

<b>VYTÁPĚNÍ - VÝPIS MATERIÁLU</b>	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY HYGIENICKÝCH ZAŘÍZENÍ a ŠATEN HRÁČŮ - ZIMNÍ STADION v PŘEROVĚ</b>	
<b>D.1.4 / UT-VM</b>	Investor : STATUTÁRNÍ MĚSTO PŘEROV - MAGISTRÁT MĚSTA PŘEROVA, Bratrská 34	Červenec 2019

**D.1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB / VYTÁPĚNÍ**

V SOUPISU JSOU UVEDENY PŘÍKLADY TYPŮ ZAŘÍZENÍ, KTERÉ LZE NAHRADIT ZAŘÍZENÍMI SE STEJNYMI PARAMETRY JINÝCH VÝROBCŮ						
č.	Název	Typ / označení	Počet	Jednotka		
<b>VYTÁPĚNÍ - 1.ETAPA (úprava v OPS, větev ohřevu VZT, úpravy vytápění v místnostech 1.etapy)</b>						
1	Oběhové čerpadlo topné vody - elektronické	Alpha 2 25-80 (230 V - 55 W), závitové / Č1 (ohřev VZT)	1	ks	17 250,00	17 250,00
2	Termostat s venkovním čidlem a kabeláží	EP TEV 2 (rozsah -20 / +20 °C » nastavená teplota 0°C)	1	ks	2 775,00	2 775,00
3	Měřič tepla kompaktní ultrazvukový závitový » ozn.MT	Sharky 775 » dn15 - Qp 1,5 m3/h - 130°C	4	ks	7 670,00	30 680,00
4	Kulový kohout pro vytápění	G 1" (vnitřní závit, PN 10, 120 °C)	4	ks	465,00	1 860,00
5	Kulový kohout » vypouštěcí	G 1/2" (vnitřní závit, PN 10, 120 °C)	4	ks	325,00	1 300,00
6	Zpětný ventil celokovový s pružinou	G 6/4" (vnitřní závit, 120 °C) - mosazný disk	1	ks	676,00	676,00
7	Zpětný ventil celokovový s pružinou	G 1" (vnitřní závit, 120 °C) - mosazný disk	1	ks	330,00	330,00
8	Automatický odvodušňovací ventil	G 1/2" (se zpětnou klapkou, 14 bar, 120 °C)	2	ks	237,00	474,00
9	Teploměr příložný	Ø63 / 0-120 °C	2	ks	810,00	1 620,00
10	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 864 x 2000 mm (12 článků)	1	ks	29 245,00	29 245,00
11	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 366 x 2000 mm (5 článků)	1	ks	15 300,00	15 300,00
12	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 218 x 2000 mm (3 články)	1	ks	12 770,00	12 770,00
13	Otopný žebřík obloukový - středové napojení	Rondo - KRTM 1500.600	1	ks	4 185,00	4 185,00
14	Termoregulační ventil před designové těleso	RA-N 15 (rohový G 1/2") - s přednastavením	3	ks	810,00	2 430,00
15	Radiátorové šroubení (výstup designových těles)	RLV 15 (rohové G1/2") - uzavíratelné	3	ks	310,00	930,00
16	Radiátorové šroubení pro otopné žebříky	VHS s integrovaným ventilem - rohové G 1/2"	1	ks	678,00	678,00
17	Termostatická hlavice	RAE - 5054	4	ks	385,00	1 540,00
18	Návarek ocelového potrubí s přechodem na měď	G 1" (mat.11 353.1)	2	ks	240,00	480,00
19	Návarek ocelového potrubí s přechodem na měď	G 3/4" (mat.11 353.1)	4	ks	240,00	960,00
20	Trubka měděná	Ø28 x 1	162	m	413,00	66 906,00
21	Trubka měděná	Ø18 x 1	35	m	261,00	9 135,00
22	Trubka měděná	Ø15 x 1	5	m	210,00	1 050,00
23	Tepelná izolace z kamenné vlny a Al-polepem	Ø28 - tl. 20 mm / s Al-fólií	170	m	122,00	20 740,00
24	Nátěry ocelového potrubí	1x základ + 2x email syntetický vrchní	1	m2	610,00	610,00
25	Upevňovací a ostatní materiál	» pásky, objímky, příchytky, zátky, přechody, adaptéry	dle potřeby		11 196,20	11 196,20
26	Fitinky měděného potrubí	» T-kusy, spoje, kolena, oblouky, přechody, dna, zátky ...	dle potřeby		22 392,40	22 392,40
27	Demontáž stávajícího ocelového potrubí	» rozřezání - včetně dopravy a likvidace odpadu	220	kg	50,00	11 000,00
28	Bourací, stavební a zapravovací práce - vč. likvidace	» bourání, sekání, průrazy a zapravení » včetně likvidace odpadu a dopravy	1	m3	6 670,00	6 670,00
<b>VYTÁPĚNÍ - 2.ETAPA (úpravy vytápění v místnostech 2.etapy)</b>						
1	Vysoušeč obuvi - nástěnný, elektrický	ROS 20 (pro 20 párů obuvi) - 230 V, 1650 W	2	ks	53 555,00	107 110,00
2	Analogové spínací hodiny do zásuvky	» pro vysoušeč obuvi	2	ks	310,00	620,00
3	Kulový kohout » vypouštěcí	G 1/2" (vnitřní závit, PN 10, 120 °C)	3	ks	325,00	975,00
4	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 864 x 2000 mm (12 článků)	2	ks	29 245,00	58 490,00
5	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 514 x 2000 mm (7 článků)	1	ks	18 940,00	18 940,00

6	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 144 x 2000 mm (2 články)	1	ks	9 855,00	9 855,00
7	Termoregulační ventil před designové těleso	RA-N 15 (rohový G 1/2") - s přednastavením	4	ks	810,00	3 240,00
8	Radiátorové šroubení (výstup designových těles)	RLV 15 (rohové G1/2") - uzavíratelné	4	ks	310,00	1 240,00
9	Termostatická hlavice	RAE - 5054	4	ks	385,00	1 540,00
10	Návarek ocelového potrubí s přechodem na měď	G 3/4" (mat.11 353.1)	6	ks	240,00	1 440,00
11	Trubka měděná	Ø22 x 1	14	m	325,00	4 550,00
12	Trubka měděná	Ø18 x 1	28	m	260,00	7 280,00
13	Nátěry ocelového potrubí	1x základ + 2x email syntetický vrchní	1	m2	610,00	610,00
14	Upevňovací a ostatní materiál	» pásky, objímky, příchytky, zátky, přechody, adaptéry		dle potřeby	10 794,50	10 794,50
15	Fitinky měděného potrubí	» T-kusy, spoje, kolena, oblouky, přechody, dna, zátky ...		dle potřeby	22 668,45	22 668,45
16	Demontáž stávajícího ocelového potrubí	» rozřezání - včetně dopravy a likvidace odpadu	220	kg	50,00	11 000,00
17	Bourací, stavební a zapravovací práce - vč. likvidace	» bourání, sekání, průrazy a zapravení » včetně likvidace odpadu a dopravy	1	m3	6 670,00	6 670,00
<b>VYTÁPĚNÍ - 3.ETAPA (úpravy vytápění v místnostech 3.etapy)</b>						
1	Vysoušeč obuvi - nástěnný, elektrický	ROS 20 (pro 20 párů obuvi) - 230 V, 1650 W	4	ks	53 555,00	214 220,00
2	Analogové spínací hodiny do zásuvky	» pro vysoušeč obuvi	4	ks	310,00	1 240,00
3	Kulový kohout » vypouštěcí	G 1/2" (vnitřní závit, PN 10, 120 °C)	5	ks	325,00	1 625,00
4	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 864 x 2000 mm (12 článků)	2	ks	29 245,00	58 490,00
5	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 662 x 2000 mm (9 článků)	1	ks	22 880,00	22 880,00
6	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 514 x 2000 mm (7 článků)	1	ks	18 940,00	18 940,00
7	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 366 x 2000 mm (5 článků)	1	ks	15 310,00	15 310,00
8	Otopný žebřík obloukový - středové napojení	Rondo - KRTM 1500.750	1	ks	4 610,00	4 610,00
9	Termoregulační ventil před designové těleso	RA-N 15 (rohový G 1/2") - s přednastavením	5	ks	810,00	4 050,00
10	Radiátorové šroubení (výstup designových těles)	RLV 15 (rohové G1/2") - uzavíratelné	5	ks	310,00	1 550,00
11	Radiátorové šroubení pro otopné žebříky	VHS s integrovaným ventilem - rohové G 1/2"	1	ks	680,00	680,00
12	Termostatická hlavice	RAE - 5054	6	ks	385,00	2 310,00
13	Návarek ocelového potrubí s přechodem na měď	G 3/4" (mat.11 353.1)	4	ks	240,00	960,00
14	Trubka měděná	Ø22 x 1	25	m	325,00	8 125,00
15	Trubka měděná	Ø18 x 1	30	m	260,00	7 800,00
16	Trubka měděná	Ø15 x 1	4	m	210,00	840,00
17	Nátěry ocelového potrubí	1x základ + 2x email syntetický vrchní	1	m2	610,00	610,00
18	Upevňovací a ostatní materiál	» pásky, objímky, příchytky, zátky, přechody, adaptéry		dle potřeby	18 212,00	18 212,00
19	Fitinky měděného potrubí	» T-kusy, spoje, kolena, oblouky, přechody, dna, zátky ...		dle potřeby	36 424,00	36 424,00
20	Demontáž stávajícího ocelového potrubí	» rozřezání - včetně dopravy a likvidace odpadu	480	kg	50,00	24 000,00
21	Bourací, stavební a zapravovací práce - vč. likvidace	» bourání, sekání, průrazy a zapravení » včetně likvidace odpadu a dopravy	1	m3	6 670,00	6 670,00
<b>VYTÁPĚNÍ - 4.ETAPA (úpravy vytápění v místnostech 4.etapy)</b>						
1	Vysoušeč obuvi - nástěnný, elektrický	ROS 20 (pro 20 párů obuvi) - 230 V, 1650 W	4	ks	53 555,00	214 220,00
2	Analogové spínací hodiny do zásuvky	» pro vysoušeč obuvi	4	ks	310,00	1 240,00
3	Kulový kohout » vypouštěcí	G 1/2" (vnitřní závit, PN 10, 120 °C)	1	ks	325,00	325,00
4	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 864 x 2000 mm (12 článků)	3	ks	29 245,00	87 735,00
5	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 662 x 2000 mm (9 článků)	1	ks	22 880,00	22 880,00
6	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 588 x 2000 mm (8 článků)	1	ks	20 765,00	20 765,00

7	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 514 x 2000 mm (7 článků)	1	ks	18 940,00	18 940,00	
8	Otopné těleso designové (svislé čl.- boční napojení)	Koratherm Vertikal-V K20 V - 366 x 2000 mm (5 článků)	1	ks	15 310,00	15 310,00	
9	Otopný žebřík obloukový - středové napojení	Rondo - KRTM 1500.750	1	ks	4 610,00	4 610,00	
10	Otopný žebřík obloukový - středové napojení	Rondo - KRTM 700.600	3	ks	2 815,00	8 445,00	
11	Termoregulační ventil před designové těleso	RA-N 15 (rohové G 1/2") - s přednastavením	7	ks	810,00	5 670,00	
12	Radiátorové šroubení (výstup designových těles)	RLV 15 (rohové G1/2") - uzavíratelné	7	ks	310,00	2 170,00	
13	Radiátorové šroubení pro otopné žebříky	VHS s integrovaným ventilem - rohové G 1/2"	4	ks	680,00	2 720,00	
14	Termostatická hlavice	RAE - 5054	10	ks	385,00	3 850,00	
15	Ruční hlavice (prootopné žebříky)	RA - 5002	1	ks	198,00	198,00	
16	Návarek ocelového potrubí s přechodem na měď	G 3/4" (mat.11 353.1)	12	ks	240,00	2 880,00	
17	Trubka měděná	Ø22 x 1	34	m	325,00	11 050,00	
18	Trubka měděná	Ø18 x 1	54	m	260,00	14 040,00	
19	Trubka měděná	Ø15 x 1	16	m	210,00	3 360,00	
20	Nátěry ocelového potrubí	1x základ + 2x email syntetický vrchní	2	m2	610,00	1 220,00	
21	Upevňovací a ostatní materiál	» pásky, objímky, příchytky, zátky, přechody, adaptéry		dle potřeby	22 081,40	22 081,40	
22	Fitinky měděného potrubí	» T-kusy, spoje, kolena, oblouky, přechody, dna, zátky ...		dle potřeby	44 162,80	44 162,80	
23	Demontáž stávajícího ocelového potrubí	» rozřezání - včetně dopravy a likvidace odpadu	650	kg	50,00	32 500,00	
24	Bourací, stavební a zapravovací práce - vč. likvidace	» bourání, sekání, průrazy a zapravení » včetně likvidace odpadu a dopravy	2	m3	6 670,00	13 340,00	
<b>Celková cena dodávky zařízení v Kč - bez DPH</b>							<b>1 545 463,75</b> Kč
<b>Celková cena montáže v Kč - bez DPH</b>							<b>309 092,75</b> Kč

**CELKEM D+M**

**1 854 556,50** Kč

