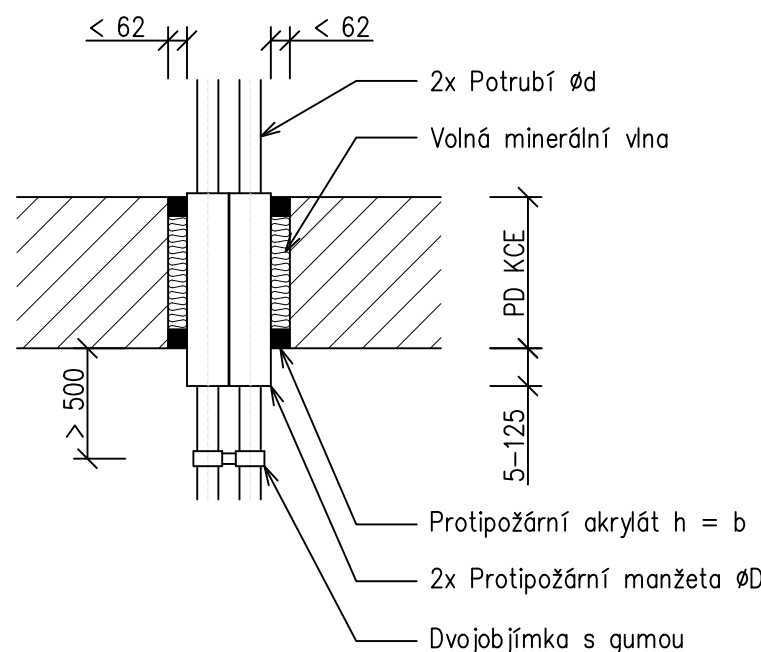











MĚŘÍTKO 1:25



	Přívodní měděné potrubí spojované lisováním
	Odvodní měděné potrubí spojované lisováním
	Přívodní potrubí průměr
	Odvodní potrubí průměr
	Teplá voda PPR-PN 20
	Cirkulační voda PPR-PN 20
	Studená voda PPR-PN 16
	Expanzní měděné potrubí
	Dopouštěcí potrubí systému ÚT

LEGENDA ZNAČEK	
ZNAČKA	POPIS
OC1	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 15/1-6; V = 0,06 l/s; h = 0,59 m
OC2	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 25/1-4; V = 0,24 l/s; h = 0,68 m
OC3	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 15/1-6; V = 0,05 l/s; h = 0,65 m
OC4	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 25/1-4; V = 0,07 l/s; h = 1,05 m
OC5	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 15/1-6; V = 0,08 l/s; h = 0,58 m
OC6	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 25/1-4; V = 0,09 l/s; h = 0,85 m
OC7	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 25/1-4; V = 0,22 l/s; h = 1,60 m
OC8	Oběhové čerpadlo s proměnnými otáčkami, např.: Wilo Atmos PICO 25/1-4; V = 0,19 l/s; h = 0,80 m
TSV1	Trojcestný směšovací ventil, DN 15, kvs = 2,5 m ³ /h + pohon (dle specifikace MaR)
TSV2	Trojcestný směšovací ventil, DN 20, kvs = 2,5 m ³ /h + pohon (dle specifikace MaR)
TSV3	Trojcestný směšovací ventil, DN 25, kvs = 6,3 m ³ /h + pohon (dle specifikace MaR)
TS1	Termoregulační směšovací ventil, dodávka ZII
VV1	Vyvažovací ventil závitový STAD, DN 20, kvs = 2,8 m ³ /h s vývody pro měření, stupeň otočení 2,5


LEGENDA ZNAČEK	
ZNAČKA	POPIS
PV1	Pojistný ventil DUCO 1/2" x 3/4", DN 15, otevírací přetlak 250 kPa
PV2	Pojistný ventil na vstupu SV, dodávka ZTI
PV3	Pojistný ventil na býstupu TV, dodávka ZTI

- Zdroj tepla pro ÚT a ohřev TeV objektu je tlakové nezávislá předávací stanice.
- Výměník tepla bude posunut z místnosti 141b do místnosti 162. Veškeré stávající armatury budou při vhodném stavu zachovány, případně budou vyměněny.
- Jmenovitý tepelný spád otopné soustavy je 60/45 °C.
- Otopná plocha je tvořena ocelovými topnými tělesy v provedení VK, podlahovými konvektory a trubkovými tělesy
- Spád potrubí bude dodržen 0,3% k nejnižším bodům soustavy.
- Veškeré měděné potrubí bude chráněno tepelnou izolací.
- Připojovací měděné potrubí je z technické místnosti vedeno v pohledu. Následně v podlaže objektu. stoupací potrubí a připojovací potrubí k tělesům jsou vedeny po omítkě.
- Dojde k napojení na stávající rozvody přípojku průměru za hlavními uzávěry.
- Jištění otopné soustavy je zajištěno novou expanzní nádobou a pojistným ventilem.

- U připojení na stávající potrubí je navržen vyzvačový ventil. Otáčky tohoto ventilu zjistí dodavatel vyzregulováním soustavy.
- Veškeré prostupy stropními kcmi budou opatřeny protipožárními manžetami.

NUTNÁ KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI:

0,0000 = - m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK						
4.						
3.						
2.						
1.						
0.	6/2025	První výtisk	Bc. Rybář	Bc. Rybář	Ing. Mandovec	Ing. Mandovec
	Datum	Popis	Návrh	Zpracoval	Kontrola	Schválil
REVIZE						

hlavní projektant:			
ARTENDR s.r.o.			
Nádražní 67, 281 51 Velký Osek			
IČ: 24190853	email: info@artendr.cz		
DIČ: CZ24190853	tel.: +420 737 180 259		
Spisová značka: OR: C187147 - Vedené městským soudem v Praze			
Zodpovědný projektant:		Ing. František Mandovec	
Vyracoval:		Bc. Aleš Rybář	
investor:		Stupeň: DPS	
MÚ ŽDĚŘ NAD SÁZAVOU		Datum: Červen 2025	
Se sídlem: Žižkova 277/1, 591 01 Žďár nad Sázavou		Kraj: Vysočina	
Zastoupen: ----		SO: SO1 - Budova MÚ	
IČ: ----	email: ----	Označení D.1.4.1 - 4	
DIČ: ----	tel.: ----	Formát: 6 x A4	
Zakázkové číslo: ----		Měřítko: 1:25	
název akce:			
STAVEBNÍ ÚPRAVY BUDOVY MĚSTSKÉHO ÚŘADU ŽDĚŘ NAD SÁZAVOUU			
Místo stavby: parc.č. 1135, kat. území Město Žďár			
část:		č. paré:	
D.1.4 Technika prostředí staveb			
název:			
SCHEMA ZAPOJENÍ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE			