

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, SYSTÉMOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE PRO ZAVĚŠENÍ KOTLŮ	2ks
1a	SYSTÉMOVÁ KONSTRUKCE Z OCEL. POZIN. PROFILŮ PRO ZAVĚŠENÍ KONDENZAČNÍCH KOTLŮ	2ks
2	KOAXIÁLNÍ KASKÁDOVÉ ODKOUŘENÍ PRO 2KS KONDENZAČNÍCH KOTLŮ, KAŽDÝ O VÝKONU 45kW, NAPŘ: SYSTÉM ALMEVA, KASKÁDOVÉ ODKOUŘENÍ AXIAL LIL DN 125/180 S ODBOČKAMI KE KOTLŮM DN 80/125 A ZPĚTNÝMI KLAPKAMI, VODOROVNÁ ČÁST DÉLKY CCA 3M, SVISLÁ ČÁST FLEXIBILNÍ TRUBKA DN 160MM DÉLKY CCA 25M VEDENA STÁVAJÍCÍM FLEXI NEREZ. PRŮDUCEM DN250	1ks
3	MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA např. REFLEX N 400, SERVISNÍ VENTIL G 1"	1ks
4	ELEKTROMAGNETICKÝ 2–CESTNÝ VENTIL NAPŘ: EVPE 2020.01/N BEZ PROUDU UZAVŘEN, 230V	1ks
5	NEREZOVÝ ZÁSOBNIKOVÝ 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 VÝMĚNIKU 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
6	MĚŘENÍ CELKOVÉ VYROBENÉHO TEPLA např. MULTICAL 603 ULTRAFLW 54, qp=6,0m3/h, DN25, ZÁVITOVÉ PŘÍPOJENÍ, DÉLKA 260MM, M–BUS	1ks
7	KULOVÝ KOHOUT DN40 S EL. POHONEM, ON/OFF, např. BELIMO 2–CESTNÝ PN16 R2032–S3, ELEKTOPOHON LR230A, (DODÁVKA MaR)	1ks
8	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK např. WILO–YONOS MAXO 25/0,5–7, PN10, PŘÍPOJENÍ 6/4", DÉLKA 180MM, (MAX. Q=7m3/h, H=7m), PRACOVNÍ BOD 2,5m3/h, 50kPa , P=120W, l=1,0A, 230V	1ks
9	DÁVKOVACÍ NÁDOBA DN100 OD f. DETO, SLOUŽÍ PRO JEDNORÁZOVÉ NADÁVKOVÁNÍ CHEMIKÁLIÍ DO TOPNÉHO OKRUHU, UZÁVĚRY SOUČÁSTÍ NÁDOBY	1ks
10	ČERPADLO S ELEKTRONICKOU REGULACÍ OTÁČEK např. WILO–YONOS MAXO 40/0,5–12, PN6/10, PŘÍPOJENÍ PŘÍRUBA DN40, DÉLKA 250MM, (MAX. Q=20m3/h, H=12m), PRACOVNÍ BOD 5,7m3/h, 90kPa , P=550W, l=2,4A, 230V	1ks
11	3–CESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (DODÁVKA MaR) Kvs=16.0, PŘEDBĚŽNĚ DN32	1ks

LEGENDA TEPELNÝCH IZOLACÍ

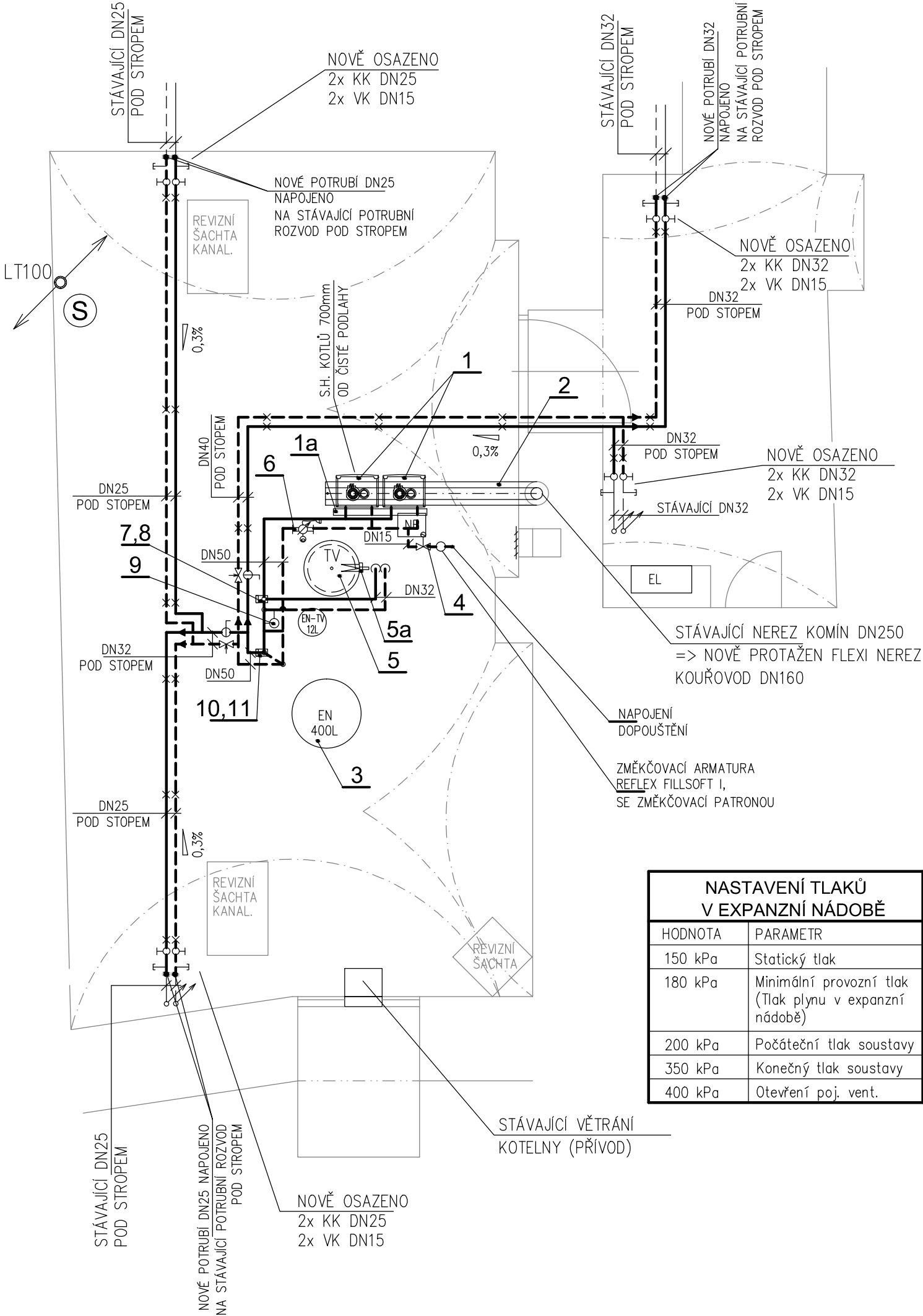
Pouzdra z čedičové vlny s polepem z hliníkové fólie vyztužené skleněnou mřížkou:

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

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



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
- POTRUBNÍ ROZVODY TOPNÉ VODY BUDOU Z OCELOVÉHO POTRUBÍ ZÁVITOVÉHO BĚŽNÉHO A BEZEŠVÉHO, OPATŘENO ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM
- POTRUBNÍ ROZVODY ÚT MUSÍ BÝT V NEJNIŽŠÍCH MÍSTECH ODVODNĚNY A V NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH ODVZDUŠNĚNY
- SERVISNÍ KOHOUT U EXPANZNÍ NÁDOBY JE TŘEBA ZAJISTIT PROTI NEOPRÁVNĚNÉ MANIPULACI
- ODFUKY OD POJISTNÝCH VENTILŮ A KONDENZÁT Z KOTLE BUDE SVEDEN DO NEUTRALIZAČNÍHO BOXU A AUTOMATICKÉ ČERPAČÍ STANICE KONDENZÁTU, VÝTLAK BUDE NAPOJEN DO STÁVAJÍCÍ SBĚRNÉ ČERPAČÍ ŠACHTY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- ULOŽENÍ POTRUBÍ BUDE NA KONZOLÁCH ZE ZDI A NA ZÁVĚSECH ZE STROPU (UCHYCENÍ TRMENY A OBJÍMKAMI)
- VŠECHNY TEPELNÉ IZOLACE JSOU NAVRŽENY DLE SBÍRKY ZÁKONŮ č. 193/2007
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU S KAŠÍROVANOU HLINÍKOVOU FÓLIÍ
- PLYNOVÉ KONDENZAČNÍ KOTLE JSOU SPOTŘEBIČE V PROVEDENÍ C, PROVOZ NEZÁVISLÝ NA VZDUCHU Z MÍSTNOSTI
- PRO MaR BUDE PROVEDENO NAVAŘENÍ NÁVARKŮ A MONTÁŽ VENTILŮ DLE URČENÍ PŘI REALIZACI
- OTOPNÁ SOUSTAVA BUDE NAPOUŠTĚNA PŘES POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ, ZMĚKČOVACÍ FILTR např. REFLEX FILLSOFT 1 A SOLENOIDOVÝ VENTIL
- 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 POTRUBÍ

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

D1.01.4a VYTÁPĚNÍ

VEDOUCÍ PROJEKTANT ING. DUŠAN LÉDL	VYPRACOVAL ING. PETR TŮMA	KONTROLOVAL ING. DUŠAN LÉDL	DP projekt s.r.o.	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA, Masarykovo nám. 97/1, 586 01 Jihlava			led@dpprojekt.cz tuma@dpprojekt.cz	gsm: 608479668 gsm: 737865598
NÁZEV AKCE: OPRAVA PLYNOVÉ KOTELNY MASARYKOVO NÁM. 34, JIHLAVA			FORMÁT	3 x A4
VÝKRES PŮDORYS KOTELNY			DATUM	04 / 2024
			STUPĚŇ	DPS
			ZAK. ČÍSLO	
			MĚŘÍTKO	č. VÝKRESU
			1:50	D1.01.4a-01