**Rozvody energií a vody v areálu SPŠ, OŠ a ZŠ Nové Město nad Metují, areál Nádražní ulice Opočno**

**Objekt kuchyně (**měla by využívat ON Náchod)

1. Elektrická energie – v Domově mládeže je samostatný vývod pro budovu „Kuchyň“. Je to elektrická energie i pro první patro nad kuchyní – jsou tři učebny a neměly by být využívány, maximálně s kuchyní ON Náchod.
2. Plyn – není zaveden
3. Teplo – je samostatná větev z kotelny. Rozvody tepla jsou ve sklepě pod kuchyní, měření není. Je jeden vstup tepla a ohřívá:
   1. topení
   2. teplou vodu
   3. vzduchotechniku
4. Voda – je jeden podružný vodoměr pro celý objekt

Kuchyně - rozvaděč elektro:



Kuchyně - rozvody topení:



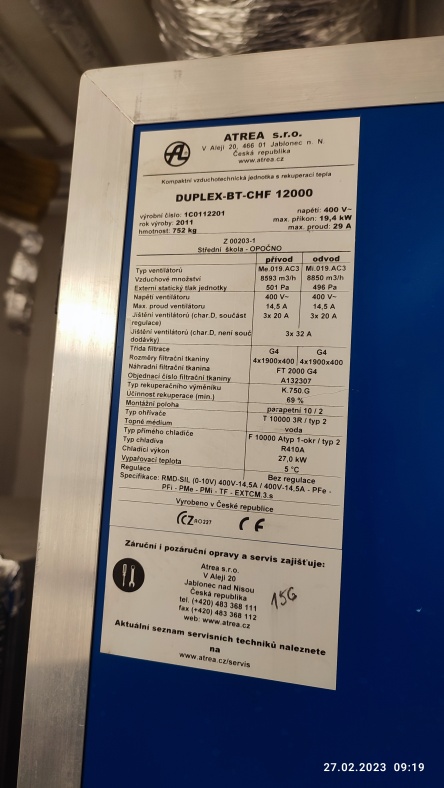
Kuchyně - vodoměr:



Kuchyně - TUV

****

Kuchyně - vzduchotechnika**:**

****

**Domov mládeže** (měl by využívat Dětský domov Sedloňov – 2.patro, lidé z Ukrajiny – 4. patro)

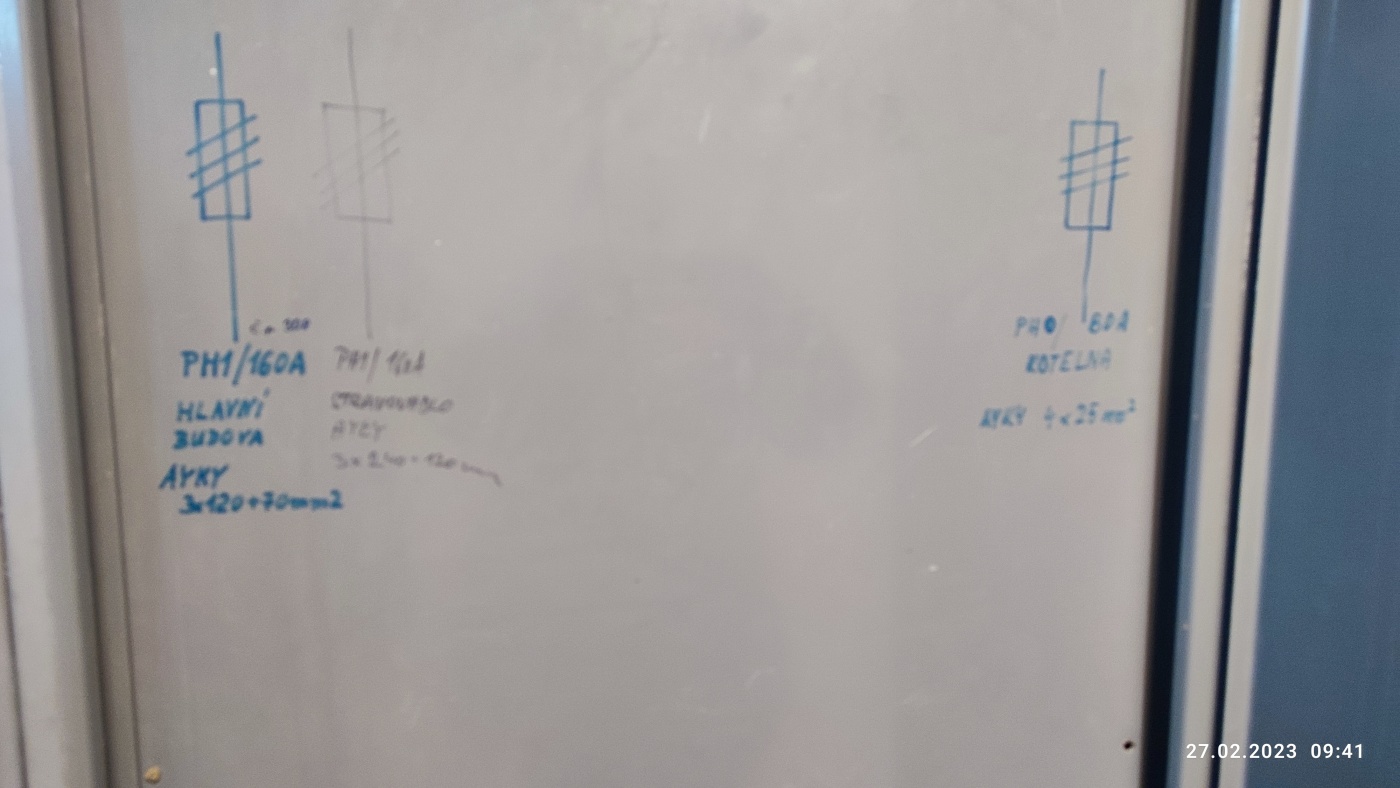
1. Elektrická energie – ve sklepě je rozvaděč bez měřidel, jsou tři části. Členění rozvaděče:
   1. levá část – domov mládeže (možnost podružného měřidla)
   2. střední část – jsou 3 výstupy
      1. Hlavní budova (308, 296, tělocvična)
      2. Stravovadlo (Kuchyně vč. 1. patra, možnost podružného měřidla)
      3. Kotelna
   3. pravá část – podružné jištění pro Domov mládeže po patrech (možnost podružného měřidla)
2. Plyn – není zaveden
3. Teplo – je samostatná odbočka pro DM z větve (ubytovna, dílny, tělocvična, učebny). Teplo je rozvedeno jako v panelovém domě, tj. sklepem a stoupačkami do všech pater. Radiátory jsou litinové. Měření tepla není žádné. Schéma větví viz obrázek.
4. Voda – jsou dva podružné vodoměry, jeden je na spotřebu a druhý je na požární vodě. Voda je stejně vedena jako teplo, tj. rozvody sklepem a potom stoupačkami nahoru. Měření v jednotkách není.
5. Teplá voda – v zimě se teplá voda dodává z kotelny (jenom pro DM), v létě se využívají dva velké elektrické bojlery ve sklepě (cca 2000 litů jeden)

Domov mládeže – rozvaděč ve sklepě dispozice:

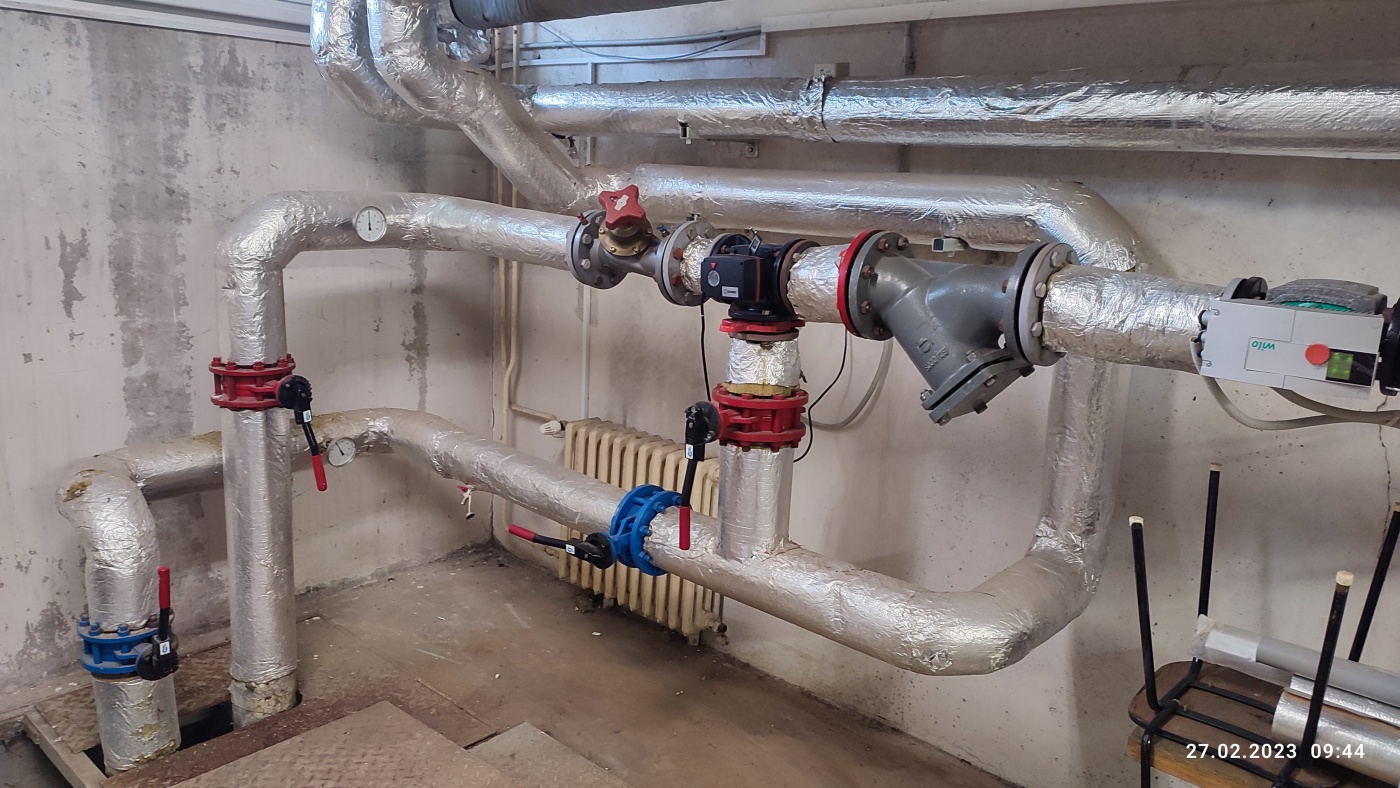
Domov mládeže – levá a střední část rozvaděče ve sklepě



Domov mládeže – střední část rozvaděče s popisem:



Domov mládeže – rozvaděč teplo:



Domov mládeže – rozvaděč teplo dispozice



Domov mládeže – vodoměry:



Domov mládeže – vstup TUV



Kotelna - rozvody tepla: 

Mapka s rozvodem tepla v areálu:



Zpracoval: Dvořáček

28.4.2023