

Položkový rozpočet

S:	Z200106	Magistrát Ústí n/L - Výměňíková stanice
O:	01	Výměňíková stanice
R:	01	Technologické úpravy VS vyvolané směšovacími okruhy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: 713		Izolace tepelné				41 535,66		0,11		0,88
1	713400832	Odstranění pevné izol.potrubí Izoma M vč.úpravy	m2	21,91266	227,00	4 974,17	0,00	0,00	0,04	0,88
		Propojení výměníků a rozdělovače :		4,38253						
		3,1416*(0,159+0,12)*5								
		Propojení potrubí do přístavby : 3,1416*(0,159+0,12)*20		17,53013						
2	713400991	Příplatek za opravu izolace potrubí ostatní	kus	7,00000	243,50	1 704,50	0,00	0,00	0,00	0,00
3	713461121	Izolace potrubí-skružemi na tmel za stud., 1vrstvá	m2	14,03039	363,50	5 100,05	0,00	0,03	0,00	0,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Propojení výměníků : 3,1416*(0,159+0,16)*5		5,01085						
		Propojení potrubí do přístavby : 3,1416*(0,159+0,16)*6		6,01302						
		Propojení potrubí místo čerpadlové řady VS :		3,00651						
		3,1416*(0,159+0,16)*3								
4	713492111	Izolace potrubí - Al fólií v 6hranném Pz pletivu	m2	14,03039	246,50	3 458,49	0,00	0,02	0,00	0,00
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
		Propojení výměníků : 3,1416*(0,159+0,16)*5		5,01085						
		Propojení potrubí do přístavby : 3,1416*(0,159+0,16)*6		6,01302						
		Propojení potrubí místo čerpadlové řady VS :		3,00651						
		3,1416*(0,159+0,16)*3								
5	28378007	IKA 150 V DN 65 vrstvená tepelná izolace	kus	3,00000	937,00	2 811,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	28378069	IKA 150 F DN 100 vrstvená tepelná izolace	kus	1,00000	1 198,00	1 198,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	631547522	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 76/70 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	1,00000	1 065,00	1 065,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	631547628	Pouzdro potrubní izolační ROCKWOOL 800 159/80 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	15,00000	1 362,00	20 430,00	0,00	0,06	0,00	0,00

Položkový rozpočet

S:	Z200106	Magistrát Ústí n/L - Výměníková stanice
O:	01	Výměníková stanice
R:	01	Technologické úpravy VS vyvolané směšovacími okruhy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
9	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	407,41210	1,95	794,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 732		Strojovny				83 654,15		0,05		0,46
10	732110812	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	3,00000	155,50	466,50	0,00	0,00	0,09	0,28
11	732224812	Vypuštění vody z výměníku s vložkou U do 6,3 m2	kus	3,00000	474,50	1 423,50	0,00	0,00	0,00	0,00
12	732291915	Napuštění výměníků a ohříváků vodou do 1000 l	kus	3,00000	425,00	1 275,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	732429112	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 40	soubor	1,00000	362,50	362,50	0,00	0,00	0,00	0,00
14	732429116	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 100	soubor	1,00000	594,00	594,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	732420815	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 80	kus	3,00000	295,50	886,50	0,00	0,00	0,03	0,08
16	732420817	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 125	kus	2,00000	415,00	830,00	0,00	0,00	0,05	0,10
17	900	HZS Práce v tarifní třídě 7 Odstavení VS a vypuštění části soustavy	h	4,00000	578,00	2 312,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	12,00000	474,50	5 694,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	4261097532	Čerpadlo MAGNA 1 32-100, PN 10 230V, 180 mm	kus	1,00000	11 909,00	11 909,00	0,01	0,01	0,00	0,00
20	4261097539	Čerpadlo MAGNA 3 100-120F, PN 6 230V, 450 mm	kus	1,00000	56 422,00	56 422,00	0,04	0,04	0,00	0,00
21	998732201	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	821,75000	1,80	1 479,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				52 754,28		0,18		0,51
22	733111416	Potrubí závitové zesílené svař. v kotelnách DN 32	m	3,00000	688,00	2 064,00	0,01	0,03	0,00	0,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.										
23	733113116	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	1,00000	316,00	316,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	733113117	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	4,00000	366,00	1 464,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	5,00000	26,20	131,00	0,00	0,00	0,00	0,01
26	733121228	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 108 x 4,0 mm	m	2,00000	1 711,00	3 422,00	0,02	0,03	0,00	0,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.										
27	733121232	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 133 x 4,5 mm	m	1,50000	2 265,00	3 397,50	0,02	0,03	0,00	0,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.										
28	733121235	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 159 x 4,5 mm	m	3,00000	2 640,00	7 920,00	0,02	0,07	0,00	0,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.										
29	733123123	Příplatek za zhotovení přípojek D 76 x 3,2 mm	kus	3,00000	727,00	2 181,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Položkový rozpočet

S:	Z200106	Magistrát Ústí n/L - Výměňíková stanice
O:	01	Výměňíková stanice
R:	01	Technologické úpravy VS vyvolané směšovacími okruhy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
30	733123128	Příplatek za zhotovení přípojek D 133 x 4,5 mm	kus	1,00000	1 460,00	1 460,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	733123132	Příplatek za zhotovení přípojek D 159 4,5 mm	kus	4,00000	1 862,00	7 448,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	733124128	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 150/100	kus	2,00000	2 790,00	5 580,00	0,00	0,01	0,00	0,00
33	733120836	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 159	m	21,00000	125,00	2 625,00	0,00	0,00	0,02	0,50
34	733192935	Oprava-montáž potrubí hladkých D 159 mm	m	8,00000	896,00	7 168,00	0,00	0,01	0,00	0,00
35	733193935	Oprava-zaslepení potrubí dýnkem D 159 mm	kus	2,00000	1 106,00	2 212,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	733194922	Oprava-navašení odbočky na potrubí,D odbočky 76	kus	3,00000	398,50	1 195,50	0,00	0,00	0,00	0,00
37	733194932	Oprava-navašení odbočky na potrubí,D odbočky 133	kus	1,00000	1 138,00	1 138,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	733194935	Oprava-navašení odbočky na potrubí,D odbočky 159	kus	1,00000	1 347,00	1 347,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	510,69000	3,30	1 685,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 734		Armatury				58 359,63		0,18		1,07
40	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	12,00000	315,50	3 786,00	0,00	0,00	0,04	0,47
41	734100813	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 150	kus	7,00000	551,00	3 857,00	0,00	0,00	0,08	0,58
42	734172116	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 65	soubor	3,00000	1 508,00	4 524,00	0,01	0,03	0,00	0,00
43	734172121	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 125	soubor	2,00000	3 370,00	6 740,00	0,02	0,04	0,00	0,00
44	734173216	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 65	soubor	3,00000	840,00	2 520,00	0,00	0,01	0,00	0,00
45	734173218	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 100	soubor	2,00000	1 752,00	3 504,00	0,01	0,02	0,00	0,00
46	734173221	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 125	soubor	1,00000	2 290,00	2 290,00	0,01	0,01	0,00	0,00
47	734173222	Přírubové spoje PN 0,6/l MPa, DN 150	soubor	1,00000	2 700,00	2 700,00	0,01	0,01	0,00	0,00
48	734190818	Rozpojení přírubového spoje DN 100	kus	3,00000	112,50	337,50	0,00	0,00	0,00	0,00
49	734190822	Rozpojení přírubového spoje DN 150	kus	2,00000	144,50	289,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	734200834	Demontáž armatur se 4 závitů do G 2	kus	1,00000	290,00	290,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	734209116	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 5/4	kus	3,00000	139,50	418,50	0,00	0,00	0,00	0,00
52	734209129	Montáž armatur závitových,se 4závitů, G 1 1/2	kus	1,00000	374,50	374,50	0,00	0,00	0,00	0,00
53	734233164	Kohout kulový,vnitřní-vnější z.IVAR PERFECTA DN 32	kus	1,00000	658,00	658,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	734263315	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 32	kus	1,00000	468,00	468,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	734263316	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 40	kus	4,00000	708,00	2 832,00	0,00	0,01	0,00	0,00

Položkový rozpočet

S:	Z200106	Magistrát Ústí n/L - Výměňíková stanice
O:	01	Výměňíková stanice
R:	01	Technologické úpravy VS vyvolané směšovacími okruhy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
56	734293312	Kohout kulový vypouštěcí, IVAR.EURO M DN 15	kus	3,00000	181,50	544,50	0,00	0,00	0,00	0,00
57	734413135	Teploměr IVAR.TP 120 A, D 80 / dl.jímky 150 mm	kus	2,00000	610,00	1 220,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	734420821	Demontáž tlakoměrů diferenciálních	kus	3,00000	27,50	82,50	0,00	0,00	0,01	0,02
59	734494213	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,00000	197,00	394,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	42265779	Filtr s výměnnou vložkou FORTE typ 001 PN16 DN 100	kus	1,00000	5 605,00	5 605,00	0,03	0,03	0,00	0,00
61	42285514	Klapka mezipřirubová uzav.WAFER J9.100 DN 65 tělo litina, disk niklovaná litina, EPDM	kus	3,00000	1 719,00	5 157,00	0,00	0,01	0,00	0,00
62	42285516	Klapka mezipřirubová uzav.WAFER J9.100 DN 100 tělo litina, disk niklovaná litina, EPDM	kus	1,00000	2 580,00	2 580,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	42285553	Klapka mezipřirubová zpětná motýlová DN100 tělo litina, disk litina, EPDM	kus	1,00000	3 235,00	3 235,00	0,01	0,01	0,00	0,00
64	551100174	Kohout kulový regulační IVAR.TOP BALL 5/4"	kus	1,00000	1 728,00	1 728,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	55121090.M	Ventil přepouštěcí Heimeier Hydrolux DN 32 vnitřní závit	kus	1,00000	2 010,00	2 010,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	998734201	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	581,44500	0,37	215,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: 783		Nátěry				898,70		0,00		0,00
67	783426160	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm Z + 2x	m	11,00000	81,70	898,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				6 327,93		0,00		0,00
68	979084113	Vodorovná doprava hmot po suchu do 1000 m	t	2,90886	322,00	936,65	0,00	0,00	0,00	0,00
69	979084119	Příplatek k přesunu hmot za každých dalších 1000 m	t	2,90886	6,40	18,62	0,00	0,00	0,00	0,00
70	979094111	Nakládání nebo překládání vybouraných hmot	t	2,90886	1 394,00	4 054,95	0,00	0,00	0,00	0,00
71	979087312	Vodorovné přemístění vyb. hmot nošením do 10 m	t	2,90886	316,00	919,20	0,00	0,00	0,00	0,00
S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložení na normální dopravní prostředek.										
72	979087391	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	2,90886	137,00	398,51	0,00	0,00	0,00	0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				3 532,87		0,00		0,00
73	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	3 532,87	3 532,87	0,00	0,00	0,00	0,00

Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.

Položkový rozpočet

S:	Z200106	Magistrát Ústí n/L - Výměňíková stanice
O:	01	Výměňíková stanice
R:	01	Technologické úpravy VS vyvolané směšovacími okruhy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost / MJ	Hmotnost celk.(t)	Dem. hmotnost / MJ	Dem. hmotnost celk.(t)
Díl: ON		Ostatní náklady				12 953,84		0,00		0,00
74	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	7 065,73	7 065,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.										
75	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	5 888,11	5 888,11	0,00	0,00	0,00	0,00
Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.										

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **Z200106** **Magistrát Ústí n/L - Výměníková stanice**

Objekt: **01** **Výměníková stanice**

Rozpočet: **01** **Technologické úpravy VS vyvolané směšovacími okruhy**

Objednatel: **Statutární město Ústí nad Labem**
Velká hradební 2336/8

IČO: 00081531
DIČ: CZ00081531

Zhotovitel:

IČO:
DIČ:

Vypracoval: **Petr Hanuš**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			6 327,93
PSV			237 202,42
MON			0,00
Vedlejší náklady			3 532,87
Ostatní náklady			12 953,84
Celkem			260 017,06

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	260 017,06 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **260 017,06** CZK

v _____ dne **7.12.2020**

Hanuš Petr

 Za zhotovitele

Červenka Zdeněk, Ing.

 Za objednatele

Popis stavby: Z200106 - Magistrát Ústí n/L - Výměňíková stanice

Úprava stávající technologie ÚT o nové směšovací okruhy pro jednotlivé větve.

Úpravy stávající technologie ÚT ve VS, vyvolané novými směšovanými okruhy a odstraněním původní čerpadlové sestavy.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			41 535,66	16
732	Strojovny	PSV			83 654,15	32
733	Rozvod potrubí	PSV			52 754,28	20
734	Armatury	PSV			58 359,63	22
783	Nátěry	PSV			898,70	0
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			6 327,93	2
VN	Vedlejší náklady	VN			3 532,87	1
ON	Ostatní náklady	ON			12 953,84	5
Cena celkem					260 017,06	100