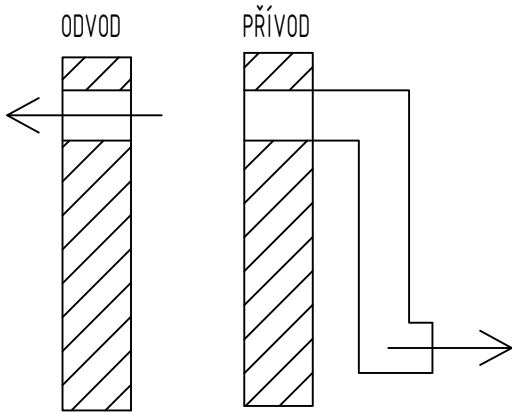


LEGENDA ZNAČENÍ :

K1, K2	Plynový kondenzační kotel De Dietrich EVODENS AMC 115
OČK	Kotlové čerpadlo Grundfos UPML 25-105 PWM
OČ1	Oběhové čerpadlo Grundfos MAGNA3 40-80 F
OČ2	Oběhové čerpadlo Grundfos MAGNA3 40-120 F
OČ3	Oběhové čerpadlo Grundfos MAGNA3 40-80 F
TRV1	3-C směšovací ventil ESBE VRG131 6/4" + POHON 0-10V, 120 s, 24 V
TRV2	3-C směšovací ventil ESBE VRG131 5/4" + POHON 0-10V, 120 s, 24 V
TRV3	3-C směšovací ventil ESBE VRG131 6/4" + POHON 0-10V, 120 s, 24 V
PJV1	Kotlový pojistný ventil 3/4" (DN20) 3 Bar
ZV	Zpětný ventil
F	Filtr
KK	Kulový kohout
VK	Vypouštěcí kohout
AOV	Automatický odvzdušňovací ventil
PI	Manometr 0-6 bar
TI	Teploměr 0-120 °C
R/S	RS KOMBI rozdělovač, MODUL 120, PN 6, Tmax=105°C, l=2050mm, m=58,0kg, Tepelná PUR izolace M 120
THR	Termohydraulický rozdělovač dynamických tlaků HVDT II - ETL DN150
EN 1	Tlaková expanzní nádoba Reflex N 400/6, připojení DN25
PJV2	Pojistný ventil soustavy 1/2" (DN15) 3,5 Bar
NB	Neutralizační box Neutrakon 500/100
MT	Celkový měřič tepla Siemens UH50-A61, 10 m3/h, DN40, 300 mm

SCHEMA PŘIROZENÉHO VĚTRÁNÍ



BEZPEČNOSTNÍ PRVKY LEGENDA:

	ČIDLO TEPLoty PROSTORU V MÍSTNOSTI
	EKVITERMNÍ ČIDLO NA SEVERNÍ FASÁDĚ
	ČIDLO KONCENTRACE CH4 POD STROPEM
	ČIDLO KONCENTRACE CO 1,5 M NAD PODLAHOU
	ČIDLO ZAPLAVENÍ U PODLAHY
	STOP TLAČÍTKO

POZNÁMKA

- TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY JE DLE NORMY MAX. 75/55 °C (20 K)
- ROZVODY OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z UHLÍKOVÉ LISOVANÉ OCELI.
- ROZVODY PLYNOVODNÍHO POTRUBÍ JSOU PROVEDENY Z LISOVANÉHO MĚDĚNÉHO POTRUBÍ.
- POTRUBÍ JE VEDENO PŘEVÁŽNĚ POD STROPEM A PODÉL ZDI PLYNOVÉ KOTELNY.
- POTRUBNÍ ROZVODY JSOU IZOLOVÁNY TEPELNOU IZO-LACÍ Z MINERÁLNÍ VATY V TRUBNÍCH POUZDRECH S AL POVRCHOVOU FÓLIÍ (V MIN. TECHNICKÉ KVALITĚ ROCKWOOL) V TLOUŠTKÁCH DLE TECHNICKÉ ZPRÁVY.
- ROZVODY TEPLA JSOU PROVÁDĚNY V KOORDINACI S OSTATNÍMI PROFESEMI STAVBY.
- VEŠKERÉ ROZVODY JSOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.

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.
JEDNÁ SE O DOKUMENTACI PRO PROVEDENÍ STAVBY - DOKUMENTACE JE VYPRACOVÁNA NA ZÁKLADĚ ZAMĚŘENÍ MÍSTNOSTI K DATU 11/2024.
VÝKRESY NOVĚJŠÍHO DATA PLNĚ NAHRAZUJÍ VÝKRESY STARŠÍHO DATA VYDÁNÍ.
VÝKRESY JSOU PLNĚ KOMPATIBILNÍ S DALŠÍMI PŘÍLOHAMI DOKUMENTACE.

LEGENDA:

	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ, UHLÍKOVÁ OCEL LISOVANÁ
	ZPĚTNÉ POTRUBÍ, UHLÍKOVÁ OCEL LISOVANÁ
	PLYNOVODNÍ POTRUBÍ, MĚĎ LISOVANÁ
	KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
	DOPOUŠTĚNÍ

PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Kryštof Brokeš	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Jakub Maleček	KONTROLOVAL: Ing. Jakub Maleček
AKCE: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY Instalace nového zdroje tepla - SUŠ Designu Žalanského Řepy	
NÁZEV VÝKRESU: Schéma zapojení	PARÉ Č.
STUPEŇ DOKUMENTACE: DPS	ČÁST DOKUMENTACE: D.2.4.2 TPS Vytápění - zdroj tepla
FORMÁT: A3	MĚŘÍTKO: -
DATUM: 12/2024	ČÍSLO VÝKRESU: 02
INVESTOR:	