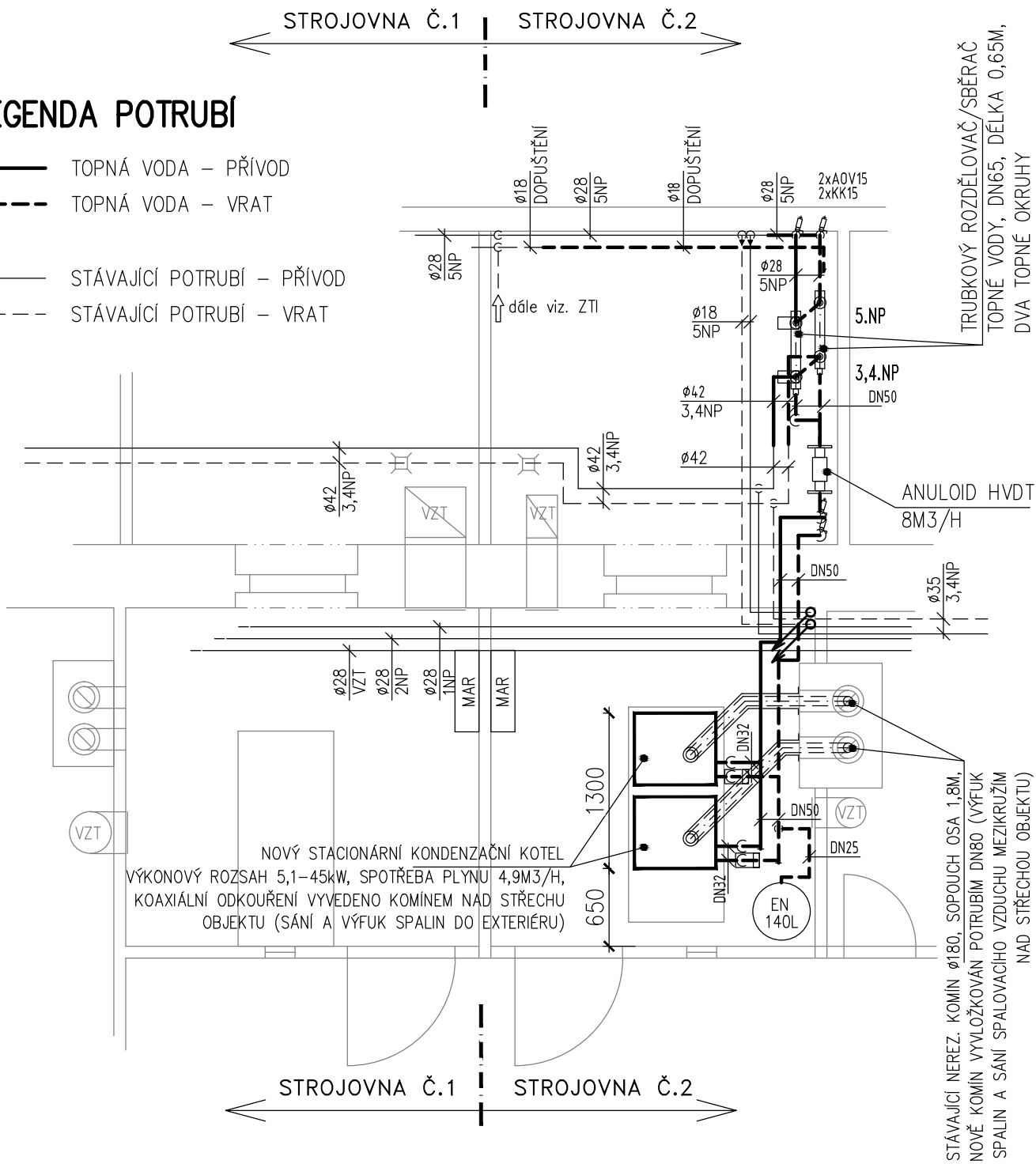


LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA – VRAT
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ – PŘÍVOD
- STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ – VRAT



POZNÁMKA

- PŘI VÝSTAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY PŘEDPISY A TECHNICKÉ NORMY PLATNÉ V ČESKÉ REPUBLICE
- PŘI VÝSTAVBĚ JE NUTNÉ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT VÝKRESOVOU DOKUMENTACI STAVEBNÍ A KONSTRUKČNÍ ČÁSTI S NÁVAZNOSTÍ NA PROJEKTY OSTATNÍCH INSTALACÍ
- DLE ČSN 07 0703 – SE NEJEDNÁ O KOTELNU, (KOTLE NEPŘESAHUJÍ SOUČTEM JMENOVITÝCH TEPELNÝCH VÝKONŮ KOTLŮ VĚTŠÍM NEŽ 100 kW, A ANI JEDEN Z NICH NEDOSAHUJE JMENOVITÉHO TEPELNÉHO VÝKONU 50 kW)
- VĚTRÁNÍ TECHNICKÉ MÍSTNOSTI S KOTLI ZŮSTÁVÁ STÁVAJÍCÍ BEZ ÚPRAV, POŽADAVKY NA MNOŽSTVÍ PŘÍVÁDĚNÉHO VZDUCHU SE SNIŽUJÍ (SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU PŘÍMO DO KOTLŮ Z EXTERIÉRU)
- POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ ZÁVITOVÉHO BĚŽNÉHO A BEZEŠVÉHO, OPATŘENO ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- PŘED NAPOJENÍM NA STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ JSOU OSAZENY PŘECHODOVÉ KUSY OCEL/MĚĎ
- POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY
- OTOPNÁ SOUSTAVA JIŠTĚNA POJISTNÝMI VENTILY UMÍSTĚNÝMI U KAŽDÉHO KOTLE S OTEVÍRACÍM PŘETLAKEM 3,0 BAR
- TEPLOTNÍ ROZTAŽNOST TOPNÉ VODY JE ZACHYCENA V MEMBRÁNOVÉ EXPANZNÍ NÁDOBĚ OBJEMU 140L, NAPOJENY PŘES SERVISNÍ UZÁVĚR DN25 (SERVISNÍ UZÁVĚRY NUTNO ZAJISTIT PROTI NEOPRÁVNĚNÉ MANIPULACI)
- KONDENZÁT Z KOTLŮ A KOMÍNU BUDE SVEDEN DO NEUTRALIZAČNÍHO BOXU A DÁLE BUDE NAPOJEN NA STÁVAJÍCÍ GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVOU KANALIZACI
- ODFUKY OD POJISTNÝCH VENTILŮ KOTLŮ A PŘEDÁVACÍ STANICE BUDOU SVEDENY NAD PODLAHOVOU VPUST
- ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TŘMENY A OBJÍMKAMI)
- VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007, POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠÍROVANOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ
- VŠECHNY STÁVAJÍCÍ POTRUBNÍ ROZVODY VE STROJOVNĚ BUDOU NOVĚ OPATŘENY–PŘEIZOLOVÁNY MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠÍROVANOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ
- NOVÉ PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE JSOU SPOTŘEBIČE V PROVEDENÍ "c", PROVOZ NEZÁVISLÝ NA PŘÍVODU VZDUCHU Z MÍSTNOSTI, SÁNÍ SPALOVACÍHO VZDUCHU A VÝFUK SPALIN KOAXILÁLNÍM KOUŘOVODEM S NAPOJENÍM NA STÁVAJÍCÍ NOVĚ VYVLOŽKOVANÝ KOMÍNOVÝ PRŮDUCHU NAD STŘECHU OBJEKTU
- PRO MaR BUDE PROVEDENO NAVAŘENÍ NÁVARKŮ A MONTÁŽ VENTILŮ DLE URČENÍ PŘI REALIZACI
- ŘÍZENÍ CHODU KOTLŮ A HLÍDÁNÍ PROVOZNÍCH STAVŮ ZAJISTÍ SYSTÉM MaR
- OTOPNÝ SYSTÉM BUDE NOVĚ NAPOUŠTĚN PŘES ZMĚKČOVACÍ STANICI, NÁSLEDNÉ DOPOUŠTĚNÍ OTOPNÉ SOUSTAVY BUDE PROVÁDĚNO RUČNĚ DLE POTŘEBY
- POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO K NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A SLEPÝ ROZPOČET

LEGENDA TEPELNÝCH IZOLACÍ

Pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou:

JMEN. SVĚTLOST	VNĚJŠÍ Ø	TL. IZOL.
DN (mm)	TRUBKY (mm)	(mm)
DN 15	21,4	30
DN 20	26,9	30
DN 25	33,7	40
DN 32	42,4	40
DN 40	48,3	50
DN 50	60,2	50
DN 65	76,0	60
DN 80	89,0	80
DN 100	108,0	100

VZDÁLENOST UCHYCENÍ POTRUBÍ

Ocelové potrubí musí být podepřeno v těchto max. vzdálenostech:

DN 15	1,5m
DN 20	1,8m
DN 25	2,1m
DN 32	2,4m
DN 40	2,6m
DN 50	3,0m
DN 65 (76/3,2)	3,2m
DN 80 (89/3,6)	3,5m
DN 100 (108/4)	5,0m

D1.02.4a VYTÁPĚNÍ

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 náměstí 97/1, 58601 Jihlava			FORMÁT	2 x A4
NÁZEV AKCE:			DATUM	12 / 2024
<b>HLUBOKÁ 109, 58601 JIHLAVA – Oprava plynových kotlen 1 a 2 strojovna č.2</b>			STUPEŇ	DPS
VÝKRES			MĚŘITKO	Č. VÝKRESU
PŮDORYS STROJOVNA Č.2			1:50	D1.02.4a-02