

**VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JSOU POUZE REFERENČNÍ
VÝROBKY DODANÉ PŘI MONTÁŽI MUSÍ SVÝM CHARAKTEREM A VÝKONEM
SPLŇOVAT PARAMETRY REFERENČNÍCH VÝROBKŮ**

NÁZEV PROJEKTU / PROJECT NAME

Souřadný systém: JTSK

Výškový systém: Bpv

±0,00=241,450 m n.m.

Mateřská škola Břežany II

INVESTOR / DEVELOPER

OBEC BŘEŽANY II.
282 01 Břežany II.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT / EXECUTIVE ARCHITECT

Ohradní 1440/2a, Praha 4, 140 00
tel.+420 261 099 350
fax +420 261 099 383
e-mail: projekty@ebmprague.cz

ZPRACOVATEL PROFESE / DESIGNER



projekční kancelář techniky prostředí
Na Václavce 44, Praha 5, 150 00
tel.+420 251 564 457
e-mail: wato@wato.cz

Odpovědný projektant	Ing. M. Zikmund	Kontroloval	Ing. M. Zikmund
HIP projektu	Ing. Pavol Sojka		
Kreslil	Ing. R. Rudolfová		
Stupeň / Stage	dokumentace pro provedení stavby		Zakázka č. P-13-033-000

ČÁST DOKUMENTACE / SECTION

D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU		ČLENĚNÍ / STRUCTURE				
D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ		D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ				
PROFESE / PROFESSION		DATUM / DATE	DATUM REVIZE REVISION DATE	MĚŘÍTKO / SCALE	POČET A4 NUMBER A4	PARÉ
D.1.4.3 VYTÁPĚNÍ		12/2013				
NÁZEV VÝKRESU / DRAWING DESCRIPTION						
Specifikace materiálu		bc	D.1.4.3.	00		
		PROJEKT PROJECT	ČÍSLO VÝKRESU DRAW. NO.		REVIZE REVISION	

Specifikace materiálu

MŠ Břežany II

Výrobky uvedené ve specifikaci jsou pouze referenční. Výrobky dodané při montáži musí svým charakterem a výkonem splňovat parametry referenčních výrobků.

Veškeré uvedené komponenty budou objednány včetně potřebných armatur, fitinek, upevňovacích prvků, nátěrů a prvků nezbytných pro řádnou montáž zařízení části vytápění.

tepelné čerpadlo země / voda např. typ Stiebel Eltron WPF 52 o topném výkonu 55,8kW (B 0°C / W 35°C) oddílatovaný stavební základ a akustická úprava strojovny	1 kompl.	dod.stavba
regulace tepelného čerpadla	1 kompl.	
akumulační zásobník topné vody o obsahu 1000ltr. např. typ SBP 1000 E	1 kompl.	
tepelná izolace akumulačního zásobníku	1 kompl.	
výměníková stanice teplé vody např. typ WTS 40	1 kompl.	
stojatý zásobník TUV o obsahu 1000ltr. např. typ SBB 1001	1 kompl.	
tepelná izolace zásobníku	1 kompl.	
elektrická topná patrona o výkonu 36kW / 400V	1 kompl.	
elektrická topná patrona o výkonu 12kW / 400V	1 kompl.	
oběhové čerpadlo primárního okruhu např. typ UPF 50/1-12 E	1 kompl.	
oběhové čerpadlo sekundárního okruhu např. typ UP 40/1-8 E	3 kompl.	
tlaková expanzní nádoba s membránou NG 50/6 o obsahu 50ltr	1 kompl.	
automatická úpravna vody 0,5m3/hod + kompletní montážní příslušenství (filtr, montážní blok, pancéřované hadice, regenerační sůl)	1 kompl.	
Fillset	1 kompl.	
oběhové čerpadlo s proměnlivými otáčkami včetně nezbytné proudové ochrany např. typ GRUNDFOS ALPHA2 25-60 180 např. typ GRUNDFOS MAGNA 32-100	3 kompl. 1 kompl.	
trojcestné regulační elektroventily		dod.MaR
pojistné ventily DN 15	2 ks	

kalorimetr	
kalorimetr bude dodán včetně sběrného systému dat M-bus, soupravy pro připojení měřiče tepla a jímek teploměrů	
Qn=0,6m3/hod	2 kompl.
Qn=1,5m3/hod	2 kompl.
Qn=6,0m3/hod	2 kompl.
uzavírací ventil	
DN 15	3 ks
DN 20	6 ks
DN 25	6 ks
DN 50	4 ks
DN 65	10 ks
ruční regulační ventil	
DN 15	3 ks
DN 32	1 ks
zpětný ventil	
DN 20	1 ks
DN 25	2 ks
DN 50	1 ks
DN 65	3 ks
filtr	
DN 20	1 ks
DN 25	2 ks
DN 50	1 ks
vypouštěcí kohout DN15	14 ks
odvzdušňovací ventil DN15	8 ks
manometr	9 ks
teploměr	10 ks
měděné potrubí spojované tvrdým pájením včetně tepelné izolace z polyetylénu nebo tvrzené minerální plsti součástí dodávky potrubí budou i veškeré potřebné fitinky a příslušné množství závěsů pro potrubí a pevných bodů	
DN 18x1,0 - TI 20mm	160 m
DN 22x1,0 - TI 30mm	70 m
DN 28x1,5 - TI 30mm	80 m
DN 35x1,5 - TI 40mm	100 m
DN 54x2,0 - TI 50mm	60 m
DN 68x2,0 - TI 50mm	40 m
plastové PEX potrubí včetně tepelné izolace z polyetylénu součástí dodávky potrubí budou i veškeré potřebné fitinky 16x2,0 - TI 13mm	350 m
koupelnové otopné těleso např. typ KORALUX	
KLC 1220.450	4 ks
KLM 1800.600	1 ks

radiátorový ventil rohový DN 15	5 ks
termostatická hlavice s pojistkou proti odcizení	5 ks
radiátorové šroubení s možností vypouštění rohové DN 15	5 ks
radiátorový odvzdušňovací ventilek	5 ks
litinová článková tělesa např. typ KALOR THERMO ITV	
10/500/95	1 ks
12/500/95	2 ks
15/500/95	2 ks
12/500/130	1 ks
15/500/130	3 ks
18/500/130	1 ks
20/500/130	3 ks
5/813/95	2 ks
7/813/95	2 ks
10/813/95	1 ks
12/813/95	1 ks
15/813/95	1 ks
10/813/130	4 ks
12/813/130	1 ks
15/813/130	1 ks
termostatická hlavice s pojistkou proti odcizení	20 ks
termostatická hlavice s dálkovým ovládáním	6 ks
radiátorové šroubení s možností vypouštění rohové DN 15	52 ks
radiátorový odvzdušňovací ventilek	26 ks
rozdělovač podlahového topení součástí rozdělovače je regulační ventil na přívodu, připojovací kulový kohout na přívodním a vratném potrubí, koncovka rozdělovače s odvzdušňováním a vypouštěním, závěsné konzolky s protihlukovými izolačními vložkami	
2 okruhy	1 soub.
3 okruhy	2 soub.
7 okruhů	1 soub.
8 okruhů	1 soub.
9 okruhů	6 soub.
servisní skříň pod omítku	
typ 1 - 500x800x125	3 soub.
typ 3 - 700x850x125	1 soub.
typ 4 - 800x850x125	1 soub.
typ 5 - 900x850x125	6 soub.

<p>systémová deska podlahového topení včetně dilatačních pásků, distančních podložek a plastifikátoru <i>tepelná izolace pod systémovou deskou a anhydrid nad podlahovým vytápěním je dodávkou stavební části</i></p>	1000 m2
rozvody podlahového topení PEX 17x2,0	6700 m
regulace podlahového topení - prostorový termostat a servopohon na okruh podlahového vytápění (byty, kuchyně)	13 soub.
regulace podlahového topení - prostorové termostaty a servopohony na okruhy podlahového vytápění (školka) je dodávkou profese MaR	32 dod.MaR