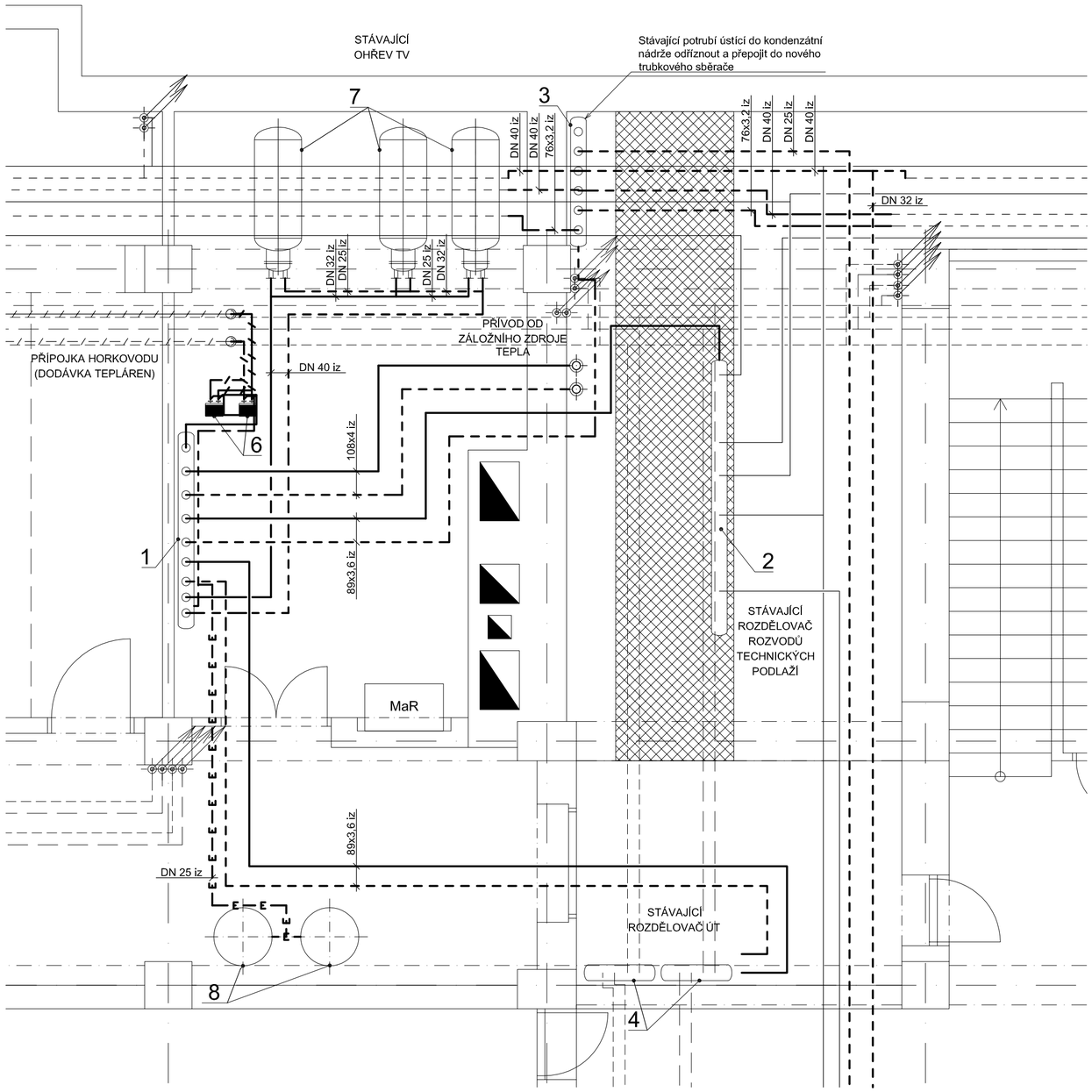

LEGENDA ZNAČENÍ

- 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
HORKOVOD		
28x2,6	volně	minerální vlna s Al folií tl.40mm
57x2,9	volně	minerální vlna s Al folií tl.50mm
89x3,6	volně	minerální vlna s Al folií tl.70mm

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

S

POZNÁMKY

- VEŠKERÉ ROZVODY JSOU VEDENY VIDITELNĚ POD STROPEM SUTERÉNU

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

VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT
Ing. Luboš Rosecký	Ing. Luboš Rosecký

ZAHRADNÍK Z., s.r.o.
montážní a inženýrská činnost
topení, voda, plyn
Ondráčkova 14, 628 00 Brno
tel.: 544 231 686

INVESTOR: HZS JMK, ÚO Brno

REKONSTRUKCE VÝMĚNÍKOVÝCH STANIC
Požární stanice Lidická 61, Brno

DISPOZICE VÝMĚNÍKOVÉ STANICE
VS - LIDICKÁ 61

FORMÁT	6xA4
DATUM	06/2013
STUPEŇ	TPD
PROFESE	VYTÁPĚNÍ
MĚŘÍTKO	Č.VÝKR.
1:50	1