

LEGENDA ZNAČENÍ

- ////////

---/---/---

————

-.-.-.-.-

.....

— E — E —

- HORKOVOD - PŘÍVOD
HORKOVOD - VRAT
OTOPNÁ SOUSTAVA - PŘÍVOD
OTOPNÁ SOUSTAVA - VRAT
STUDENÁ VODA
TEPLÁ VODA
EXPANZNÍ POTRUBÍ
STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODNÍHO ÚT - PŘÍVOD
STÁVAJÍCÍ ROZVODY VODNÍHO ÚT - VRAT

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1... KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ - DN 200
2... STÁVAJÍCÍ TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ
3... NOVÝ TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ VĚTVE TECHNICKÝCH PODLAŽÍ - DN 125
4... STÁVAJÍCÍ TRUBKOVÉ ROZDĚLOVAČE VĚTVE VYTÁPĚNÍ OBJEKTU - bude provedena oprava tepelné izolace
5... ZÁLOŽNÍ ZDROJ ENERGIE - stávající záložní zdroje v podobě kotlů na uhlí budou demontovány a předpokládá se instalace nového plynového kotle v případě povolení dodávky plynu do objektu. V případě, že nebude povoleno připojení plynu, bude provedena revize projektové dokumentace s jinou variantou tepelného zdroje. Předpokládaný záložní zdroj tepla je plynový kotel o výkonu **500kW**, max. přetlak v kotli 600kPa, max. spotřeba plynu je 47m3/h.
6... DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA - o výkonu **300kW**, návrhové parametry primár/sekundár 100 - 73°C / 90 - 70°C, dp max. 12/20kPa. Materiál desek - nerezová ocel AISI 316.
7... STÁVAJÍCÍ LEŽATÉ OHŘÍVAČE TEPLÉ VODY - jsou již nově vyčištěny, každý o objemu **400l**, osazen topnou vložkou 1m2
8... EXPANZNÍ NÁDOBA - o objemu **600l** s vnitřní tlakovou membránou, maximální konstrukční přetlak 600kPa
9... EXPANZNÍ NÁDOBA - o objemu **25l** s vnitřní tlakovou membránou,

LEGENDA IZOLACÍ

IZOLOVÁNO	ULOŽENÍ	IZOLACE
TEPLÁ VODA do 90°C		
DN 20	volně	minerální vlna s Al folií tl.30mm
DN 25	volně	minerální vlna s Al folií tl.40mm
DN 32	volně	minerální vlna s Al folií tl.40mm
DN 40	volně	minerální vlna s Al folií tl.40mm
57x2,9	volně	minerální vlna s Al folií tl.40mm
76x3,2	volně	minerální vlna s Al folií tl.50mm
89x3,6	volně	minerální vlna s Al folií tl.60mm
108x4,0	volně	minerální vlna s Al folií tl.70mm

POZNÁMKY

- VEŠKERÉ ROZVODY JSOU VEDENY VIDITELNĚ POD STROPEM SUTERÉNU
- PROSTOR SE ZÁLOŽNÍM ZDROJEM JE POLOŽEN cca -1,750m POD ÚROVNÍ SUTERÉNU. V MÍSTNOSTI JE V SOUČASNÉ DOBĚ SITUOVÁNO NEJNIŽŠÍ MÍSTO V OBJEKTU, KAM JE SVÁDĚN PARNÍ KONDENZÁT
- STÁVAJÍCÍ KONDENZÁTNÍ NÁDRŽ BUDE DEMONTOVÁNA
- V MÍSTNOSTI PŘED KOMÍNOVÝMI PRŮDUCHY SE NACHÁZÍ DVA NÍZKOTLAKÉ PARNÍ KOTLE NA UHLÍ, OBA BUDOU DEMONTOVÁNY (PRAVDĚPODOBNĚ SE JEDNÁ O KOTLE VSB IV A ECA-I)
- NAD PROSTOREM KOTLŮ JE INSTALOVÁNA POCHŮZNÁ LÁVKA, NUTNO PROVĚŘIT PŘED DEMONTÁŽÍ KOTLŮ ZDA JE SAMONOSNÁ. V PŘÍPADĚ, ŽE NENÍ BUDE NUTNÉ JI UKOTVIT DO NOSNÝCH KONSTRUKCÍ A TOTO POSODUIT SPECIALISTOU

Všechny obchodní názvy výrobků jsou zde uvedeny pouze jako referenční příklady, které mohou být nahrazeny jiným výrobkem totožných, či lepších vlastností.

STÁVAJÍCÍ ROZVODY JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ!!!
SKUTEČNOU POLOHU NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

TLUSTĚ - NOVÉ VEDENÍ
TENCE - STÁVAJÍCÍ VEDENÍ
VELMI TENCE - STAVAJÍCÍ VEDENÍ VODNÍHO ÚT

TEPLOTNÍ SPÁD HORKOVODU - 100 / 70°C (70 / 50°C)
TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY - 90 / 70°C

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	ZAHRADNÍK Z., s.r.o. <small>montážní a provozní úpravy tepelné vody, plynu Ondráškova 14, 628 00 Brno tel.: 544 231 686</small>	
Ing. Luboš Rosecký	Ing. Luboš Rosecký		
INVESTOR: HZS JMK, ÚO Brno		FORMÁT	6xA4
REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÝCH STANIC Požární stanice Lidická 61, Brno		DATUM	06/2013
		STUPEŇ	TPD
		PROFESE	VYTÁPĚNÍ
DISPOZICE PROSTORU ZÁLOŽNÍHO ZDROJE VS - LIDICKÁ 61		MĚŘITKO 1:50	Č.VÝKR. 2

