

Slepý stavební rozpočet

Název stavby:		MŠ U Tyršoy školy			Doba výstavby:			Objednatel:	
Druh stavby:		Výměna tepelných čerpadel vzduch-voda v objektu školní družiny			Začátek výstavby:		03.06.2026	Projektant:	
Lokalita:		MŠ, U Tyršovy školy 430/1, Prahaa 5 - Jinonice			Konec výstavby:			Zhotovitel:	
JKSO:					Zpracováno dne:		03.06.2026	Zpracoval:	
Č	Kód	Zkrácený popis Rozměry	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	
	721	Vnitřní kanalizace				6 839,15	1 830,85	8 670,00	
1	721176103R00	Potrubí HT přípojovací, D 50 x 1,8 mm	m	10,00	187,00	539,15	1 330,85	1 870,00	2026
2	721-001VD	Podpory potrubí na ploché střeše	kus	10,00	200,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2026
3	721VD	Izolace tepelná PUR tl. 25mm	m	10,00	175,00	1 750,00	0,00	1 750,00	2026
4	721-003VD	Oplechování potrubí Al. 0,6 mm	m2	2 550,00	1,00	2 550,00	0,00	2 550,00	2026
5	721-004VD	Vyústění nad střešní vpust	kus	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	2026
	732	Strojovny				867 959,34	112 950,66	980 910,00	
6	732-R001VD	Demontáž venkovního tepelného čerpadla WPL33 ze střechy objektu včetně- odpojení elektroinstalace; odpojené potrubních rozvodů, ekologické odsátí cho:	kus	3,00	5 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	2026
7	732-001VD	Tepelné čerpadlo vzduch-voda HPA-O 17.2 Trend HC 400	kus	3,00	199 900,00	599 700,00	0,00	599 700,00	2026
8	732-002VD	Příslušenství tepelného čerpadla AHP-DT.1 Vana na kondenzát	kus	3,00	15 900,00	47 700,00	0,00	47 700,00	2026
9	732-003VD	Příslušenství tepelného čerpadla AHP-WB.3	kus	3,00	1 190,00	3 570,00	0,00	3 570,00	2026
10	732-004VD	Oběhové čerpadlo UP 25/1-8 PCV	kus	4,00	13 580,00	54 320,00	0,00	54 320,00	2026
11	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	4,00	300,00	74,67	1 125,33	1 200,00	2026
12	732-005VD	Úprava a prodloužení stávajícího VZT potrubí na střeše vedle umístění tepelných čerpadel	kpl	1,00	10 000,00	0,00	10 000,00	10 000,00	2026
13	732-006VD	Regulátor tepelného čerpadla WPM international	kus	1,00	124 000,00	124 000,00	0,00	124 000,00	2026
14	732-007VD	Rozšíření regulace WPE, příslušenství regulace	kus	1,00	21 300,00	21 300,00	0,00	21 300,00	2026
15	732-008VD	Internet Service Gateway (ISG) ISG Connect, příslušenství	kus	1,00	4 950,00	4 950,00	0,00	4 950,00	2026
16	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	4,00	300,00	74,67	1 125,33	1 200,00	RTS II / 2024
17	732-009VD	Nosný rám pro tepelné čerpadlo žárové pozink. ocel 40x40x3mm	soubor	3,00	4 090,00	12 270,00	0,00	12 270,00	2026
18	732-010VD	Nadávkování inhibitoru sentinel 100	l	10,00	870,00	0,00	8 700,00	8 700,00	2026
19	732-011VD	Napuštění soustavy upravenou vodou	soubor	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2026
20	731303111R00	Montáž tepelného čerpadla vzduch-voda typ monoblok, topného výkonu do 20 kW, jedna jednotka	kus	3,00	20 000,00	0,00	60 000,00	60 000,00	RTS II / 2024
21	732-012VD	Servisní uvedení tepelného čerpadla do provozu, nastavení regulace a funkční zkouška	soubor	3,00	5 000,00	0,00	15 000,00	15 000,00	2026
	733	Rozvod potrubí				10 518,96	5 867,04	16 386,00	
22	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	90,00	30,00	64,07	2 635,93	2 700,00	2026
23	733120815R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 38	m	6,00	50,00	68,89	231,11	300,00	RTS II / 2024
24	733123115R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 38 x 2,6 mm	kus	6,00	500,00	0,00	3 000,00	3 000,00	2026
25	733-001VD	Izolace tepelná tl. 25mm	m	6,00	235,00	1 410,00	0,00	1 410,00	2026
26	733-002VD	Úprava stávající ochranné trubky PVC	soub	3,00	500,00	1 500,00	0,00	1 500,00	2026
27	733-003VD	Trubka TF DN32 - nerez vlnovec AISI 316L	m	6,00	1 050,00	6 300,00	0,00	6 300,00	2026
28	733-004VD	Převlečná nerez matice DN32 vč. kroužku a těsnění	ks	12,00	98,00	1 176,00	0,00	1 176,00	2026
	734	Armatury				2 038,43	709,57	2 748,00	
29	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závitů, G 5/4	kus	4,00	150,00	37,84	562,16	600,00	RTS II / 2024

30	734-001VD	REGULUS MAGNET FILTERBALL kulový kohout 5/4"F, s filtrem a magnetem	kus	4,00	487,00	1 948,00	0,00	1 948,00	2026
31	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	4,00	50,00	52,59	147,41	200,00	2026
M21.1		Periférie MaR				69 534,00	0,00	69 534,00	
32	001.UT	Kabelové čidlo teploty snímač: Ni1000,6180ppm	kus	7,00	1 056,00	7 392,00	0,00	7 392,00	2026
33	002.UT	Nerezová jímka pro teplotní snímače. Délka jímky 100mm, závit G1/2".	kus	3,00	330,00	990,00	0,00	990,00	2026
34	003.UT	Nerezová jímka pro teplotní snímače. Délka jímky 300mm, závit G1/2".	kus	4,00	576,00	2 304,00	0,00	2 304,00	2026
35	004.UT	Snímač teploty, venkovní provedení Ni1000, TK 5000 ppm, IP65	kus	2,00	1 020,00	2 040,00	0,00	2 040,00	2026
36	005.UT	Příložný termostat skrytá stupnice rozsah: 17-90°C výstup: přepínací kontakt	kus	4,00	2 268,00	9 072,00	0,00	9 072,00	2026
37	006.UT	Servopohon směšovače + adaptér 24V, 0-10V	kus	3,00	6 540,00	19 620,00	0,00	19 620,00	2026
38	007.UT	Příložné čidlo teploty snímač: Ni1000, 6180ppm	kus	3,00	1 296,00	3 888,00	0,00	3 888,00	2026
39	008.UT	Snímač tlaku s převodníkem napájení: 24V DC výstup: 4..20mA rozsah: 0..4 bar včetně montážního příslušenství	kus	1,00	4 668,00	4 668,00	0,00	4 668,00	2026
40	009.UT	Detektor plynu pro hořlavé plyny výstražný signál: světelný + zvukový, napájení: 230VAC, rozsah měření: 0-100%LEL.	kus	1,00	5 760,00	5 760,00	0,00	5 760,00	2026
41	010.UT	GSM komunikátor napájení: 230V 50Hz vstup: 4x DI	kus	1,00	5 580,00	5 580,00	0,00	5 580,00	2026
42	011.UT	Zálohovaný zdroj pro GSM komunikátor	kus	1,00	420,00	420,00	0,00	420,00	2026
43	016.UT	Elektrický topný kabel samoregulační 10m 10W/m	kus	1,00	7 800,00	7 800,00	0,00	7 800,00	2026
M21.2		Rozvodnice				95 000,00	0,00	95 000,00	
44	210.11	Rozvodnice RA - materiál celkem Oceloplechový nástěnný rozvaděč nn. , min krytí IP55, rozvodná soustava 3NPE, 50Hz, 230/400V/TN-S.	soubor	1,00	95 000,00	95 000,00	0,00	95 000,00	2026
M21.3		Kabeláž				59 052,00	0,00	59 052,00	
45	210.01	Kabel pro řídicí a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V. JYTY 2x1	m	320,00	57,60	18 432,00	0,00	18 432,00	2026
46	210.02	Kabel pro řídicí a automatizační systémy. Pro pevné uložení, stínění, měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 250V. JYTY 4x1	m	125,00	66,00	8 250,00	0,00	8 250,00	2026
47	210.03	Komunikační kabel pro ETH kat.5e (10/100 Mbps) UTP cat 5e	m	10,00	54,00	540,00	0,00	540,00	2026
48	210.04	Silový kabel pro pevné uložení.Měděné jádro, vnější plášť PVC, jmenovité napětí 450/750V, odolnost vůči šíření plamene dle ČSN EN 50265–1;–2–1 (IEC 60	m	150,00	78,00	11 700,00	0,00	11 700,00	2026
49	210.05	Kabelový žlab perforovaný s integrovanou spojkou. Kovový žlab, povrchová úprava zinkováním, rozměr 62x50mm, včetně víka, včetně bezšroubových úchytek	m	5,00	456,00	2 280,00	0,00	2 280,00	2026
50	210.06	PVC trubka nízká mech. pevnost samozhášivá. vč. příchytek a příslušenství. Průměr 23mm.	m	25,00	126,00	3 150,00	0,00	3 150,00	2026
51	210.07	PVC pevná trubka 25 mm, vč. příchytek a příslušenství. Průměr 25mm.	m	20,00	90,00	1 800,00	0,00	1 800,00	2026
52	210.08	Pomocná svorková krabice včetně víka a svorek (20ks).	kus	5,00	180,00	900,00	0,00	900,00	2026
53	210.09	Nosný a ostatní montážní materiál	soubor	1,00	12 000,00	12 000,00	0,00	12 000,00	2026
M21.4		Řídicí jednotka				61 020,00	0,00	61 020,00	
54	001:RJ	Centrální jednotka CPU/1core, 2x ETH100/10, ---, 128 KB databox, LCD-20 mm, CH1-4, 12x AI/DI, 2x AI/AO, 1x DI/230 V AC, 11x RO, 2x AO/PWM, 1x CIB, 1x	kus	1,00	29 880,00	29 880,00	0,00	29 880,00	2026
55	002:RJ	Rozšiřující modul AI+AO 8x AI 2xAO včetně potřebných propojovacích a montážních příslušenství	kus	1,00	1 200,00	1 200,00	0,00	1 200,00	2026
56	003:RJ	Rozšiřující modul AO 4xAO včetně potřebných propojovacích a montážních příslušenství	kus	1,00	1 200,00	1 200,00	0,00	1 200,00	2026
57	004:RJ	Rozšiřující modul DO 12x DO včetně potřebných propojovacích a montážních příslušenství	kus	1,00	1 200,00	1 200,00	0,00	1 200,00	2026
58	005:RJ	Rozšiřující modul DI 12x DI včetně potřebných propojovacích a montážních příslušenství	kus	3,00	1 200,00	3 600,00	0,00	3 600,00	2026
59	006:RJ	Dotykový panel vestavný, rezistivní 4.3 TFT 480x272 px, Ethernet 10/100Base, RS-485, s rámečkem - hliníková (TAL)" včetně potřebných propojovacích a m	kus	1,00	22 200,00	22 200,00	0,00	22 200,00	2026
60	007:RJ	Switch firemní - din, unmanaged, 5× RJ-45, 5× 10/100Base-T, Auto-MDI/MDIX a PoE, přepínací kapacita 1 Gb/s, 5 portů s rychlostí 100 Mbit, provozní tep	kus	1,00	1 740,00	1 740,00	0,00	1 740,00	2026
M21.5		Montáž elektro				184 200,00	0,00	184 200,00	
61	210.11	Výroba rozvodnice RA1	soubor	1,00	4 200,00	4 200,00	0,00	4 200,00	2026
62	210.12	Montážní práce	soubor	1,00	42 000,00	42 000,00	0,00	42 000,00	2026
63	210.13	Oživení regulace a provedení zkoušek	soubor	1,00	70 000,00	70 000,00	0,00	70 000,00	2026
64	210.14	Engineering	soubor	1,00	18 000,00	18 000,00	0,00	18 000,00	2026

65	210.15	Projektová dokumentace (výrobní+skutečné provedení)	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00	0,00	30 000,00	2026
66	210.16	Revizní zprávy	soubor	1,00	20 000,00	20 000,00	0,00	20 000,00	2026
VORN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	16 000,00	16 000,00	
67	001-R001	Přemístění venkovních jednotek tepelných čerpadel autojeřábem ze střechy objektu a zpětné vyzdvížení nových jednotek na střechu objektu včetně manipu	hod.	10,00	1 200,00	0,00	12 000,00	12 000,00	RTS II / 2024
68	002-R002	Koordinace manipulace technologických zařízení, zajištění jeřábnických prací, ochrany střešního, pláště a organizace prací na střeše objektu	soubor	2,00	1 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2026
69	003-R003	Přistavení autojeřábu, minimální výjezd	soubor	1,00	2 000,00	0,00	2 000,00	2 000,00	2026
Celkem:							1 493 520,00		

Poznámka:

Slepý stavební rozpočet - rekapitulace

Název stavby:	MŠ U Tyršovy školy	Doba výstavby	Objednatel:
Druh stavby:	Výměna tepelných čerpadel vzduch-voda v objektu školní družiny	Začátek výstav03.06.2026	Projektant:
Lokalita:	MŠ, U Tyršovy školy 430/1, Prahaa 5 - Jinonice	Konec výstavb	Zhotovitel:
Zpracoval:		Zpracováno dn03.06.2026	Zpracováno dne: 03.06.2026

Objekt	Kód	Zkrácený popis	Náklady (Kč) - dodávka	Náklady (Kč) - Montáž	Náklady (Kč) - celkem
	721	Vnitřní kanalizace	6 839,15	1 830,85	8 670,00
	732	Strojovny	867 959,34	112 950,66	980 910,00
	733	Rozvod potrubí	10 518,96	5 867,04	16 386,00
	734	Armatury	2 038,43	709,57	2 748,00
	M21.1	Periférie MaR	69 534,00	0,00	69 534,00
	M21.2	Rozvodnice	95 000,00	0,00	95 000,00
	M21.3	Kabeláž	59 052,00	0,00	59 052,00
	M21.4	Řídící jednotka	61 020,00	0,00	61 020,00
	M21.5	Montáž elektro	184 200,00	0,00	184 200,00
	VORN	Vedlejší rozpočtové náklady	0,00	16 000,00	16 000,00
			Celkem:		1 493 520,00