	Montáž panelových těles 2řadých do délky 2820 mm	kus	28,000	176,25	4 935,00
193	735191910	Napuštění vody do otopného systému - bez kotle	m2	1 116,100	2,40	2 678,64
194	735-01	Stojánková konzola pro tělesa typ 22,33	kus	6,000	201,75	1 210,50
195	998735202	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12 m	%	2,480	2 967,83	7 360,22
196	913 T00	Hzs - topná zkouška	hod	72,000	71,25	5 130,00
DI: Celkem za	735 Otopná tělesa					309 273,33
DI: 767	Konstrukce záměrné					
197	767998601	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg	kg	200,000	11,10	2 220,00
198	767998105	Montáž atypických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	150,000	46,73	7 009,50
199	767998106	Montáž atypických konstrukcí hmotností do 10 kg	kg	50,000	37,35	1 867,50
200	653429852083	Doplňkové kce, srovnání tras (mimo objímek, třmenů apod.) - nosné konzoly apod.	kg	200,000	27,38	5 476,00
201	998767202	Přesun hmot pro záměrné konstr., výšky do 12 m	%	1,670	165,73	276,77
DI: Celkem za	767 Konstrukce záměrné					16 849,27
DI: 783	Natěry					
202	783125530	Natěr syntetický OK "C", nebo "CC" 2x + 1x email	m2	20,000	88,50	1 770,00
203	783424340	Natěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x + 1x email	m	14,000	24,00	336,00
204	783425350	Natěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z+2x + 1x email	m	17,000	30,75	522,75

Slepý rozpočet

Stavba :	UP ČR KOP Prostějov	Rozpočet:	D.1.4.2 - Vytápění
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	možství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: D96						
Přesuny suti a vybouraných hmot						
205	979012112	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	34,972	86,25	3 016,37
206	979012119	Připíatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	139,890	7,65	1 070,16
207	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m celkem 30m	t	34,972	77,25	2 701,62
208	979082121	Připíatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	139,890	10,28	1 438,07
209	979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m celkem 20km	t	34,972	77,03	2 693,93
Pro volbu položky je rozhodující dopravní vzdálenost těžisté skládky a půdorysné plochy objektu.						
V poloze jsou zakalkulovány i náklady na naložení suti na dopravní prostředek a složení.						
210	979083191	Připíatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	489,614	4,43	2 168,99
Skládka v Němčicích nad Hanou, vzdálenost cca 18km.						
211	979999996	Poplatek za skládku suti a vybouraných hmot	t	34,972	202,50	7 081,92
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						20 171,07

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu : SO 01 Hlavní objekt D.1.4.3 Vzduchotechnika	
Stavba :	Název stavby : ÚP ČR KOP Prostějov, Rekonstrukce objektu nám. Společnosti 13	SKP :
Projektant :	INTAR a.s. Brno	
Objednatel :	Počet měrných jednotek :	0
Počet listů :	Náklady na MJ :	0
Zpracovatel projektu :	Zakazkové číslo :	
	Zhotovitel :	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy	Vedlejší rozpočtové náklady
-------------------------------------	-----------------------------

Dodávka celkem	0	
Z Montáž celkem	0	
R HSV celkem	0	
N PSV celkem	421 744	
ZRN celkem	421 744	
HZS	0	
RN II. a III. hlavy	421 744	
ZRN+VRN+HZS	421 744	
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
	Jméno : Datum : Podpis :	Jméno : Datum : Podpis :

Základ pro DPH	15 % čini :	0 Kč
DPH	15 % čini :	0 Kč
Základ pro DPH	21 % čini :	421 744 Kč
DPH	21 % čini :	88 566 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		510 311 Kč

Poznámka č. 1: Pro jednotlivé dodávky materiálu je nutno do ceny dodávky zahrnout potřebný prořez. Množství položky je dáno její skutečnou výměrou.

Poznámka č. 2: Při výpočtu množství do VV se vycházelo z výkresové a textové části projektu. Uvedené množství je zde dopočítatelné a doměřitelné.

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč	0	CELKEM VRN
			0	0		

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS	CELKEM OBJEKT
Zařízení č. 1 - Větrání WC v 1.NP	0	8 514	0	0	0	
Zařízení č. 2 - Větrání WC v 1.NP	0	9 394	0	0	0	
Zařízení č. 3 - Větrání WC v 1.NP	0	9 078	0	0	0	
Zařízení č. 4 - Větrání WC v 2.NP	0	8 445	0	0	0	
Zařízení č. 5 - Větrání WC v 2.NP	0	10 593	0	0	0	
Zařízení č. 6 - Větrání WC v 3.NP	0	8 445	0	0	0	
Zařízení č. 7 - Větrání WC v 3.NP	0	9 944	0	0	0	
Zařízení č. 8 - Větrání WC v 3.NP	0	9 311	0	0	0	
Zařízení č. 9 - Větrání WC v 4.NP	0	8 112	0	0	0	
Zařízení č. 10 - Větrání WC v 4.NP	0	10 893	0	0	0	
Zařízení č. 11 - Chlazení serveru 2.19	0	82 540	0	0	0	
Zařízení č. 12 - Chlazení kanceláře 2.28	0	41 270	0	0	0	
Zařízení č. 13 - Chlazení kanceláře 3.18	0	55 655	0	0	0	
Zařízení č. 14 - Chlazení kanceláře 3.19	0	56 459	0	0	0	
Zařízení č. 15 - Chlazení zased. m. 4.18	0	51 710	0	0	0	
Zařízení č. 16 - Větrání kotelny	0	7 956	0	0	0	
Zařízení č. 17 - Větrání UPS	0	16 165	0	0	0	
Větrání garáže	0	3 450	0	0	0	
Větrání výtahu	0	1 904	0	0	0	
Doplňkový materiál	0	11 907	0	0	0	
CELKEM OBJEKT	0	421 744	0	0	0	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavba : UP CR KOP Prostějov, Rekonstrukce objektu nám. Společný 13	Objekt : SO 01 Hlavní objekt
D.1.4.3 Vzduchotechnika	

Položkový rozpočet

Stavba :	UP CR KOP Prostějov, Rekonstrukce objektu nám. Spojenců 13
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
	D.1.4.3 Vzduchotechnika

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena (Kč)
1.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 210m3/h, 200Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
1.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
1.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
1.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	762,45	1 524,90
1.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125, vč. montážního kroužku a montáže	ks	5,000	132,83	664,15
1.06	vlastní	Ohebná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	8,000	100,05	800,40
1.07	vlastní	Protišestová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
1.08	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru: d160/40% tvar. dílu	bm	8,000	316,54	2 532,32
Celkem za Zařízení č. 1 - Větrání WC v 1.NP 8 513,79						
2.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 240m3/h, 200Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
2.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
2.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
2.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
2.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125, vč. montážního kroužku a montáže	ks	5,000	132,83	664,15
2.06	vlastní	Ohebná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	8,000	100,05	800,40
2.07	vlastní	Protišestová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
2.08	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru: d160/40% tvar. dílu	bm	11,000	316,54	3 481,94
Celkem za Zařízení č. 2 - Větrání WC v 1.NP 9 394,41						
3.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 210m3/h, 200Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
3.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
3.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
3.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
3.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125, vč. montážního kroužku a montáže	ks	5,000	132,83	664,15
3.06	vlastní	Ohebná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	8,000	100,05	800,40
3.07	vlastní	Protišestová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
3.08	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru: d160/40% tvar. dílu	bm	10,000	316,54	3 165,40
Celkem za Zařízení č. 3 - Větrání WC v 1.NP 9 077,87						
4.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 230m3/h, 200Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
4.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
4.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
4.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
4.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125, vč. montážního kroužku a montáže	ks	5,000	132,83	664,15
4.06	vlastní	Ohebná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	8,000	100,05	800,40
4.07	vlastní	Protišestová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
4.08	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru: d160/40% tvar. dílu	bm	8,000	316,54	2 532,32
Celkem za Zařízení č. 4 - Větrání WC v 2.NP 8 444,79						
Zařízení č. 5 - Větrání WC v 2.NP						

Položkový rozpočet

Stavba :	ÚP ČR KoP Prostějov, Rekonstrukce objektu nám. Spojenců 13
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
	D.1.4.3 Vzduchotechnika

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena (Kč)
5.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 320m3/h, 180Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
5.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
5.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
5.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
5.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125 , vč. montážního kroužku	ks	7,000	132,83	929,81
5.06	vlastní	Ohbná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	11,000	100,05	1 100,55
5.07	vlastní	Protidešťová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
5.08	vlastní	d160/40% tvar. dílu průměru: Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do	bm	13,000	316,54	4 115,02
Zařízení č. 5 - Větrání WC v 2.NP						
6.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 230m3/h, 200Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
6.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
6.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
6.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
6.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125 , vč. montážního kroužku	ks	5,000	132,83	664,15
6.06	vlastní	Ohbná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	8,000	100,05	800,40
6.07	vlastní	Protidešťová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
6.08	vlastní	d160/40% tvar. dílu průměru: Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do	bm	8,000	316,54	2 532,32
Zařízení č. 6 - Větrání WC v 3.NP						
7.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 240m3/h, 190Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
7.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
7.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
7.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
7.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125 , vč. montážního kroužku	ks	6,000	132,83	796,98
7.06	vlastní	Ohbná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	9,000	100,05	900,45
7.07	vlastní	Protidešťová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
7.08	vlastní	d160/40% tvar. dílu průměru: Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do	bm	12,000	316,54	3 798,48
Zařízení č. 7 - Větrání WC v 3.NP						
8.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 240m3/h, 190Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
8.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
8.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
8.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
8.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125 , vč. montážního kroužku	ks	6,000	132,83	796,98
8.06	vlastní	Ohbná hadice protihluková d125, vč. montáže	bm	9,000	100,05	900,45
8.07	vlastní	Protidešťová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
8.08	vlastní	d160/40% tvar. dílu průměru: Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do	bm	10,000	316,54	3 165,40
Zařízení č. 8 - Větrání WC v 3.NP						
Zařízení č. 9 - Větrání WC v 4.NP						
Celkem za						
					celkem (Kč)	9 310,75

Položkový rozpočet

Stavba :	UP CR KOP Prostějov, Rekonstrukce objektu nám. Spojenců 13
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
	D.1.4.3 Vzduchotechnika

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ	Cena (Kč)
9.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 190m ³ /h, 170Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
9.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
9.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
9.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
9.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125, vč. montážního kroužku a montáže	ks	4,000	132,83	531,32
9.06	vlastní	Ohebná hadice profiluková d125, vč. montáže	bm	6,000	100,05	600,30
9.07	vlastní	Protidešťová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
9.08	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru: d160/40% tvar. dílu	bm	8,000	316,54	2 532,32
10.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 240m ³ /h, 190Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
10.02	vlastní	Zpětná klapka d160 vč. montáže	ks	1,000	125,93	125,93
10.03	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	64,69	129,38
10.04	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
10.05	vlastní	Talířový ventil kovový odvodní d125, vč. montážního kroužku a montáže	ks	6,000	132,83	796,98
10.06	vlastní	Ohebná hadice profiluková d125, vč. montáže	bm	9,000	100,05	900,45
10.07	vlastní	Protidešťová žaluzie 160 plastová, vč. montáže	ks	1,000	718,46	718,46
10.08	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk I, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru: d160/40% tvar. dílu	bm	15,000	316,54	4 748,10
11.01	vlastní	Ventilní spilt jednotka, nastěnná vnitřní spilt jednotka, Och=7,0 kW, invertor, celoroční provoz, autorestart vč. pružných podložek, konzoly pod jednotku, infra ovladače a el. topných pásek	ks	2,000	22 726,01	45 452,02
11.02	vlastní	Neobsazeno				
11.03	vlastní	Čerpadlo kondenzátu pro spiltové jednotky	ks	2,000	2 156,25	4 312,50
11.04	vlastní	m	ks	2,000	14 231,25	28 462,50
11.05	vlastní	vč. naplně chladiva R410A a venkovního ochranného žlabu Zprovoznění a montáž zařízení	ks	2,000	2 156,25	4 312,50
11.06	vlastní	Protipožární ucpávky rozvodů přímého chlazení vč. stěrky a montáže	m ²	0,500	2 156,25	1 078,13
12.01	vlastní	Ventilní spilt jednotka, nastěnná vnitřní spilt jednotka, Och=7,0 kW, invertor, celoroční provoz, autorestart vč. pružných podložek, konzoly pod jednotku, infra ovladače a el. topných pásek	ks	1,000	22 726,01	22 726,01
12.02	vlastní	Neobsazeno				
12.03	vlastní	Čerpadlo kondenzátu pro spiltové jednotky	ks	1,000	2 156,25	2 156,25
12.04	vlastní	m	ks	1,000	14 231,25	14 231,25
12.05	vlastní	vč. naplně chladiva R410A a venkovního ochranného žlabu Zprovoznění a montáž zařízení	ks	1,000	2 156,25	2 156,25
Celkem za						41 269,76
Zařízení č. 12 - Chlazení kanceláře 2.28						
Celkem za						82 539,52
Zařízení č. 11 - Chlazení serveru 2.19						
Celkem za						10 893,45
Zařízení č. 10 - Větrání WC v 4.NP						
Celkem za						8 111,86
Zařízení č. 9 - Větrání WC v 4.NP						

Položkový rozpočet

Stavba :	UP ČR KoP Prostějov, Rekonstrukce objektu nám. Společnosti 13
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
	D.1.4.3 Vzduchotechnika

P.č.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena / MJ (Kč)	Cena (Kč)
13.01	vlastní	Venkovní split jednotka, Qch=4,7 kW, inverter, celoroční provoz, autorestart	ks	1,000	18 819,75	18 819,75
13.02	vlastní	Kazetová vnitřní split jednotka, Qch=4,7 kW	ks	1,000	11 391,04	11 391,04
13.03	vlastní	Prodávací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž, délka do 40 m	ks	1,000	23 287,50	23 287,50
13.04	vlastní	Zprovoznění a montáž zařízení	ks	1,000	2 156,25	2 156,25
Zařízení č. 13 - Chlazení kanceláře 3.18						
14.01	vlastní	Venkovní split jednotka, Qch=7,1 kW, inverter, celoroční provoz, autorestart	ks	1,000	22 286,14	22 286,14
14.02	vlastní	Kazetová vnitřní split jednotka, Qch=7,1 kW	ks	1,000	13 041,86	13 041,86
14.03	vlastní	Prodávací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž, délka do 40 m	ks	1,000	18 975,00	18 975,00
14.04	vlastní	Zprovoznění a montáž zařízení	ks	1,000	2 156,25	2 156,25
Zařízení č. 14 - Chlazení kanceláře 3.19						
15.01	vlastní	Venkovní split jednotka, Qch=7,1 kW, inverter, celoroční provoz, autorestart	ks	1,000	22 280,96	22 280,96
15.02	vlastní	Kazetová vnitřní split jednotka, Qch=7,1 kW	ks	1,000	13 041,86	13 041,86
15.03	vlastní	Prodávací izolované Cu dvojpotrubí a kabeláž, délka do 30 m	ks	1,000	14 231,25	14 231,25
15.04	vlastní	Zprovoznění a montáž zařízení	ks	1,000	2 156,25	2 156,25
Zařízení č. 15 - Chlazení zased. m. 4.18						
16.01	vlastní	Diagonální potrubní ventilátor d160, 160m3/h, 170Pa vč. montáže	ks	1,000	2 018,25	2 018,25
16.02	vlastní	Spojovací manžeta d160 vč. montáže	ks	2,000	125,93	251,86
16.03	vlastní	Tlumič hluku kruhový 160/600 vč. montáže	ks	2,000	727,95	1 455,90
16.04	vlastní	Mřížka d160 vč. montáže	ks	2,000	222,53	445,06
16.05	vlastní	Protidešťová záclana 1000x400, RAL dle architektu, vč. rámu, mříže a montáže	ks	1,000	1 903,54	1 903,54
16.06	vlastní	Výsuka jednodílná 325x225 vč. rámu a montáže	ks	1,000	614,96	614,96
16.07	vlastní	Kruhové ocel. potrubí sk 1, třídy těsnosti B vč. montáže do průměru d160/40% tvar. dílu	bm	4,000	316,54	1 266,16
Zařízení č. 16 - Větrání kotelny						
Zařízení č. 17 - Větrání UPS						
					Celkem za	7 955,73

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	D.1.4.4. Elektroinstalace	JKSO
Objekt	Název objektu	SKP
SO 01	Hlavní objekt	Měrná jednotka
Stavba	Název stavby	Počet jednotek
UP ČR KoP Prostejov		
Projektant	INTAR a.s. Brno	Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	INTAR a.s. Brno	
Objednatel	ČR - Úřad práce ČR, Praha	
Dodavatel	x	Zakázkové číslo
Rozpočtoval		Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	3 792 857		
Z PSV celkem	0		
R M práce celkem	0		
N M dodávky celkem	0		
ZRN celkem	3 792 857		
HZS	0		
ZRN+HZS	3 792 857		
ZRN+ost.náklady+HZS	3 792 857		
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	

Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis :	Podpis :	Podpis :
Základ pro DPH	21,0 %	3 792 857 Kč
DPH	21,0 %	796 500 Kč
Základ pro DPH	0,0 %	0 Kč
DPH	0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		4 589 357 Kč

Poznámka:

- Rozpočet je vypracován za následujících předpokladů:
- Pro jednotlivé dodávky materiálu je nutno do ceny dodávky zahrnout potřebný proez. Množství položky je dano její skutečnou výměrou.
 - Oborná realizační elektro firma je povinna v době výběrového řízení řádně vyhodnotit zadávací projektovou dokumentaci a na neshody upozornit investora a projektanta EL.

3. Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad a své nebezpečí veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové a nebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se řádně seznámit s projektovou dokumentací a pečlivě ji přezkontrolovat a uvažovat s tím, že investor nebude brát zřetel na požadavky a námítky zhotovitele vyplývající z vad, nedostatečného či chybného popisu díla v projektové dokumentaci.

4. Svítidla jsou jako funkční celek, včetně zdrojů předradníků, závěsů a potřebných komponent. Svítidla jsou navržena a podložena výpočtem pro splnění požadavků platné legislativy a tedy jde o konkrétní typ. Při změně typu svítidla se musí znovu vypracovat světelné technický protokol a konzultovat jakoukoliv změnu s projektantem elektro, architektem interiéru a investorem.

5. V nákladech na veškerou dopravu a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti: Dodávka podmiňujících komponent (přísušensví, dílčí součásti kompletů apod). Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu. Přípravné a pomocné práce před montáží. Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent. Utěsnění vstupu, vystrojení skříní a rozváděčů. Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů (označení kabelů, propojení uzemnění). Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem. Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů. Propojení a změření uzemnění a vypsaní měřicího protokolu.

6. V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006, hlava IV., §44, odstavec 9 bylo ve výjimečných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek. Ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametru a jejich kvalit. standardu.

7. Investor zajišťi součinnost a koordinaci při prováděných pracích, zejména v době odpojení/připojení napájecích kabelů, tak aby realizační firma mohla práce nutné v beznapětovém stavu provést v nejkratším možném termínu. Realizační firma společně se zástupcem investora vypracuje energetický režim.

8. Rozhraní: napojení HDV ve skříních SR322 (v majetku e.on)

9. Výkaz - výměr jednotlivých položek vychází z výkresové a dokladové části PD. Při výpočtu množství do VV se vycházelo z výkresové a textové části projektu. Uvedené množství je zde dopočítatelné a doměřitelné

Stavba :	UP ČR KoP Prostějov	Rozpočet :	D.1.4.4. Elektroinstalace
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt		

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montaz	HZS
1 Rozváděčová technika (specifikace)	736 932	0	0	0	0
2 Elektroinstalací materiál, el. přístroje, el.spotřebice	820 917	0	0	0	0
3 Svítidla a světelné zdroje	1 296 722	0	0	0	0
4 Řízení osvětlení (MAR)	28 402	0	0	0	0
5 Vodiče a kabely	694 249	0	0	0	0
61 Uzemnění (Z) a bleskosvod (AH)	13 295	0	0	0	0
62 Výkopové práce	13 295	0	0	0	0
63 Ostatní	170 294	0	0	0	0
64 Doprava, přesuny dodávek	18 750	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 792 857	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	UP ČR KoP Prostějov	Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet:	D 1.4.4. Elektroinstalace		

P.C.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	-------------

Díl: 1		Rozváděčová technika (specifikace)				
1		SR 322 - úprava a doplnění pro napojení nového HDV (svorky, poj.patrony, drobné úpravy, materiál k napojení HDV)	ks	1,000	473,37	473,37
2		Rozváděč 01-RH1, skříňový se soklem, 3 pole, die	ks	1,000	109 381,35	109 381,35
3		vykresové dokumentace	ks	1,000	109 381,35	109 381,35
4		Rozváděč x-RPx, zapuštěný, 1 pole, die vykresové dokumentace	ks	8,000	41 420,18	331 361,44
5		Kompenzační rozváděč RC, standardní rozváděč kompenzace o kapacitě do 22,5kVar, instalace proběhne do dvou měsíců od otevření budovy na základě měření.	ks	1,000	21 751,20	21 751,20
6		SM-1 (USM) univerzální skříň měření, nepřímé, ZS1b/3f, 550x320x650; umístění měřící soupravy dle e.on	ks	1,000	14 887,61	14 887,61
7		UPS; 3~230/400 V, 50 Hz, doba zálohy 30min, spínací výkon P2 max[kW] max 10A, síťová pojistka [AC 3], rozměry:vxšxh:80x60x30cm, využito pro pohon požárního čerpadla; jmenovitý výkon motoru:1 kW, jmenovitý proud 3 A. Ovládní, dle požadavků PBR A HZS. Vč. příslušenství pro instalaci a napojení do 01-RH1	ks	1,000	83 180,21	83 180,21
8		UPS; instalace, zprovoznění a předání uživateli, vč. materiálu	ks	1,000	6 108,81	6 108,81
9		Měření sítě – účinníku – pro návrh kompenzace, vč. výstupního protokolu	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
10		SPD T1, 275V/3 (zón LPZ0B-LPZ1) vč. krabice IP 54	ks	8,000	1 967,79	15 742,32
11		SPD T1, 275V (zón LPZ0B-LPZ1) vč. krabice IP 54	ks	2,000	543,60	1 087,20
12		Hlavní ochranná přípojnice provozovny ozn. HOP	ks	2,000	178,80	357,60
13		Dielektrický koberec a povinné vybavení rozvodny NN	ks	1,000	7 591,17	7 591,17
14		Popis a schéma rozvadečů, výrobní (dílenská) dokumentace	ks	1,000	11 625,00	11 625,00
15		Montážní a odborné práce	ks	1,000	6 141,10	6 141,10
Celkem za						736 932,37

Díl: 2		Elektroinstalací materiál, el. přístroje, el.spotřebiče				
--------	--	---	--	--	--	--

16		Spínač č.1, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	39,000	85,50	3 334,50
17		Spínač č.5, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	68,000	110,57	7 518,76
18		Spínač č.6, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	28,000	89,46	2 504,88
19		Tlačítko č. 1/0so, 250/10, IP20, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	37,000	113,75	4 208,75
20		Spínač č.1, 250/10, IP44, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	5,000	98,70	493,50
21		Spínač č.5, 250/10, IP44, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	5,000	113,21	566,05
22		Spínač č.6, 250/10, IP44, barva bílá, kompletní, zapuštěný	ks	4,000	98,70	394,80
23		Tlačítko č. 1/0so, 250/10, zapuštěné, IP 44, barva bílá, kompletní	ks	6,000	128,00	768,00
24		Spínač č.1, 250/10, IP 54, barva šedá, přisazená	ks	2,000	238,57	477,14
25		Spínač č.6, 250/10, IP 54, barva šedá, přisazená	ks	4,000	243,85	975,40
26		Tlačítko č. 1/0so, 250/10, IP 54, barva šedá, přisazená	ks	4,000	275,00	1 100,00
27		SPD typ 3, proti pulznímu přepětí, externí modul/KLU68, akustická signalizace poruchy	ks	362,000	450,01	162 903,52

Položkový rozpočet

Stavba :	UP ČR KOP Prostějov
Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet:	D.1.4.4. Elektroinstalace

P.C.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
28		Pohybové čidlo IP20/44-normální/zvl. nebezpečný, spínání osvětlení (stropní/nástěnné)	ks	66,000	293,49	19 370,34
29		Zásuvka jednoduchá, 230/16, barva bílá a červená - kompletní	ks	62,000	77,19	4 785,78
30		Zásuvka jednoduchá, 16/250, IP44, zapuštěná, barva bílá, sedá, červená - kompletní	ks	3,000	108,73	326,19
31		Zásuvka jednoduchá, 250/16, barva sedá, přisazena	ks	2,000	49,09	98,18
32		Zásuvka jednoduchá 45x45, 16/250, IP20, barva bílá a keramická, zapuštěná	ks	523,000	41,96	21 945,08
33		Zásuvka dvojitá, 16/250, IP20, barva bílá nebo bordo - kompletní, zapuštěná	ks	100,000	95,80	9 580,00
34		Zásuvka 32A/400V, nástěnná/zapuštěná	ks	5,000	280,78	1 403,90
35		Spínač 16A/230V, nástěnná/zapuštěná	ks	4,000	284,94	1 139,76
36		Spínač 40A/400V, nástěnná/zapuštěná	ks	4,000	444,69	1 778,76
37		Spínač se zásuvkou 63A/400V, nástěnná/zapuštěná	ks	2,000	3 453,00	6 906,00
38		Napájecí zdroj SELV, 230-240V/12V, AC/DC - dodá ZTI, napojení+propojení	ks	5,000	66,12	330,60
39		Časové relé s funkcí zpožděného návratu 230V/16A - Multifunkční časový spínač	ks	12,000	457,23	5 486,76
40		Spojovací materiál	ks	1,000	4 875,00	4 875,00
41		Spotřební instalační a podružný materiál	ks	1,000	28 875,00	28 875,00
42		Tlačítko v křtu "červené" v případě požáru vypni, podsvícené	ks	7,000	385,63	2 699,41
43		Kabelová lávka 60x150x1,5; kompletní, požárně odolný P60-R	m	40,000	367,20	14 688,00
44		Kabelová lávka 60x400, kompletní	m	40,000	755,48	30 219,20
45		Pozinkovaný žlab 60x100; kompletní	m	38,000	150,02	5 700,76
46		Pozinkovaný žlab 60x200; kompletní	m	280,000	269,62	75 493,60
47		Pozinkovaný žlab 110x400; kompletní	m	60,000	613,76	36 825,60
48		Oceloplechový žlab (pozinkovaný) 60x75x1,5; kompletní, požárně odolný P60-R	m	55,000	383,85	21 111,75
49		Oceloplechový žlab (pozinkovaný) 60x100x1,5; kompletní, požárně odolný P60-R	m	320,000	279,53	89 449,60
50		Systém se zachováním funkčnosti podle zvláštních požárních směrnic; P60-R, kompletní (závesy, příchytky, jednotlivé uložení, kotvení, spoj.materiál) - NO,CS+TS apod.	ks	1,000	4 875,00	4 875,00
51		Parapetní kanál 160x55 D+přepážka, (2 komory-M45) vč. příslušenství	m	420,000	224,04	94 096,80
52		Vkládací lišta 60x40 vč. příslušenství	m	300,000	38,27	11 481,00
53		Vkládací lišta 40x20 vč. příslušenství	m	100,000	16,25	1 625,00
54		Trubka PVC prům. 16mm	m	300,000	5,40	1 620,00
55		Trubka PVC prům. 23mm	m	50,000	6,63	331,50
56		Trubka PVC prům. 36mm	m	50,000	10,40	520,00
57		Trubka průměr 90, pro uložení do výkopu	m	30,000	25,61	768,30
58		Trubka elektroinstalací tuhá prům. 16mm, vč. příslušenství	m	30,000	7,32	219,60
59		Trubka elektroinstalací tuhá prům. 23mm, vč. příslušenství	m	20,000	11,28	225,60
60		Montážní a odborné práce		1,000	6 840,97	136 819,49
2.Elektroinstalací materiál, el.přístroje, el.spotřebice						
						820 916,96
Díl: 3		Svitidla a světelné zdroje				
61		hlavní osvětlení 1 NP - 4.NP (viz. KL)				
62	A	13-013/235/TC (DALI)	ks	71,000	1 760,03	124 962,13
63	B	13-013/249/CC	ks	196,000	1 279,70	250 821,20
64	C	74002	ks	9,000	162,23	1 460,07

Položkový rozpočet

Stavba :	UP ČR KOP Prostějov	Objekt :	SO 01 Hlavní objekt
Rozpočet:	D.1.4.4. Elektroinstalace		

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
65	D	06-104/226/C (6xDALI)	ks	12,000	920,80	11 049,60
66	E	09-033/249/CB	ks	19,000	1 508,08	28 653,52
67	G	13-013/235/CC	ks	36,000	1 279,70	46 069,20
68	H	13254	ks	7,000	592,72	4 149,04
69	I	32-023/M14/CC	ks	41,000	1 317,76	54 028,16
70	J	66-054/226/T (DALI)	ks	36,000	2 491,42	89 691,12
71	K	8620 SEF LED	ks	8,000	1 397,51	11 180,06
72	L	06-104/226/T	ks	6,000	1 429,24	8 575,44
73	M	33-494/226/C++D	ks	77,000	693,32	53 385,64
74	M Přisl	99-860	ks	77,000	59,82	4 606,14
75	Závěs A	99-086/120	ks	66,000	299,08	19 739,26
76		99-083/120	ks	66,000	231,11	15 253,26
77	Závěs B	99-085/120	ks	196,000	299,08	58 619,68
78		99-083/120	ks	196,000	231,11	45 297,56
79	Závěs E	99-081/120	ks	19,000	277,33	5 269,27
80		99-080/120	ks	19,000	223,86	4 253,34
81		světelné zdroje 1.NP - 4.NP (viz. KL)				
82		52410	ks	72,000	69,79	5 024,88
83		35W/840	ks	132,000	67,97	8 972,04
84		52513	ks	430,000	69,79	30 009,70
85		52400	ks	18,000	37,16	668,88
86		26W/840	ks	242,000	67,97	16 448,74
87		52507	ks	14,000	53,47	748,58
88		52401	ks	164,000	37,16	6 094,24
89		nouzové osvětlení 1.PP - 4.NP (včetně zdroje), (viz. KL)				
90	N	TB92405E	ks	90,000	592,72	53 344,80
91	N1	TB92405E	ks	52,000	592,72	30 821,44
92	N1 přisl	FB19044	ks	52,000	27,19	1 413,88
93	N2	TB92405E	ks	6,000	592,72	3 556,32
94	N2 přisl	FB19045	ks	6,000	85,19	511,14
95		E16041N-Kit-F65	ks	2,000	411,46	822,52
96		E16040N-Kit-F65	ks	4,000	411,46	1 645,84
97		Baterkárna (CB-UPS)	ks	1,000	83 454,82	83 454,82
98		Montážní a odborné práce				
3 Světla a světelné zdroje						
4 Rízení osvětlení (Mar)						
99		Koordinace EL/MAR		1,000	3 550,31	3 550,31
100		Dodávka EL pro MAR (příprava, prokabelování, prostorová rezerva v rozvaděcích, rozhraní apod.)		1,000	20 118,43	20 118,43
101		Montážní a odborné práce		1,000	236,69	4 733,75
5 Vodiče a kabely						
102		CYKY-O 2x1,5 (DALI)	m	900,000	6,27	5 643,00
103		CYKY-O 3x1,5	m	950,000	7,96	7 562,00
104		CYKY-J 3x1,5	m	4 500,000	7,96	35 820,00
105		CYKY-O 2x2,5	m	20,000	10,60	212,00
106		CYKY-J 3x2,5	m	11 050,000	12,90	142 545,00
107		CYKY-J 5x1,5	m	650,000	13,07	8 495,50
108		CYKY-J 5x2,5	m	160,000	21,11	3 377,60
109		CYKY 7x1,5	m	40,000	20,04	801,60
110		CYKY-J 5x4	m	50,000	35,04	1 752,00
111		CYKY-O 7x4	m	20,000	58,91	1 178,20
celkem (Kč)						
28 402,49						