

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
SO	Vrty pro tepelná čerpadla		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
0430	ZATEPLENÍ OBJEKTU a VYUŽITÍ OZE Jistebnice		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu				
Objednatel	město Jistebnice			
Dodavatel	ZADÁVACÍ DOKUMENTACE - KONTROLNÍ ROZPOČET		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	978 885,04	Ztížené výrobní podmínky	0,00
Z PSV celkem	0,00	Oborová přírážka	0,00
R M práce celkem	0,00	Přesun stavebních kapacit	0,00
N M dodávky celkem	0,00	Mimostaveništní doprava	0,00
ZRN celkem	978 885,04	Zařízení staveniště	0,00
		Provoz investora	0,00
HZS	0,00	Kompletační činnost (IČD)	0,00
ZRN+HZS	978 885,04	Ostatní náklady neuvedené	0,00
ZRN+ost.náklady+HZS	978 885,04	Ostatní náklady celkem	0,00

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum : 12. 10. 2014	Datum : 17. 11. 2014
Podpis :	Podpis:	Podpis:
	 Nádražní 998 HUMPOLEC DIČ: CZ46679120 IČO: 46679120 tel.: 765 832 305	
Základ pro DPH	21,0 %	0,00 Kč
DPH	21,0 %	0,00 Kč
Základ pro DPH	15,0 %	978 885,04 Kč
DPH	15,0 %	146 832,76 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM		1 125 717,79 Kč

Poznámka :

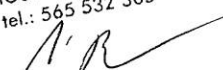
Stavba :	0430 ZATEPLENÍ OBJEKTU a VYUŽITÍ OZE Jistebnice	Rozpočet :
Objekt :	SO Vrtý pro tepelná čerpadla	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
0 Přípravné a pomocné práce	6 000,00	0,00	0	0	0
1 Zemní práce	32 741,00	0,00	0	0	0
26 Vrtý a horizontální kolektory	932 463,00	0,00	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 339,00	0,00	0	0	0
96 Bourání	1 900,00	0,00	0	0	0
97 Prorážení otvorů	3 000,00	0,00	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	1 387,72	0,00	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	54,31	0,00	0	0	0
CELKEM OBJEKT	978 885,04	0,00	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	978 885,04	0,00
Oborová přírážka	0	0,0	978 885,04	0,00
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	978 885,04	0,00
Mimostaveništní doprava	0	0,0	978 885,04	0,00
Zařízení staveniště	0	0,0	978 885,04	0,00
Provoz investora	0	0,0	978 885,04	0,00
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	978 885,04	0,00
Rezerva rozpočtu	0	0,0	978 885,04	0,00
CELKEM VRN				0,00


 Nádražní 998
 HUMPOLEC
 DIČ: CZ46679120
 IČO: 46679120
 tel.: 565 532 305




Položkový rozpočet

Stavba :	0430 ZATEPLENÍ OBJEKTU a VYUŽITÍ OZE Jistebnice	Rozpočet:
Objekt :	SO Vrtý pro tepelná čerpadla	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 0		Přípravné a pomocné práce				
1	00012351	Geodetické práce - vytýčení	kompl.	1,00	2 000,00	2 000,00
2	000231563	Geodetické zaměření po dokončení stavby vč. digitál. provedení	kompl.	1,00	2 500,00	2 500,00
3	00036591	Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kompl.	1,00	1 500,00	1 500,00
	Celkem za	0 Přípravné a pomocné práce				6 000,00
Díl: 1		Zemní práce				
4	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3 93*0,6*1	m3	55,80	245,00	13 671,00
5	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 93*0,6*1	m3	55,80	45,00	2 511,00
6	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 0,8*0,8*1,2	m3	0,77	519,48	400,00
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m 0,6*0,3 V1-V6:6*130*3,14*0,07*0,07	m3	12,18	140,00	1 705,20
8	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3 0,6*0,3 V1-V6:6*130*3,14*0,07*0,07	m3	12,18	240,00	2 923,20
9	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m skládka investora 0,6*0,3 V1-V6:6*130*3,14*0,07*0,07	m3	12,18	220,00	2 679,60
10	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním 0,8*0,8*1,2	m3	0,77	530,00	408,10
11	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny 93*0,6*0,7	m3	39,06	170,00	6 640,20
12	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí 93*0,6*0,7	m3	39,06	45,00	1 757,70
13	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm 0,6*0,3	m3	0,18	250,00	45,00
	Celkem za	1 Zemní práce				32 741,00
Díl: 26		Vrtý a horizontální kolektory				
14	261121911U00	Doplnění samotuh jílocement výplně V1-V6:6*130*3,14*0,05*0,05	m3	6,10	11 430,00	69 723,00
15		Vrtý rotačně nárazové 140 mm nezapažené V1-V6:6*130	m	780,00	600,00	468 000,00
16		Sondy HDPE 4x32 mm 135 m dl. včetně vratného kolene a závaží V1-V6:6*130	ks	6,00	36 228,00	217 368,00
17		Kruhová šachta pro 6 okruhů - vodotěsná včetně průtokových regulátorů 8-38 l/min. Ks	ks	1,00	61 822,00	61 822,00
18		Horizontální kolektory včetně příslušenství a instalace HDPE 40/3,7 mm 200 m; HDPE 75/4,5 mm 10 m	ks	210,00	455,00	95 550,00
19		Teplosná kapalina na bázi etylalkoholu 625*37	l	625,00	32,00	20 000,00
	Celkem za	26 Vrtý a horizontální kolektory				932 463,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
20	631313511R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 12/15 0,8*0,8*0,1*2	m3	0,13	6 800,00	884,00
21	631571003R00	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující 0,8*0,8*0,2	m3	0,13	3 500,00	455,00

Položkový rozpočet

Stavba :	0430 ZATEPLENÍ OBJEKTU a VYUŽITÍ OZE Jistebnice	Rozpočet:
Objekt :	SO Vrtý pro tepelná čerpadla	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				1 339,00
Díl:	96	Bourání				
22	965042221R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2 0,8*0,8*0,15	m3	0,10 0,10	19 000,00	1 900,00
	Celkem za	96 Bourání				1 900,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				
23	970041200R00	Vrtání jádrové do prostého betonu do D 200 mm	m	1,00	3 000,00	3 000,00
	Celkem za	97 Prorážení otvorů				3 000,00
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
24	771575107R00	Montáž podlah keram., rezné hladké, tmel, 20x20 cm	m2	1,00	850,00	850,00
25	59763101	Dlažba keramická vnitřní 300x300	m2	1,00	450,00	450,00
26	998771201R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	%	6,75	13,00	87,72
	Celkem za	771 Podlahy z dlaždic a obklady				1 387,72
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
27	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,21	254,00	54,31
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				54,31


 Nádražní 998
 HUMPOLEC
 DIČ: CZ46679120
 IČO: 46679120
 tel.: 565 532 305



Výkaz výměr stavby

Datum:

Část: D.1.4: VYTÁPĚNÍ

Stavba : Zateplení objektu a využití OZE - Tepelná čerpadla
2014 v DPS Jistebnice

Zhotovitel : Veskom, spol. s r.o.
Dvorská 171
252 03 Řitka

IČO : 44 84 90 95
DIČ : CZ 44 84 90 95

Objednatel : Město Jistebnice
Náměstí 1
391 33 Jistebnice

IČO : 252425
DIČ : CZ00252425

Vypracoval :

IČO :
DIČ :

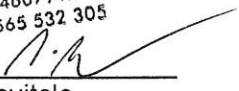
Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

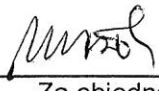
Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15%	Základ DPH 21%	DPH celkem
01 - Areál DPS Jistebnice				
001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla	1 120 167,87	974 059,02	0,00	146 108,85
002 Úprava topného systému	315 273,97	274 151,28	0,00	41 122,69
Celkem za stavbu	1 435 441,84	1 248 210,29	0,00	187 231,54

V JISTEBNICE

Dne: 17. 10. 2014


Nádražní 998
HUMPOLEC
DIČ: CZ46679120
IČO: 46679120
tel.: 565 532 305


Za zhotovitele


Za objednatele



Rekapitulace stavebních rozpočtů

Datum:

**Stavba : Zateplení objektu a využití OZE - Tepelná čerpadla
v DPS Jistebnice**

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15%	Základ DPH 21%	DPH celkem
01 - Areál DPS Jistebnice				
001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla	1 120 167,87	974 059,02	0,00	146 108,85
002 Úprava topného systému	315 273,97	274 151,28	0,00	41 122,69
Celkem za stavbu	1 435 441,84	1 248 210,29	0,00	187 231,54

Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl		Celkem	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
001 ZEMNÍ PRÁCE*	0,0%	0,00	0	0	0	0	0
701 VRTNÉ PRÁCE A ZEMNÍ SONDY*	0,0%	0,00	0	0	0	0	0
010 STAVEBNÍ PRÁCE**	0,0%	0,00	0	0	0	0	0
713 IZOLACE TEPELNÉ		1 435,02					
732 STROJOVNÝ		967 091,26					
733 ROZVOD POTRUBÍ***		101 833,68					
734 ARMATURY		6 856,85					
735 OTOPNÁ TĚLESA		132 208,49					
783 NÁTĚRY		945,00					
799 OSTATNÍ		10 240,00					
799a MĚŘENÍ A REGULACE		27 600,00					
799b ELEKTROINSTALACE A MaR****	0,0%	0,00	0	0	0	0	0
Celkem za stavbu		1 248 210,29					

* Viz samostatný rozpočet - součást projektu "Vrty pro TČ".

** Je řešeno podle požadavků této části "D.1.4 - Vytápění" ve stavební části projektu.

*** Bez části Propojení vrtů se Strojovnou TČ - viz samostatný rozpočet - součást projektu "Vrty pro TČ".

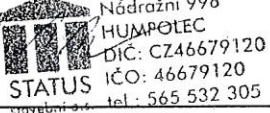
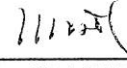
**** Je součástí rozpočtu stavebního dílu 799a v části "001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla".

VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Kč
VRN celkem za stavbu	0,00

Nádražní 998
HUMPOLEC
DIČ: CZ46679120
IČO: 46679120
tel.: 565 532 305
STATUS
stavební a.s.

VÝKAZ VÝMĚR STAVBY

Rozpočet :		001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla	
Objekt :		Název objektu :	JKSO :
01		Areál DPS Jistebnice	
Stavba :		Název stavby :	SKP :
2014		Zateplení objektu a využití OZE - Tepelná čerpadla v DPS Jistebnice	
Projektant :	Ing. Václav Kadlec	Počet měrných jednotek :	0,00
Objednatel :	Město Jistebnice, Náměstí 1, 391 33 Jistebnice	Náklady na MJ :	0,00
Počet listů :		Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :	Veskom, spol. s r.o.
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Vedlejší rozpočtové náklady	
Z R N	M Dodávka celkem	Přesun stavebních kapacit	0,00
	M práce celkem		
	HSV celkem		
	PSV celkem		
ZRN celkem			
HZS		VRN neuvedené:	
ZRN + VRN + HZS		974 059,02 VRN celkem:	0,00
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno:		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis:		Podpis:	Podpis :
			
Základ pro DPH		15,0 % činí :	974 059,02 Kč
DPH		15,0 % činí :	146 108,85 Kč
Základ pro DPH		21,0 % činí :	0,00 Kč
DPH		21,0 % činí :	0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM:			1 120 167,87 Kč

Poznámky:

Rozpočet je zpracován v programu: CSP Verlag Dashöfer

Formát programu: Excel

Použitá cenová soustava:

Výkaz výměr stavby

Datum tisku:

Stavba : 2014 Zateplení objektu a využití OZE - Tepelná čerpadla v DPS Jistebnice
Objekt : 01 - Areál DPS Jistebnice
Rozpočet : 001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla

Rekapitulace stavebních dílů

Stavební díl			Celkem	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
001	ÚPRAVA STAVEBNÍ PLÁŇ PRO VRTY TEPELNÉHO ČERPADLA*	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
701	VRTY- PRIMÁRNÍ ROZVODY*	0,0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
732	STROJOVNA TČ		883 983,02					
733	ROZVOD POTRUBÍ		62 476,00					
799a	MĚŘENÍ A REGULACE		27 600,00					
Celkem za stavbu			974 059,02					

* Viz samostatný rozpočet - součást projektu "Vrty pro TČ".

VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Přesun stavebních kapacit			
Celkem :			0,00

 Nádražní 998
HUMPOLEC
DIČ: CZ46679120
IČO: 46679120
tel.: 565 532 305

Handwritten signature

Handwritten signature

Položkový rozpočet

STAVEBNÍ OBJEKT (SO) :	01 Areál DPS Jistebnice
Rozpočet :	001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
001		Úprava stavební pláň pro vrty tepelného čerpadla				
001		<i>Viz samostatný projekt - Vrty pro TČ</i>				
701		Vrty-primární rozvody				
701		<i>Viz samostatný projekt - Vrty pro TČ</i>				
732		Strojovna TČ				
1	48410370	Tepelné čerpadlo výkon min. 20,0 kW při S0/W45 podle EN 14 511, COP min. 3,3 při S0/W45 a 4,1 při S0/W35, včetně vestavěného el. kotle, kaskáda minimálně 3 stupně do min. 15,0 kW, maximální výstupní teplota min. 64°C při 0°C na primáru, včetně ekviterm. regulace a příslušenství (venk. čidlo ekvitermní regulace). Podrobné požadavky na TČ viz ad 8) Technické zprávy.	ks	2,00	291 500,00	583 000,00
2	48410371	Nerezový zásobník TUV cca 750 l (z toho TUV min. 550 l)	ks	1,00	65 200,00	65 200,00
3	48410372	Akumulační zásobník topné vody min. 700 l	ks	1,00	25 000,00	25 000,00
4	48410373	Sofstartér TČ	ks	2,00	15 000,00	30 000,00
5	28613074.M	Nemrznoucí směs - Koncentrát, teplosměnná antikorozní kapalina, ředění směs/voda 1:1,5	l	200,00	30,00	6 000,00
6	28613075.M	Obal nemrznoucí směsi	ks	8,00	500,00	4 000,00
7	28613076.M	Doplňovací plast. nádobka 5l pro Primár	ks	2,00	1 000,00	2 000,00
8	48410400.A	Expanzní nádoba 80l/6bar	ks	1,00	2 579,00	2 579,00
9	48417181.A	Pojistný ventil 1/2"x1/2" 4 bar	ks	2,00	407,00	814,00
10	48410374	Dodávka a montáž kompaktního měřiče tepla závitového 5/4". Kompletní sada měřiče tepla, Qn = 3,5 m³/hod., párovaná čidla teploty PT 500, baterie 6 let, měření v GJ	ks	3,00	9 850,00	29 550,00
11	42610901	Dodávka a montáž cirkulačního čerpadla teplé vody DN 25 PN 10, závitové, tlak. přínos max. 35 kPa, Q = 0 - 3 m³/hod. (provoz 20 kPa při 1,3 m³/hod.), třístupňová regulace, 230 V	ks	1,00	7 160,00	7 160,00
12	28613066.M	Potrubí PE 100 PN10 90x5,4mm (rozvod primáru ve strojovně)	m	10,00	147,00	1 470,00
13	28613065.M	Potrubí PE 100 PN10 63x5,8mm (rozvod primáru ve strojovně)	m	4,00	95,00	380,00
14	722172314R00	Plastové potrubí PPR PN 16, D 40/5,5 mm	m	8,00	90,00	720,00
15	722172334R00	Plastové potrubí PPR PN 20, D 40/6,7 mm	m	8,00	105,00	840,00
16	722172333R00	Plastové potrubí PPR PN 20, D 32/5,4 mm	m	8,00	69,00	552,00
17	733161111R00	Cu potrubí 54/2,0 mm	m	32,00	605,00	19 360,00
18	733161110R00	Cu potrubí 42/1,5 mm	m	18,00	450,00	8 100,00
19	733161109R00	Cu potrubí 35/1,5 mm	m	3,00	350,00	1 050,00
20	733161108R00	Cu potrubí 28/1,0 mm	m	10,00	200,00	2 000,00
21	733161000R00	Těsnící tmel	ks	2,00	220,00	440,00
22	38832202	Teploměr nerezový TR 60, délka stonku 60 mm vč.jímky a návarku, 0-120°C	ks	4,00	125,00	500,00
23	38832203	Teploměr přímý se zadním přípojem, délka stonku 60 mm vč.jímky a návarku, 0-120°C	ks	2,00	125,00	250,00
24	T180004PA	Termomanometr 0-120°C, 0-400 kPa	ks	2,00	280,00	560,00
25	38841250	Tlakoměr standardní D100 0-1 MPa včetně kohoutu a smyčky	ks	1,00	250,00	250,00
26	38841248	Tlakoměr standardní D100 0-400 kPa včetně kohoutu a smyčky	ks	1,00	220,00	220,00
27	42260623	Ventil odvzdušňovací ruční V 4320 1/2"	ks	14,00	20,00	280,00
28	42237015.A	Kulovy kohout vypouštěcí - napouštěcí DN 1/2"	ks	4,00	100,00	400,00
29	42237017.A	Kulovy kohout vypouštěcí - napouštěcí DN 1"	ks	4,00	250,00	1 000,00
30	42266565.M	Kohout kulový s filtrem 6/4"	ks	2,00	2 400,00	4 800,00
31	42266564.M	Kohout kulový s filtrem 5/4"	ks	4,00	1 300,00	5 200,00
32	55113433.A	Kohout kulový 3/4" plnopřût. s páčkou	ks	1,00	180,00	180,00
33	55113434.A	Kohout kulový 1" plnopřût. s páčkou	ks	7,00	320,00	2 240,00
34	55113435.A	Kohout kulový 1 1/4" plnopřût. s páčkou	ks	11,00	490,00	5 390,00

Položkový rozpočet

STAVEBNÍ OBJEKT (SO) :	01 Areál DPS Jistebnice
Rozpočet :	001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
35	55113436.A	Kohout kulový 11/2" plnoprůt. s páčkou	ks	7,00	770,00	5 390,00
36	55113437.A	Kohout kulový 2" plnoprůt. s páčkou	ks	3,00	1 120,00	3 360,00
37	42280815.A	Zpětný ventil 5/4"	ks	3,00	525,00	1 575,00
38	42280816.A	Zpětný ventil 6/4"	ks	2,00	770,00	1 540,00
39	42280916.A	Zpětný ventil 6/4" pro rozvod SV	ks	1,00	770,00	770,00
40	42280914.A	Zpětný ventil 1" pro rozvod TV	ks	1,00	330,00	330,00
41	725530151R00	Pojistný ventil na SV 3/4"/1", otev. Př. 0,7 Mpa	ks	1,00	464,00	464,00
42	722262211R00	Vodoměr VD 25 Qn 3,5 m3/hod	ks	1,00	1 500,00	1 500,00
43	42266768.M	Filtr 2"	ks	1,00	1 050,00	1 050,00
44	63143258	Izolace kaučuková syntetická 90/19	m	10,00	190,00	1 900,00
45	63143257	Izolace kaučuková syntetická 70/19	m	4,00	300,00	1 200,00
46	63143155	Izolace kaučuková syntetická 54/13	m	32,00	115,00	3 680,00
47	63143154	Izolace kaučuková syntetická 42/13	m	18,00	80,00	1 440,00
48	63143152	Izolace kaučuková syntetická 28/13	m	10,00	60,00	600,00
49	63151170	Trubice izolační PE 42/20 mm	m	18,00	60,00	1 080,00
50	63151169	Trubice izolační PE 35/20 mm	m	10,00	50,00	500,00
51	63150001	Lepidlo pro izolaci PE	kg	1,00	250,00	250,00
52	63143201	Izolační deska kaučuková syntetická tl. 19 mm	m2	6,00	760,00	4 560,00
53	63143201	Izolační tvarovky kaučuk. syntetické tl. 19 a 13 mm	ks	95,00	50,00	4 750,00
54	63143202	Lepidlo 520 pro izolaci kaučuk. syntetickou	kg	1,00	250,00	250,00
55	733161000	Plyn a spotř. materiál pro pájení Cu potrubí - 28 - 54 mm, 150 spojů	ks	150,00	20,00	3 000,00
56	48485225	Uložení potrubí-závěsy,objímky, 28 - 54 mm	ks	44,00	25,00	1 100,00
57	48485200	Uložení - drátěný žlábek š. 250 mm	m	5,00	29,00	145,00
58	733164106T00	Montáž uložení potrubí - objímek a závěsů, 28-54 mm	ks	44,00	26,00	1 144,00
59	63151001	Přechod PE Ø 90/Cu 54	ks	2,00	1 151,00	2 302,00
60	14321126	Cu kolena,T-kusy,redukce,spojky, 28-54 mm	ks	95,00	200,00	19 000,00
61	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	8 743,65	1,10	9 618,02
732 Strojovna TČ						883 983,02
733 Rozvod potrubí						
62	73311311	Montáž rozvodu potrubí,upevnění,závěsů, armatur	hod	190,00	200,00	38 000,00
63	73311312	Montáž izolací	hod	48,00	200,00	9 600,00
64	73311312	Doprava	km	1 200,00	12,00	14 400,00
65	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	476,00	1,00	476,00
733 Rozvod potrubí						62 476,00
799a Měření a regulace						
66	73600000	Vybavený elektrorozvaděč	ks	1,00	4 000,00	4 000,00
67	73600001	Sílové a datové připojení zařízení	hod	32,00	220,00	7 040,00
68	73600002	Dodávka, montáž a zapojení el. měru - 1 ks pro oba elektrokotle v TČ	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
69	73600003	Dodávka, montáž a zapojení el. měru - 1 ks pro obě TČ - pro měření pomocné el. energie	ks	1,00	2 500,00	2 500,00
70	73600004	Montáž elektro ve strojovně TČ vč. zapojení a oživení oběh. čerpadla topné vody části 002 "Rekonstrukce topného systému".	hod	40,00	220,00	8 800,00
71	73600005	Elektrorevize dodavatele technologie ve strojovně TČ	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
72	73600006	Vyregulování strojovny TČ - strojní část	hod	8,00	220,00	1 760,00
799a Měření a regulace						27 600,00
Celkem za objekt						974 059,02

Vedlejší rozpočtové náklady, rezerva, kompletace		Celkem
73	Přesun stavebních kapacit	
Celkem		

VÝKAZ VÝMĚR STAVBY

Rozpočet :	002 Úprava topného systému	
Objekt :	Název objektu :	JKSO :
01	Areál DPS Jistebnice	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
2014	Zateplení objektu a využití OZE - Tepelná čerpadla v DPS Jistebnice	
Projektant :	Ing. Václav Kadlec	Počet měrných jednotek : 0
Objednatel :	Město Jistebnice, Náměstí 1, 391 33 Jistebnice	Náklady na MJ : 0
Počet listů :	Zakázkové číslo :	
Zpracovatel projektu :	Zhotovitel : Veskom, spol. s r.o.	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY		
Základní rozpočtové náklady		Vedlejší rozpočtové náklady
Z	M Dodávka celkem	Přesun stavebních kapacit 0,00
R	M práce celkem	
N	HSV celkem	
	PSV celkem	
ZRN celkem		
HZS		VRN neuvedené:
ZRN + VRN + HZS 274 151,28		VRN celkem: 0,00
Vypracoval		Za zhotovitele
Jméno:	Jméno :	Za objednatele
Datum :	Datum :	Jméno :
	Podpis:	Datum : 12. 11. 2014
	 Nádražní 998 HUMPOLEC DIČ: CZ46679120 IČO: 46679120 tel.: 565 532 305	Podpis :
Základ pro DPH	15,0 % činí :	274 151,28 Kč
DPH	15,0 % činí :	41 122,69 Kč
Základ pro DPH	21,0 % činí :	0,00 Kč
DPH	21,0 % činí :	0,00 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM:		315 273,97 Kč

Poznámky:

Rozpočet je zpracován v programu: CSP Verlag Dashöfer

Formát programu: Excel

Použitá cenová soustava:

Výkaz výměr stavby

Datum tisku:

Stavba : 2014 Zateplení objektu a využití OZE - Tepelná čerpadla v DPS Jistebnice
Objekt : 01 - Areál DPS Jistebnice
Rozpočet : 002 Úprava topného systému

Rekapitulace stavebních děl

Stavební díl		Celkem	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
010	STAVEBNÍ PRÁCE*	0,0%	0,00	0	0	0	0
713	IZOLACE TEPELNÉ		1 435,02				
732	STROJOVNY		83 108,24				
733	ROZVOD POTRUBÍ		39 357,68				
734	ARMATURY		6 856,85				
735	OTOPNÁ TĚLESA		132 208,49				
783	NÁTĚRY		945,00				
799	OSTATNÍ		10 240,00				
799b	ELEKTROINSTALACE A MaR**	0,0%	0,00	0	0	0	0
Celkem za stavbu			274 151,28				

* Je řešeno podle požadavků této části "D.1.4 - Vytápění" ve stavební části projektu.

** Je součástí rozpočtu "001 Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla".

VRN, rezerva a kompletace

Přirážka	Sazba	Základna	Kč
Přesun stavebních kapacit			
Celkem :			0,00


Nádražní 998
HUMPOLEC
DIČ: CZ46679120
IČO: 46679120
tel.: 565 532 305

Handwritten signature

Handwritten signature



Výkaz výměr stavby

STAVEBNÍ OBJEKT (SO) :	01 Areál DPS Jistebnice
Rozpočet :	002 Úprava topného systému

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
010 Stavební práce						
010 Stavební práce - řešeno podle požadavku části "D.1.4 - Vytápění" ve stavební části projektu.						
713 Izolace tepelné						
1	63151170	Trubice izolační PE 42/20 mm	m	52,00	20,00	1 040,00
2	63151168	Trubice izolační PE 28/20 mm	m	2,00	54,00	108,00
3	63150001	Lepidlo pro izolaci PE	kg	1,00	270,00	270,00
4	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	1,20	14,18	17,02
713 Izolace tepelné						1 435,02
732 Strojovny						
5	8401019950	Nádoba tlaková expanzní, objem min. 320 l, 300 kPa	ks	1,00	8 500,00	8 500,00
6	96281019	Oběhové čerpadlo topné vody DN 40 PN 6/10, třída A, přírubové, tlak. přínos max. 100 kPa, Q = 0 – 80 m³/hod. (provoz 35,0 kPa při 5,5 m³/hod.), plynule měnitelné otáčky, regulace na konstantní nebo proporcionální tlak, 230 V	ks	1,00	28 900,00	28 900,00
7	48417181.A	Pojistný ventil 1"x5/4" 3 bar	ks	2,00	915,00	1 830,00
8	55113437.A	Kohout kulový 2" plnoprůt. s páčkou	ks	3,00	1 120,00	3 360,00
9	55113436.A	Kohout kulový 1 1/2" plnoprůt. s páčkou	ks	2,00	770,00	1 540,00
10	3704015150	Kohout kulový regulační 1 1/2" plnoprůt. Typ Top ball	ks	2,00	2 200,00	4 400,00
11	42266768.M	Filtr 2"	ks	1,00	1 000,00	1 000,00
12	A1900050	Zpětná klapka 2" do vodorovného potrubí	ks	1,00	880,00	880,00
13	00400620	Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	4,00	173,00	692,00
14	42237015.A	Kulový kohout vypouštěcí - napouštěcí DN 1/2"	ks	1,00	109,00	109,00
15	42237016.A	Kulový kohout vypouštěcí - napouštěcí DN 3/4"	ks	2,00	109,00	218,00
16	38832203	Teploměr přímý se zadním přípojem, délka stonku 60 mm vč. jímky a návarku, 0-120°C	ks	3,00	125,00	375,00
17	73201000	Demontáž zařízení stávající el. akumulární kotelny vč. 6 ks nádrží topné vody, objemu 6 x 2 250 l, expanzní tlakové nádoby Vse-12 objemu 1 600 l, rozdělovače a sběrače topné vody, el. zásobníkového ohřevu teplé vody objemu 1 700 l a stávající části MaR v kotelně pro provoz kotelny. Přípravu teplé vody ponechat v provozu co nejdéle tak, aby odstávka dodávky teplé vody byla minimální (lze ponechat v provozu i po dobu montáže nové Strojovny TČ). Připojovací místa rozvodů teplé i topné vody ve strojovně TČ viz v.č. D.1.4-01 „Půdorys strojovny tepelných čerpadel“.	hod	160,00	190,00	30 400,00
18	998732201R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	1,10	822,04	904,24
732 Strojovny						83 108,24
733 Rozvod potrubí						
19	733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50 - 2"	m	2,00	268,00	536,00
20	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40 - 6/4"	m	1,00	200,00	200,00
21	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25 - 1"	m	1,00	135,00	135,00
22	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 20 - 3/4"	m	1,00	96,00	96,00
23	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15 - 1/2"	m	1,00	75,00	75,00
24	733111102R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10 - 3/8"	m	1,00	38,00	38,00
25	14321126	Cu kolena,T-kusy, redukce, spojky, 22 - 48 mm	ks	40,00	260,00	10 400,00
26	733161110R00	Cu potrubí 42/1,5 mm	m	52,00	387,00	20 124,00
27	733161108R00	Cu potrubí 28/1,0 mm	m	2,00	200,00	400,00
28	733161106R00	Cu potrubí 18/1,0 mm	m	12,00	120,00	1 440,00
29	733161104R00	Cu potrubí 15/1,0 mm	m	26,00	94,00	2 444,00

Výkaz výměr stavby

STAVEBNÍ OBJEKT (SO) :	01 Areál DPS Jistebnice
Rozpočet :	002 Úprava topného systému

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
30	733110800R00	Dodávka a montáž orientačních štítků, popis štítků viz "Seznam strojů a zařízení"	ks	8,00	300,00	2 400,00
31	48485225	Uložení potrubí Cu 42/1,5 mm -závěsy,objímky	ks	8,00	20,00	160,00
32	733164106T00	Montáž uložení potrubí Cu 42/1,5 mm -objímek a závěsů	ks	8,00	65,00	520,00
33	998733201R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1,00	389,68	389,68
733 Rozvod potrubí						39 357,68
734 Armatury						
34	734209102R00	Montáž termostatické hlavice	ks	6,00	45,00	270,00
35	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 3/8-1/2	ks	10,00	60,00	600,00
36	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 3/4	ks	2,00	60,00	120,00
37	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 1	ks	2,00	60,00	120,00
38	734209117R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 6/4	ks	4,00	60,00	240,00
39	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 2	ks	5,00	60,00	300,00
40	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	ks	1,00	15,00	15,00
41	734494214R00	Návarky s trubkovým závitem G 3/4	ks	2,00	18,00	36,00
42	734221600R00	Ventil termostatický přímý krátký s druhou regulací DN 15 (1/2"), kvs = 1,85 m3/hod.	ks	5,00	264,00	1 320,00
43	734221601R00	Ventil termostatický přímý krátký s druhou regulací DN 20 (3/4"), kvs = 1,95 m3/hod.	ks	1,00	403,00	403,00
44	734221672R00	Termostatická hlavice s kapalinovým čidlem, přípoj M30x1,5 rozsah nastavení 1-26°C	ks	6,00	264,00	1 584,00
45	734221673R00	Kroužek k zajištění proti krádeži termostatické hlavice (bílý)	ks	10,00	14,00	140,00
46	734221674R00	Klíč k montáži a demontáži termostatických hlavíc a regulačních kuželek	ks	1,00	126,00	126,00
47	734221675R00	Uzavírací radiátorové šroubení přímé s přednastavením a vypouštěním - DN 15 (1/2"), kvs = 1,45 m3/hod.	ks	5,00	150,00	750,00
48	734221676R00	Uzavírací radiátorové šroubení přímé s přednastavením a vypouštěním - DN 20 (3/4"), kvs = 1,50 m3/hod.	ks	1,00	229,00	229,00
49	73422265300	Svěrné šroubení s opěrným pouzdem pro Cu trubky: 1/2" x Cu 15/1	ks	10,00	34,00	340,00
50	73422265301	Svěrné šroubení s opěrným pouzdem pro Cu trubky: 3/4" x Cu 18/1	ks	2,00	68,00	136,00
51	998734201R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	1,90	67,29	127,85
734 Armatury						6 856,85
735 Otopná tělesa						
52	735000912R00	Vyregulování ventilů s termost.ovládáním	ks	6,00	500,00	3 000,00
53	735010000R00	Demontáž růžic u těch otopných těles, která budou doplněna novými články. Včetně následného osazení růžic na nové části radiátorů. Viz v.č. D.1.4-03 až D.1.4.-05.	ks	28,00	45,00	1 260,00
54	735156667R00	Těleso otopné deskové typ 22, výška 600mm, délka 1200 mm	ks	1,00	4 605,00	4 605,00
55	735156668R00	Těleso otopné deskové typ 22, výška 600mm, délka 1400 mm	ks	1,00	5 120,00	5 120,00
56	735156669R00	Těleso otopné deskové typ 22, výška 600mm, délka 1600 mm	ks	1,00	5 635,00	5 635,00
57	735159220R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1500 mm	ks	2,00	450,00	900,00
58	735159230R00	Montáž panelových těles 2řadých do délky 1980 mm	ks	1,00	450,00	450,00
59	735111350R00	Otopné článkové litinové těleso 30/500/160 - přípoj topné vody zleva, tj. vč. 2x růžice pravá 5/4" s 3/4" vnitř. závitem, vpravo 2x růžice 5/4" plná (zátká), levá, objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 3 ks souprav - spec. konzol s držáky a rozpěrkami (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	1,00	10 210,00	10 210,00

Výkaz výměr stavby

STAVEBNÍ OBJEKT (SO) :	01 Areál DPS Jistebnice
Rozpočet :	002 Úprava topného systému

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
60	735111351R00	Otopné článkové litinové těleso 25/500/160 - přípoj topné vody zprava, tj. vč. 2x růžice levá 5/4" s 1/2" vnitř. závitem, vlevo 1x růžice pravá 5/4" s 3/8" vnitř. závitem, a 1x růžice 5/4" plná (zátky), pravá, objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 3 ks souprav - spec. konzol s držáky a rozpěrkami (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	1,00	9 808,00	9 808,00
61	735111352R00	Otopné článkové litinové těleso 22/500/160 - přípoj topné vody zprava, tj. vč. 2x růžice levá 5/4" s 1/2" vnitř. závitem, vlevo 2x růžice 5/4" plná (zátky), pravá, objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 3 ks souprav - spec. konzol s držáky a rozpěrkami (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	1,00	8 653,00	8 653,00
62	735111353R00	Otopné článkové litinové těleso 17/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zprava, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vpravo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 2 ks souprav - spec. konzol s držáky a rozpěrkami (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	1,00	6 728,00	6 728,00
63	735111354R00	Otopné článkové litinové těleso 8/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zprava, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vpravo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 1 ks soupravy - spec. konzola s držákem a rozpěrkou (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	1,00	3 213,00	3 213,00
64	735111355R00	Otopné článkové litinové těleso 8/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zleva, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vlevo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 1 ks soupravy - spec. konzola s držákem a rozpěrkou (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	2,00	3 213,00	6 426,00
65	735111356R00	Otopné článkové litinové těleso 7/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zprava, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vpravo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 1 ks soupravy - spec. konzola s držákem a rozpěrkou (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	1,00	2 828,00	2 828,00
66	735111357R00	Otopné článkové litinové těleso 7/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zleva, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vlevo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 1 ks soupravy - spec. konzola s držákem a rozpěrkou (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	2,00	2 828,00	5 656,00



Nádražní 998
HUMPOLEC
DIČ: CZ46679120
IČO: 46679120
tel.: 565 537305

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Výkaz výměr stavby

STAVEBNÍ OBJEKT (SO) :	01 Areál DPS Jistebnice
Rozpočet :	002 Úprava topného systému

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
67	735111358R00	Otopné článkové litinové těleso 6/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zprava, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vpravo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 1 ks soupravy - spec. konzola s držákem a rozpěrkou (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	3,00	2 443,00	7 329,00
68	735111359R00	Otopné článkové litinové těleso 5/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zleva, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vlevo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa - případně vč. OV). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 1 ks soupravy - spec. konzola s držákem a rozpěrkou (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	3,00	2 058,00	6 174,00
69	735111360R00	Otopné článkové litinové těleso 5/500/160 - přípoj ke stávajícímu tělesu zprava, tj. objednat vč. 2x radiátorová vsuvka G 5/4" a 4x bezazbestové těsnění 60x42x1 mm, (vpravo osadit demontované růžice ze stávajícího tělesa - případně vč. OV). Těleso objednat kompletně sestavené, vč. nástřiku a vč. 1 ks soupravy - spec. konzola s držákem a rozpěrkou (upínací držák, šroub 8x60 s hmoždinkou Ø 10, konzola, rozpěrka)	soub	1,00	2 058,00	2 058,00
70	735119140R00	Montáž otopných těles litinových článkových	m2	53,60	500,00	26 800,00
71	735118110R00	Tlaková zkouška otopných těles litinových článkových - vodou	m2	53,60	210,00	11 256,00
72	998735201R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	%	3,20	1 281,09	4 099,49
735 Otopná tělesa						132 208,49
783 Nátěry						
73	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x vrchní	m	7,00	135,00	945,00
783 Nátěry						945,00
799 Ostatní						
74	904 R02	HZS - zkoušky v rámci montáž. prací. Tlaková zkouška, zkouška automat. regulace, zkouška zabezpeč. zařízení, dilatační zkouška, topná zkouška.	hod	32,00	320,00	10 240,00
799 Ostatní						10 240,00
799b Elektroinstalace						
75	79900000	Zapojení a oživení oběh. čerpadla topné vody je součástí rozpočtu 001 "Výstavba zdroje tepla - Tepelná čerpadla"	ks			
799b Elektroinstalace						
Celkem za objekt						274 151,28

Vedlejší rozpočtové náklady, rezerva, kompletace		Celkem
76	Přesun stavebních kapacit	
Celkem		


 Nádražní 998
 HUMPOLEC
 DIČ: CZ46679120
 IČO: 46679120
 tel.: 565 532 305

