LEGENDA POTRUBÍ:

- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ HT40, HT50, HT75
- NOVÝ ROZVOD PITNÉ VODY, POLYPROPYLENOVÉ POTRUBÍ PPr PN20
- NOVÝ ROZVOD TEPLÉ VODY, POLYPROPYLENOVÉ POTRUBÍ PPr PN20
- NOVÉ CIRKULACE TEPLÉ VODY, POLYPROPYLENOVÉ POTRUBÍ PPr PN20
- NOVÉ POTRUBÍ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY VODY
- STÁVAJÍCÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

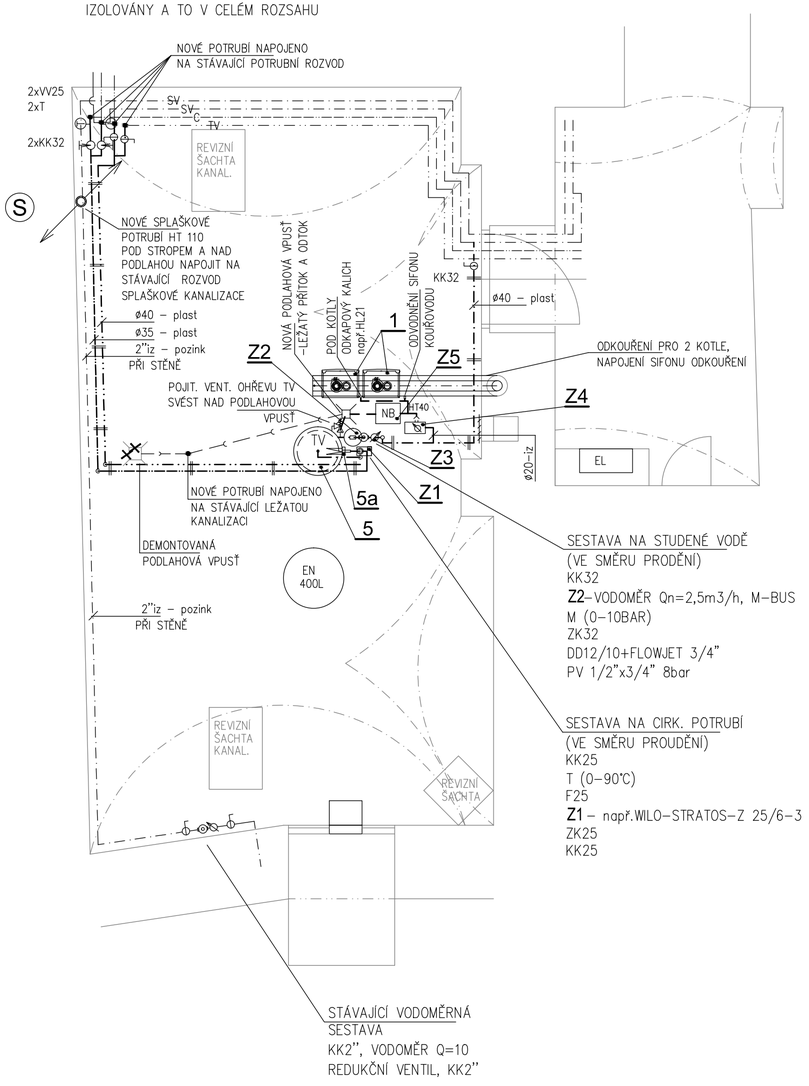
POZNÁMKA:

–PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE
–PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VEŠKEROU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY INSTALACÍ, POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI A POD.
–POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
–POTRUBÍ BUDE VEDENO PODÉL ZDÍ ČI POD STROPEM
–PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z POLYPROPYLENOVÉHO POTRUBÍ HT, MIN. SKLON 2%
–VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO Z POLYPROPYLENOVÉHO POTRUBÍ PP–R PN20, BUDE ZAIZOLOVANÉ TEPELNOU IZOLACÍ
–ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TV BUDE JIŠTĚN POJISTNÝM VENTILEM A MEMBRÁNOVOU EXPANZNÍ NÁDOBOU S PRŮTOČNOU ARMATUROU, POD POJIST. VENT. UMÍSTĚN ODKAPOVÝ KALICH
–NA CIRKULAČNÍM POTRUBÍ OSAZENO CIRKULAČNÍ ČERPADLO OVLÁDANÉ M+R
–POD POJISTNÝMI VENTILY KONDENZAČNÍCH KOTLŮ BUDOU UMÍSTĚNÉ ODKAPOVÉ KALICHY
–NA ODBOČCE PRO DOPOUŠTĚNÍ VODY DO OTOPNÉHO SYSTÉMU BUDE UMÍSTĚN POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ S VODOMĚREM (např.REFLEX FILLSET), POD NÍM UMÍSTĚN ODKAPOVÝ KALICH
–KONDENZÁT Z KOTLŮ A ODKAPY POJISTNÝCH VENTILŮ JSOU SVEDENY DO SPLAŠKOVÉ GRAVITAČNÍ KANALIZACE
–NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

1. ETAPA VÝSTAVBY

OHŘÍVAČ TV BUDE OSAZEN ELEKTRICKOU TOPNOU TYČÍ 3,0kW, KTERÁ BUDE SLOUŽIT K OHŘEVU TV V PRŮBĚHU REKONSTRUKCE KOTELNY. PO DOKONČENÍ REKONSTRUKCE BUDE ELEKTRICKÁ TOPNÁ TYČ POUZE JAKO ZÁLOŽNÍ ZDROJ OHŘEVU TV.

STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY SV, TV A CIRKULACE, KTERÉ BUDOU ZACHOVANÉ I V NOVÉM STAVU BUDOU V PROSTORU KOTELNY NOVĚ IZOLOVÁNY A TO V CELÉM ROZSAHU



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Poz.	TYP ZAŘÍZENÍ – POPIS	Počet
1	ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL např. BAXI LUNA DUO–tec MP+ 1.50, VÝKON 45kW, INTEGROVANÝ POJISTNÝ VENTIL 4,0BAR, OBĚHOVÉ ČERPADLO, SPOTŘEBA PLYNU 0,54–4,9 M3/H	2ks
5	NEREZOVÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY např. ANTIKOR ECO TV 150 S, UŽITNÝ OBJEM 149L, MAX. PROVOZNÍ TLAK 1,0MPA, MAX. PROVOZNÍ TEPLOTA 90°C, ROZMĚRY VČETNĚ TEPEL. IZOLACE 1410xø595MM, TEP. IZOL. NESNÍMATELNÁ PUR PĚNA, TEPLOSMĚNNÁ PLOCHA PROFILOVANÉHO VÝMĚNÍKU 1,0M2, PRŮTOK TOPNÉ VODY 2,5M3/H, TLAK. ZTRÁTA 29kPa HRDLO PRO ELEKTRICKÉ TOPNÉ TĚLESO M48X2	1ks
5a	ELEKTRICKÁ TOPNÁ TYČ OHŘEVU TV 3,0kW (1x 230V) – hrdlo M48x2	1ks
Z1	CIRKULAČNÍ ČERPADLO např. WILO–STRATOS PICO–Z 25/6–3, 230V, 40W, 0,52A	1ks
Z2	MEMBRÁNOVÝ EXPANZNÍ NÁDOBA PRO PITNOU VODU např. REFIX DD12/10 + PRŮTOČNÁ ARMATURA FLOWJET 3/4"	1ks
Z3	BYTOVÝ VODOMĚR NA STUDENOU VODU, např. MODULARIS Qn=3,5m3/h, S M–BUS MODULEM,	1ks
Z4	SYSTÉMOVÝ ODDĚLOVAČ S VODOMĚREM např. REFLEX FILLSET S KONTAKTNÍM VODOMĚREM	1ks
Z5	NEUTRALIZAČNÍ BOX PRO VÝKON KOTLŮ DO 300kW	1ks

VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ

Vodorovné plastové potrubí PPr:

ø 20	0,9 m
ø 25	1,1 m
ø 32	1,2 m
ø 40	1,3 m
ø 50	1,4 m
ø 63	1,6 m

LEGENDA TEPELNÝCH IZOLACÍ

Pouzdra z pěnového polyethyténu

STUDENÁ VODA	ø20–50	13MM
CIRKULACE	ø20–25	25MM
TEPLÁ VODA	ø20–40	25MM

D1.01.4b ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

VEDOUCÍ PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	DP projekt s.r.o.
ING. DUŠAN LÉDL	ING. PETR TŮMA	ING. DUŠAN LÉDL	ledl@dpprojekt.cz gsm: 608479668 tuma@dpprojekt.cz gsm: 737865598

INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA, Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava

NÁZEV AKCE:
OPRAVA PLYNOVÉ KOTELNY
MASARYKOVO NÁM. 34, JIHLAVA

FORMÁT	3 x A4
DATUM	04 / 2024
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	
MĚŘÍTKO	1:50
Č. VÝKRESU	D1.01.4b–01

VÝKRES
PŮDORYS