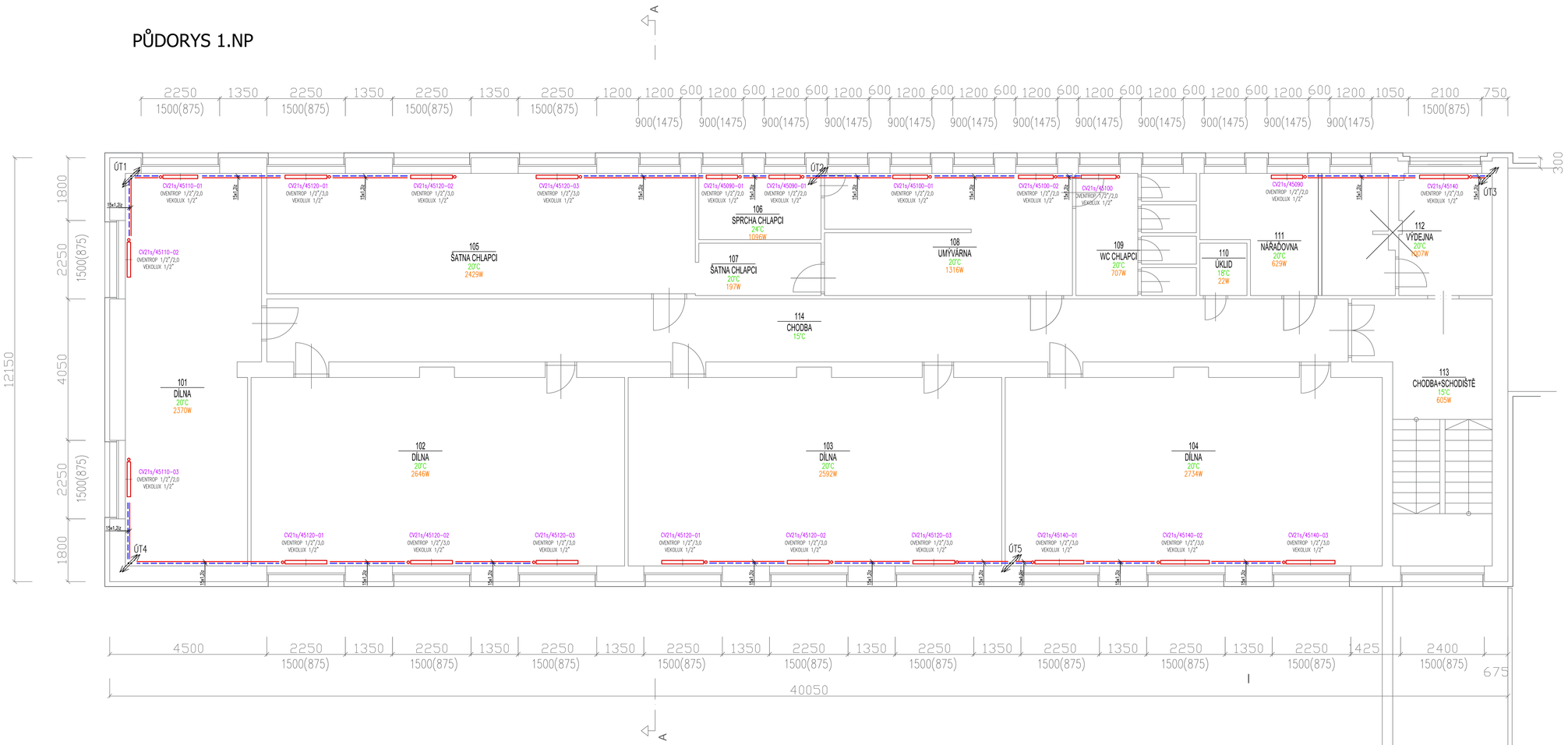
# PŮDORYS 1.NP




## LEGENDA ARMATUR A ZNAČEK

| | |
|---|---|
| KK | KULOVÝ KOHOUT |
| ZK | ZPĚTNÁ KLAPKA |
| F | FILTR |
| TRV | TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL |
| PV | POJISTNÝ VENTIL |
| AOV | AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL |
| VK | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT |
| KK | KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM |
| T | TEPLOMĚR |
| M | MANOMETR |
| TČ | TEPLOTNÍ ČIDLO |
| G1/2" | NÁVAREK |

| MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE | |
|---|---|
| DN 15–20 | 20 mm |
| DN 25 | 25 mm |
| DN 32 | 30 mm |
| DN 40 | 40 mm |
| DN 50 | 50 mm |
| DN 65 | 60 mm |
| DN 80 | 80 mm |
| DN 100–200 | 100 mm |
| DN 250 | 130 mm |

## LEGENDA POTRUBÍ

TOPNÁ VODA – PŘÍVOD – NOVÉ

TOPNÁ VODA – ZPĚT – NOVÉ

DN15 LOSOVACÍ SPOJOVACÍ SYSTÉM Z NELEGOVANÉ OCELI, VNĚ POZINKOVANÉ

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| CV21s/45140 | DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PURMO VENTIL COMPACT SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM, TYP 21, VÝŠKA 450 MM, DÉLKA 1400 MM |
| OVENTROP 1/2"/3,0 | TERMOSTATICKÁ VENTILOVÁ VLOŽKA TĚLESA, DN15, NASTAVENÍ VENTILU 3,0 |
| VEKOLUX 1/2" | RADIÁTOROVÉ SPODNÍ ŠROUBENÍ PRO VK, S VYPOUŠTĚNÍM, ROHOVÉ PROVEDENÍ, DN15 |
| Venkel II 1/2/3,6 | TERMOSTATICKÁ VENTILOVÁ VLOŽKA TĚLESA, PŘÍMÉ PŘÍPOJENÍ DN15, NASTAVENÍ VENTILU 3,6 |
| REGULUX 1/2"/K,0 | RADIÁTOROVÉ SPODNÍ ŠROUBENÍ, PŘÍMÉ PŘÍPOJENÍ, S VYPOUŠTĚNÍM, DN15 |
| // | STOUPACÍ POTRUBÍ PŘES VICE PATER |

## POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABA BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠŇITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z UHLÍKOVÉ OCELOVÉHO POTRUBÍ, SPOJOVANÝM LISOVÁNÍM.
ROZVODY BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POLSTEREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLÍ.
VŠECHNY NEJVYŠŠÍ POSTAVENÉ KULOVÉ KOHOUTY NA OTOPNÝCH VĚTVÍCH U ROZDĚLOVAČE BUDOU UMÍSTĚN DO VÝŠKY 2200 MM OD PODLAHY PRO SNADNOU OBSLUHU.
KVALITA OTOPNÉ VODY MUSÍ BÝT V SOULADU S PŘEDANÝMI VÝROBCE KOTLE.
PŘÍPUSTNÁ PLNICÍ A DOPLŇOVACÍ VODY MUSÍ BÝT NAPŘ. <2,0 mol/L (110), Ph MEZI 6,5–8,5;.
ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POLOŽTE POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRŮŽNOU VÝSTELKOU. PODPĚRY A KOTVY BUDOU VE STYKU S PODLAHOU PODTMELENY PRŮŽNÝM STMELEM TMELEM PRO ZACHOVÁNÍ HYDROIZOLACE PODLAHY MSTNOSTI

| | | |
|---|---|---|
| INVESTOR | Integrovaná střední škola automobilní Brno, Křižíkova 15 | GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Jihlavská 1899 Jihlava IČ: 026 429 74 |
| PROJEKT | ISŠ Automobilní | CERGO ENERGY ENERGETICKÉ PROJEKTY projekce@cergo.cz +420 548 410 646 |
| OBJEKT - ČÁST | SO01 - Blok A | ZAKÁZKA ČÍSLO 195Z036 |

| | | |
|---|---|---|
| PROFESE - UCELENÁ ČÁST | SO01.4 Strojní část - ÚT | PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Jihlavská 1899 Jihlava IČ: 026 429 74 CERGO ENERGY ENERGETICKÉ PROJEKTY projekce@cergo.cz +420 548 410 646 |
| STUPEŇ DOKUMENTACE : | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. RENÉ ŠVAHO | |
| KONTROLOVAL : | BC. KLÁRA SMOLÍKOVÁ | |
| VYPRACOVAL : | ING. MARKA KYNČLOVÁ | |
| NÁZEV VÝKRESU : | VYTÁPĚNÍ - 1NP | |

| ČÍSLO DOKUMENTU | MĚŘÍTKO | REVIZE | DATUM | PARÉ Č. |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 1:50 | R00 | 2019-12 | |