

VÝPIS MATERIÁLŮ

- ❑ *stupeň PD* **DÚR+DSP**
- ❑ *akce* **NOVOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY
V PETROVĚ**
- ❑ *Situace* *Petrov*
- ❑ *Investor* **Obec Petrov ,
Hlavní 30
252 81 Petrov**
- ❑ *Profese* **D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ**
- ❑ *Projektant* **Ing. Špůrek Pavel
756 51 Zašová č.540
IČO :45172064**
- ❑ *Datum* **05 / 2018**

Arch. č: **UT - 02**

1. ZAŘÍZENÍ KOTELNY :

1. Tepelné čerpadlo typ vzduch /voda, např. IVT AIR :
 - venkovní jednotka TČ - 17 kW + příslušenství 400V,
 - vnitřní jednotka TČ , včetně regulace a elektrokotle 3-6-9 kW, 400V, jistič 16 A , včetně oběhového čerpadla (přesná specifikace TČ bude určena v nabídce výrobce, dle požadavků investora)
2. Ohřívač TUV 400 l, stojatý, výměník tepla 5,2 m² + elektrický dohřev 400V/7,5 kW - ohřívač pro TČ
3. Expanzomat 25 l
4. Oběhové čerpadlo topení – např. Grundfos UPS 25 – 40
5. Trojcestný směšovací ventil DN 20 (např. ESBE VRG 132) + servopohon 230V – 2 bodový, (např. ESBE ARA 600, Kv=8)
6. Expanzomat na pitnou vodu 8 l, 1 Mpa/70°C
7. Cirkulační čerpadlo DN 25 (např. Grundfos Comfort Autoadapt) včetně zpětné klapky a kulového kohoutu
8. Termostatický směšovací ventil pro TUV, DN 25 (rozsah nastavení 20 – 55°C) – nastavení teploty proti opaření

1,- kpl

1,- ks

1,- ks

1,- ks

1,- ks

1,- ks

1,- ks

1,- ks

2. OSTATNÍ MATERIÁL :

1. Potrubí z trubek měděných
 - φ12 x 1
 - φ15 x 1
 - φ18 x 1
 - φ28 x 1,5
 - φ35 x 1,5
2. Potrubí Alpex φ32x3
3. Izolace potrubí (např. Mirelon)
 - φ12x9
 - φ15x9
 - φ18x13
 - φ28x20
 - φ35x20
4. Izolace potrubí s ochranou proti UV záření φ32x19
5. Kulový kohout DN 25
- DN 32
- DN 15
6. Vypouštěcí kohout DN 10
7. Automatický odvzdušňovák DN 10
8. Filtér do potrubí DN 32
9. Zpětná klapka DN 32
10. Pojistný ventil DN 20 (0,25 MPa)
11. Servisní ventil expanze DN 25
12. Teploměr 0-120°C
13. Tlakoměr 0 – 0,6 MPa
14. Filtér ball φ32 (kohout s filtrem)
15. Topball DN 20 (regulační kohout)

12,- m

35,- m

6,- m

48,- m

27,- m

6,- m

12,- m

35,- m

6,- m

48,- m

27,- m

6,- m

2,- ks

5,- ks

2,- ks

4,- ks

4,- ks

1,- ks

1,- ks

1,- ks

1,- ks

4,- ks

1,- ks

2,- ks

1,- ks

16. Otopný žebřík 930/450 (středové zapojení) + integrovaná armatura HM s termostatickým ventilem	1,- ks
17. Deskový radiátor o velikosti :	
21 – 6040 – 6 VK (ventil kompakt)	1,- ks
21 – 6070 – 5 (Klasik - boční napojení)	2,- ks
18. Závěsná konzola k topným tělesům	3 sady
19. Odvzdušňovací ventilek radiátorový	4,- ks
20. Termostatický ventil radiátorový, přímý DN 10	2,- ks
21. Radiátorové šroubení uzavírací s vypouštěním DN 10	2,- ks
22. Termostatická hlavice radiátorová	3,- ks
23. Rohový radiátorový ventil (např. Vekolux) pro napojení topných těles ventil kompakt + svorné šroubení na měděné trubky s roztečí 50 mm	1,- ks

Pozn.1: Podlahové topení - viz. Příloha výpisu materiálů.

Pozn.2:

U vybraných výrobků je pro jasné a přesné vymezení požadovaných parametrů uveden možný výrobce (v souladu s odst. 9. par. 44, zák. č. 137/2006 Sb.). Při realizaci lze použít i jiného výrobce (dodavatele) při splnění technických parametrů uvedeného typu výrobku možného výrobce (dodavatele). Technickými parametry spotřeby a výkonu, rozměry, hmotnosti, hlukové parametry, materiálové provedení, design/estetické a kvalitativní vlastnosti, provozní vlastnosti, životnost, způsob ovládání, vazby na ostatní profese apod. Případné změny je nutné dokladovat (např. statickým výpočtem), konzultovat a odsouhlasit projektantem, tj. zpracovatelem tohoto projektu.