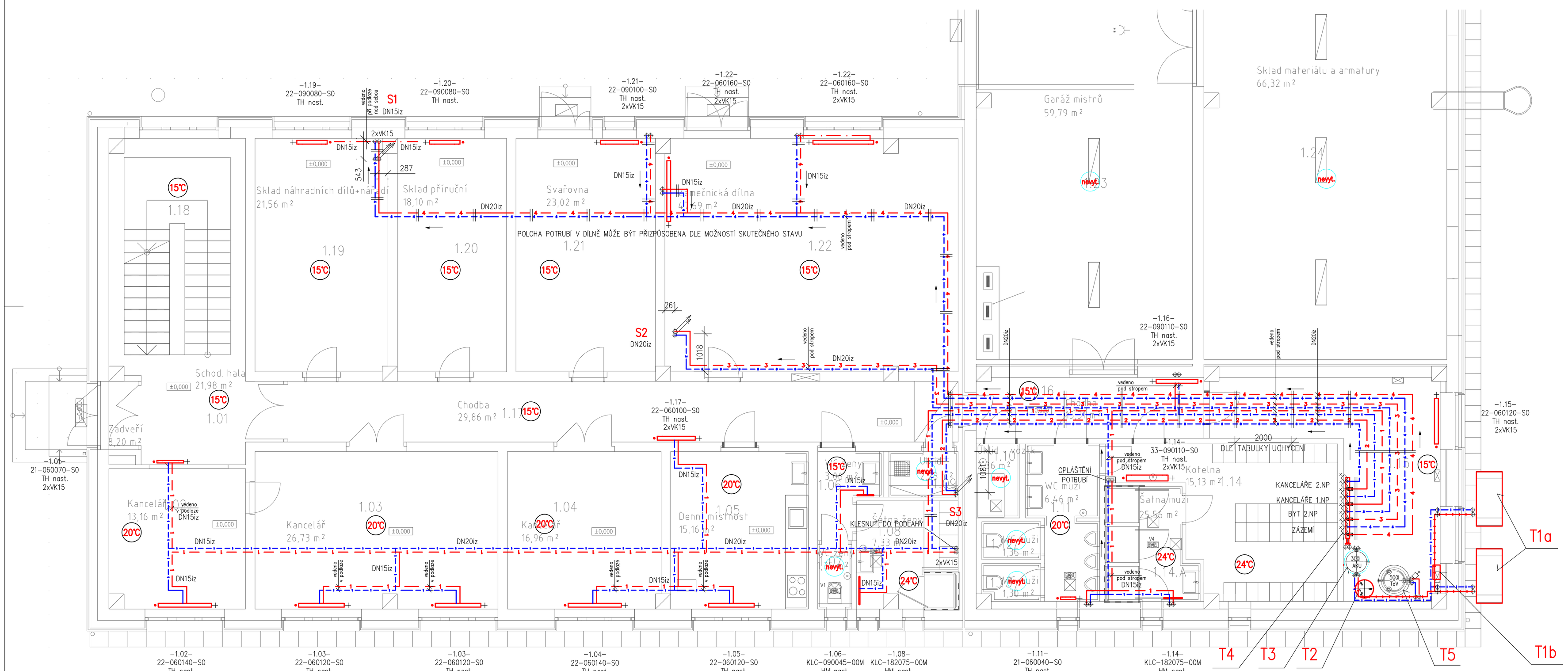


LEGENDA POTRUBÍ:

- OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA – PŘÍVODNÍ POTRUBÍ
- OKRUH TEPELNÉHO ČERPADLA – ZPĚTNÉ POTRUBÍ
- 1 OKRUH 1NP KANCELÁŘE – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 50°C
- 1 OKRUH 1NP KANCELÁŘE – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ ZPĚTNÉ 40°C
- 2 OKRUH 2NP KANCELÁŘE – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 50°C
- OKRUHU 2NP KANCELÁŘE – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ ZPĚTNÉ 40°C
- 3 OKRUH 2NP BYT – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 50°C
- OKRUH 2NP BYT – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ ZPĚTNÉ 40°C
- 4 OKRUH ZÁZEMÍ – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 50°C
- OKRUH ZÁZEMÍ – OTOPNÁ TĚLESA – POTRUBÍ ZPĚTNÉ 40°C
- TOPNÁ VODA – OHŘEV TeV – POTRUBÍ PŘÍVODNÍ 50°C
- TOPNÁ VODA – OHŘEV TeV – POTRUBÍ ZPĚTNÉ 35°C
- E E EXPANZNÍ POTRUBÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

T1e – TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA 16kW
- SPECIFIKACE VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA
- INSTALOVÁNO NA BET. ZÁKLADU A OPATŘENO STŘÍŠKOU – VIZ. STAVBA

T1b – REGULAČNÍ AUTOMATIKA TEPELNÝCH ČERPADEL A OTOPNÉ SOUSTAVY

T2 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA OTOPNÉ SOUSTAVY:
- OBJEM 80 l, MAX. TLAK 6bar
- VČ. KULOVÉHO KOHOUTU SE ZAJIŠTĚNÍM A MANOMETRICKÉHO KOHOUTU

T3 – AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TOPNÉ VODY 300l
- TOPNÁ PATRONA TPK 210–12/6,6 (Q=6,6kW)

T4 – KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO 4 TOPNÉ OKRUHY:
- PŘÍPOJENÍ DN32, VÝSTUPY 4xDN20
- Qmax=6,0m3/h, MODUL 80, PUR IZOLACE 50mm, ZÁKLADNÍ NÁTĚR Z VÝROBY

T5 – NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TeV 500l PRO TEPELNÁ ČERPADLA
- TOPNÁ PATRONA TPK 210–12/6,6 (Q=6,6kW)

POZNÁMKA:

– V DOKUMENTACI JSOU NAVRŽENY **REFERENČNÍ VÝROBKY**, PROJEKTANT NEVYLUČUJE NÁHRADU ZA VÝROBKY JINÉ O STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH KVALITATIVNÍCH PARAMETRECH.

TRUBNÍ ROZVOD:

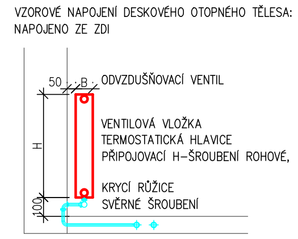
– ROZVODNÉ POTRUBÍ OKRUHU TEPELNÉHO ČERPADLA BUDE PROVEDENO POTRUBÍM Z MĚDI, SPOJOVANÉ PÁJENÍM.
– ROZVODNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ SOUSTAVY BUDE PROVEDENO POTRUBÍM Z MĚDI, SPOJOVANÉ PÁJENÍM.
– ROZVODNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY V OBJEKTU MŮŽE BÝT ALTERNATIVNĚ PROVEDENO Z JINÉHO MATERIÁLU PŘI ZACHOVÁNÍ STEJNÉHO NEBO VĚTŠÍHO SVĚTLÉHO PRŮŘEZU POTRUBÍM !
– ROZVOD TOPNÉ VODY VEDENÝ V KONSTRUKCI PODLAHY BUDE PROVEDENÝ TAK, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO MINIMÁLNÍ KRYTÍ 50 mm.
– LEŽATÝ ROZVOD VEDENÝ POD STROPEM NA TYPOVÝCH ZÁVĚSECH BUDE OPATŘEN POTŘEBNÝM MNOŽSTVÍM KONZOL DLE POKYNŮ VÝROBCE SYSTÉMU A BUDE PROVEDEN VE SPÁDU K ODVZDUŠNĚNÍ.
– VEŠKERÉ ROZVODNÉ POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VYHLÁŠCE MPO 193/2007.

OTOPNÁ PLOCHA:

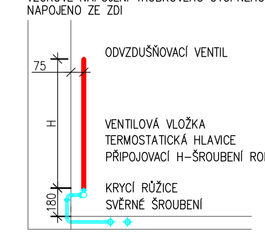
– OTOPNOU PLOCHU MÍSTNOSTÍ TVOŘÍ OCELOVÁ DESKOVÁ TĚLESA S UNIVERZÁLNÍM PŘÍPOJENÍM, TĚLESA JSOU VYBAVENA ZABUDOVANÝM VNITŘNÍM PROPOJOVACÍM ROZVODEM A VENTILOVOU VLOŽKOU, OPATŘENOU TERMOSTATICKOU HLAVICÍ SE ZABEZPEČENÍM PROTI ZCIZENÍ. NAPOJENÍ TĚLES JE NAVRŽENO OD PODLAHY POMOCÍ PŘÍMÉHO UZAVíracího H–ŠROUBENÍ A SVĚRNÉHO ŠROUBENÍ.
– OTOPNOU PLOCHU V SAMOTNÝCH TVOŘÍ SPECIÁLNÍ, KOUPELNOVÁ, TRUBKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM. OTOPNÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA POMOCÍ UZAVírací ARMATURY PRO TRUBKOVÁ TĚLESA SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM. OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OPATŘENA TERMOSTATICKOU HLAVICÍ.

HM – TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL ÚHLOVÝ
TH – TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL ÚHLOVÝ

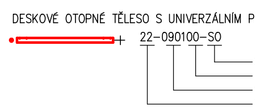
VZOROVÉ NAPOJENÍ DESKOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA:
NAPOJENO ZE ZDI



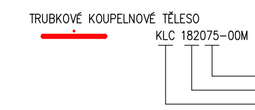
VZOROVÉ NAPOJENÍ TRUBKOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA:
NAPOJENO ZE ZDI



DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S UNIVERZÁLNÍM PŘÍPOJENÍM

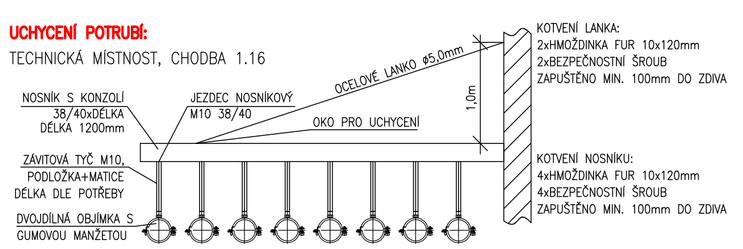


TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO

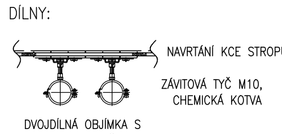


UCHYCENÍ POTRUBÍ:

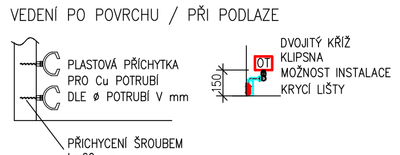
TECHNICKÁ MÍSTNOST, CHODBA 1.16



DÍLNY:



VEDENÍ PO POVRCHU / PŘI PODLAZE



POZNÁMKA:

– PROSTUP MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY A PROSTUP STOUPACÍCH VEDENÍ STROPEM BUDE UTĚSNĚN POŽÁRNÍMI TRUBNÍMI UCPÁVKAMI,OSTATNÍ TRUBNÍ PROSTUPY STROPEM BUDOU DOTĚSNĚNY POŽÁRNÍM TMELEM. POTRUBÍ BUDE PO INSTALACI OBETOVÁNA.
– LEŽATÝ ROZVOD BUDE UCHYCEN DOSTATEČNÝM MNOŽSTVÍM KONZOL DLE POKYNŮ VÝROBCE ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU.

ROZVODNÉ POTRUBÍ:

DN	UCHYCENÍ (m)
15	1,5
20	2,0
25	2,5
32	2,5

– POTRUBÍ BUDE UCHYCENO VŽDY U STOUPAČEK NEBO KLESÁNÍ POTRUBÍ.
– UCHYCENÍ VODOROVNÉHO VEDENÍ POTRUBÍ VIZ. TABULKA.
– VEŠKERÉ POTRUBÍ VEDENO VE SPÁDU 0,3% K ODVZDUŠNĚNÍ.

SMĚR SPÁDOVÁNÍ K VYŠŠÍMU MÍSTU 0,3%/m

OBJEDNATEL :	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Čechova 1151, 293 01 Mladá Boleslav IČ: 46356983, DIČ: CZ46356983
ZHOTOVITEL :	JIŘÍ VIK TEPELNÁ TECHNIKA KUBUDELÍKOVA 467, HRADEC KRÁLOVÉ 500 03 IČ: 11016019, DIČ.: CZ450927112
ARCHITEKT :	ŽÁROVKA PROJEKTANTI s.r.o., jednatel Ing. Tomáš Koblása se sídlem Křižíkova 788/2, Hradec Králové 500 03 IČ: 06428088, DIČ.: CZ06428088
„Středisko Okrouhlík - nástavba a stavební úpravy" st.p. 1443, k.ú. Staré Benátky, obec Benátky nad Jizerou	STUPEŇ : DUR DSP DPPS — PARÉ č. :
STAVEBNÍ OBJEKT	
PROFESE	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB — DATUM : 06/2020
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JIŘÍ VIK — ČÍSLO ZAKÁZKY: 2010
PROJEKTANT	LUBOMÍR PEČÍNKA — MĚŘÍTKO : 1:50
PŮDORYS 1.NP	ČÍSLO V. : 2