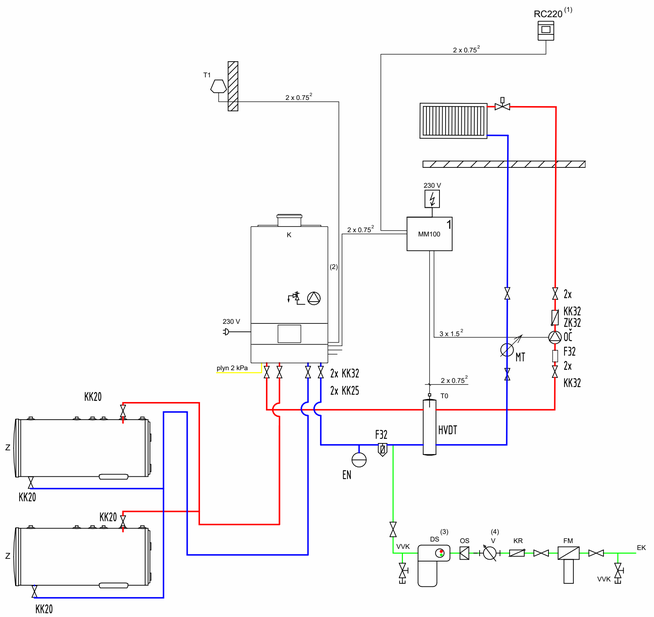
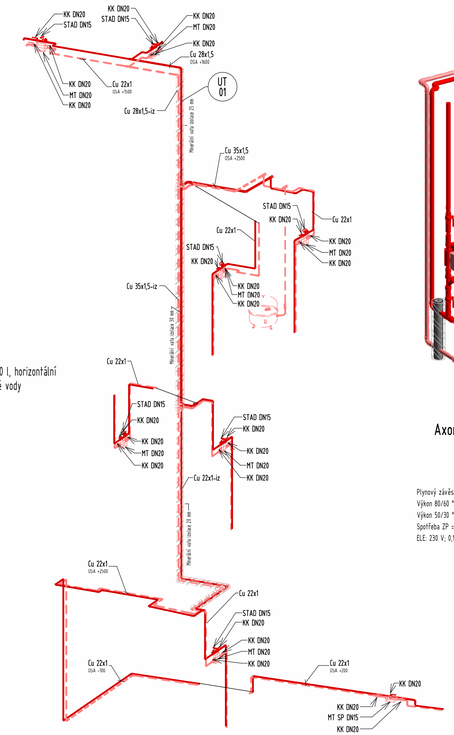


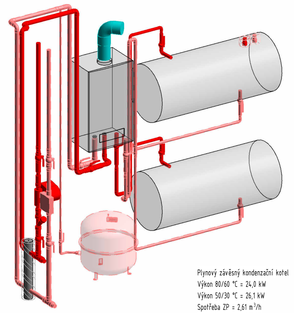
Legenda:

KK	Kulový kohout
ZK	Zpětná klapka
F	Filtr
OČ	Oběhové čerpadlo
K	Plynový kondenzační kotel
Z	Zásobník tepla nepřímoohřívaný, 160 l, horizontální
DS	Demineralizační set pro úpravu topné vody
EK	Vstup studené vody
FM	Filtr mechanických nečistot
KR	Zpětná klapka
OS	Oddělení systému dle EN 1717
MM100	Modul směšovače otopného okruhu
RC310	Ekviternní modulační regulátor
RC220	Prostorový regulátor určený pro GB192.2
RC100	Prostorový modulační regulátor
T0	Čidlo teploty THR
T1	Venkovní čidlo
TW1	Čidlo TV
V	Vodoměr
VVK	Vzorkovací vypouštěcí kohout

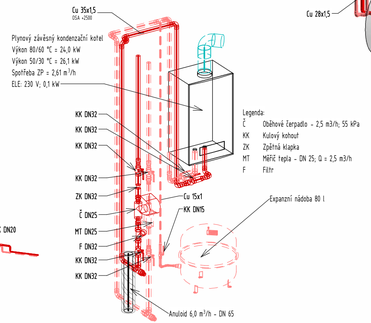
Axonometrie páteřního rozvodu 1:50



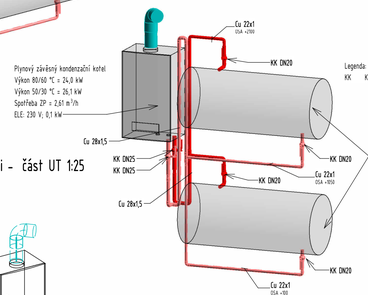
Axonometrie technické místnosti 1:25



Axonometrie technické místnosti - část UT 1:25



Axonometrie technické místnosti - část TV 1:25



IZOLACE TRUBEK

TRUBNÍ ROZVODY MUSÍ BÝT OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ OMEZUJÍCÍ TEPELNÉ ZTRÁTY NEBO TEPELNÉ ZISKY MÉDIA VEDENÉHO TRUBKOU. POD IZOLACÍ BUDE POTRUBÍ OPATŘENO DVOUNÁSOBNÝM ZÁKLADNÍM NÁTĚREM.
NÁSLEDUJÍCÍ MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKY IZOLACÍ PLATÍ PRO ROZVODY TEPLA IMĚDIUM O TEPLOTĚ VYŠŠÍ, NEŽ JE TEPLOTA OKOLÍ TRUBKY) A TEPELNOU VODIVOST MATERIÁLU IZOLACE λ=0,04 W/m.K PŘI 0°C

DN TRUBKY [mm]	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
TLOUŠŤKA IZOLACE [mm]	25	25	25	25	30	40	50	50	50	50	60	60	80

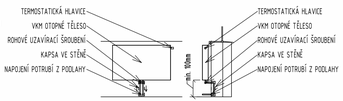
LEGENDA UT

- VYTÁPĚNÍ PŘÍVOD/ZPÁTEČKA
- VYTÁPĚNÍ KOMÍN
- VKM OTOPNÉ TĚLESO
- KOUPELNOVÝ ŽEBŘÍK
- 20°C / 26 W — TEPLOTA ZIMNÍ / TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

ZNAČENÍ IZOLACÍ TRUBEK

- MINERÁLNÍ VATA
- POLYETHYLEN

LEGENDA PŘIPOJENÍ OT



POZNÁMKA UT

- TATO DOKUMENTACE JE DOKUMENTACÍ PRO PROVEDENÍ STAVBY VE SMYSLU PLATNÝCH P ŘEDPISŮ A NENAHRAZUJE DOKUMENTACI PROVÁDĚCÍ.
- TEPLOTNÍ SPÁD SOUSTAVY JE 65/55 °C
- POVINNOSTÍ DODAVATELSKÉ FIRMY JE SEZNÁMIT SE SE VŠEMI ČÁSTMI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, TZN. TECHNICKOU ZPRÁVOU, VÝKRESY, VÝKAZY VÝMĚR ATD. DÁLE JE POVINNOSTÍ DODAVATELSKÉ FIRMY OVĚŘIT SI A ZKONTROLOVAT VEŠKERÉ NÁVAZNOSTI A POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE.
- SOUČÁSTÍ CENY DÍLA MUSÍ BÝT VŠECHNY NÁKLADY, ABY CENA BYLA KOMPLETNÍ, KONEČNÁ A ZAHRNOVALA CELOU DODÁVKU A MONTÁŽ. CENA DÍLA MUSÍ BÝT ÚPLNÁ VČ. VŠECH SOUVISEJÍCÍCH DOPLNĚK, DOPRAVY, POSKUZNÉHO A MONTÁŽNÍHO MATERIÁLU APOD. BEZ DALŠÍCH NÁROKŮ NA NAVÝŠENÍ CENY.
- PŘEDPOKLÁDÁ SE, ŽE DODAVATELSKÁ FIRMA JE ODBORNÉ ZPŮSOBILÁ, S PLNOU ZODPOVĚDNOSTÍ ZA PROVEDENÍ KOMPLETNÍHO FUNKČNÍHO DÍLA VČ. STANOVENÍ ÚPLNÉHO ROZSAHU PRACÍ PROSTŘEDNICTVÍM PŘEZKOUMÁNÍ A PRODISKUTOVÁNÍ KOMPLETNÍ DOKUMENTACE S PŘÍSLUŠNÝM STRANAMI.
- ROZVODY BUDOU Z: MĚDĚNÝCH TRUBEK (ALTERNATIVNĚ Z POZINKOVANÝCH) SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM. POTRUBÍ TYPU Al-PEX PRO ROZVODY VEDENÉ V PODLAZE
- ROZVODY OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU S TEPELNOU IZOLACÍ . ROZVODY V ŠACHT Ě BUDOU S IZOLACÍ S MINERÁLNÍ VATY S AL POLEPEM. ROZVODY VE STĚNĚ A V PODLAZE BUDOU OPATŘENY PE NÁVLEKOVOU IZOLACÍ.
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NAPOJENY POTRUBÍM 15x1,0 mm
- OTOPNÁ TĚLESA BUDOU NA ROZVODY ÚT NAPOJENA ZE ZDI PŘÍMO. PŘÍMÉHO ŠROUBENÍ. OSAZENÍ TĚLES BUDE PROVEDENO POMOCÍ STĚNOVÝCH KONZOL. VŠECHNA TĚLESA BUDOU OSAZENA ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM. NAPOJENÍ Z PODLAHY JE MOŽNÉ POUZE U STOJANKOVÝCH OTOPNÝCH TĚLES PŘED OKNY BEZ PARAPETU.
- DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OSAZENA POD OKNY VE VÝŠCE 100 AŽ 150 mm NAD PODLAHOU. POZICE OTOPNÝCH TĚLES BUDE NA OSU OKEN. POKUD NEBUDE KÓTOVÁNO JINAK. ODSTUP OTOPNÉHO TĚLESA OD STĚNY JE 50 mm.
- TRUBKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU OSAZENA VE VÝŠCE 200 mm NAD PODLAHOU NEBO DLE SPÁROŘEZU PŘÍSLUŠNÉ KOUPELNY.
- VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠŤKÁCH DANÝCH TABULKOU IZOLACÍ.
- ROZVODY BUDOU IZOLOVÁNY V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI MINERÁLNÍ IZOLACÍ S AL POLEPEM
- ARMATURY A POHONY JSOU NAMONTOVÁNY DLE POŽADAVKU VÝROBCE
- KONCOVÉ PRVKY BUDOU OPATŘENY REGULAČNÍMI ARMATURAMI A MUSÍ BÝT NASTAVENY DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- ODVZDUŠNĚNÍ A VYPOUŠTĚNÍ BUDE UMÍSTĚNO DLE SKUTEČNÉ ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ. ODVZDUŠNĚNÍ BUDE NA NEJVYŠŠÍ POLOŽENÝCH MÍSTECH SOUSTAVY A VYPOUŠTĚNÍ NA NEJNIŽŠÍCH POTRUBÍ SPÁDOVÁNO MIN. 0,3 % K MÍSTŮM S MOŽNOSTÍ VYPOUŠTĚNÍ DLE SITUACE PŘI MONTÁŽI
- PROSTUPY INSTALACÍ POŽÁRNÍM STĚNAMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY S PŘÍSLUŠNOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ DLE POŽÁRNÍ ZPRÁVY
- INSTALACE BUDOU PRUŽNĚ UKOTVENY, ABY NEDOCHÁZELO K PŘENOSU HLUKU, CHVĚNÍ A VIBRACÍ DO KONSTRUKCE
- SYSTÉM KOTVENÍ POTRUBÍ A KOMPENZACE DÉLKOVÉ ROZTAŽNOSTI - POČET DILATAČNÍCH ÚSEKŮ KOMPENZÁTORŮ JE DÁN ÚNOSNOSTÍ A POČTEM PEVNÝCH BODŮ. NUTNÉ OVĚŘIT VÝPOČTEM DLE POUŽITÝCH SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ.
- JE NUTNÉ, ABY VYROBA A MONTÁŽ ROZVODŮ PROBÍHALA V KOORDINACI S OSTATNÍMI FIRMAMI PROFESÍ
- VÝŠKOVÉ KÓTY JSOU VZTAŽENY K ČISTÉ PODLAZE V PŘÍSLUŠNÉM PODLAŽÍ
- VEŠKERÉ ČÁSTI BUDOU VODIVĚ POSPOJOVÁNY V RÁMCI MONTÁŽE UT A SPOJENY S VNITŘNÍ UZEMŇOVACÍ SOUSTAVOU DLE PLATNÝCH NOREM.
- TECHNICKÁ ZPRÁVA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- MATERIÁLY A KOMPONENTY POPSANÉ V PROJEKTU URČUJÍ STANDARD, JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA JINÉ SHODNÝCH VLASTNOSTÍ A PARAMETRŮ PŘI ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTEM A INVESTOREM.
- VÝKRESY NOVĚJŠÍHO DATA PLNĚ NAHRAZUJÍ VÝKRESY STARŠÍHO DATA VYDÁNÍ.

CREOplan s.r.o.

DSP

17. listopadu 400, 530 02 Pardubice, IČO: 05209072, www.creoplan.cz, tel.: 776 532 378, email: info@creoplan.cz

VYPRACOVAL: Ing. Jakub Maleček	KONTROLOVAL: Ing. Jakub Maleček	AUTORIZOVAL: Ing. Jakub Maleček
INVESTOR: Rozvojový fond Pardubice a.s., třída Míru 90, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice		DATUM: 12/2025
KRAJ: Pardubický	OBEC: Pardubice	FORMÁT: A2
STAVEBNÍ OBJEKT: Měšťanský dům - Kostelní 99		MĚŘÍTKO: 1:50
		STUPEŇ: DPS
NÁZEV STAVBY: Stavební úpravy měšťanského domu - Kostelní 99		ČÍSLO ZAKÁZKY: 406-25
		ČÍSLO SOUPRAVY: Vytápění D.1.4.2.
NÁZEV VÝKRESU: Axonometrie		ČÍSLO VÝKRESU: 06