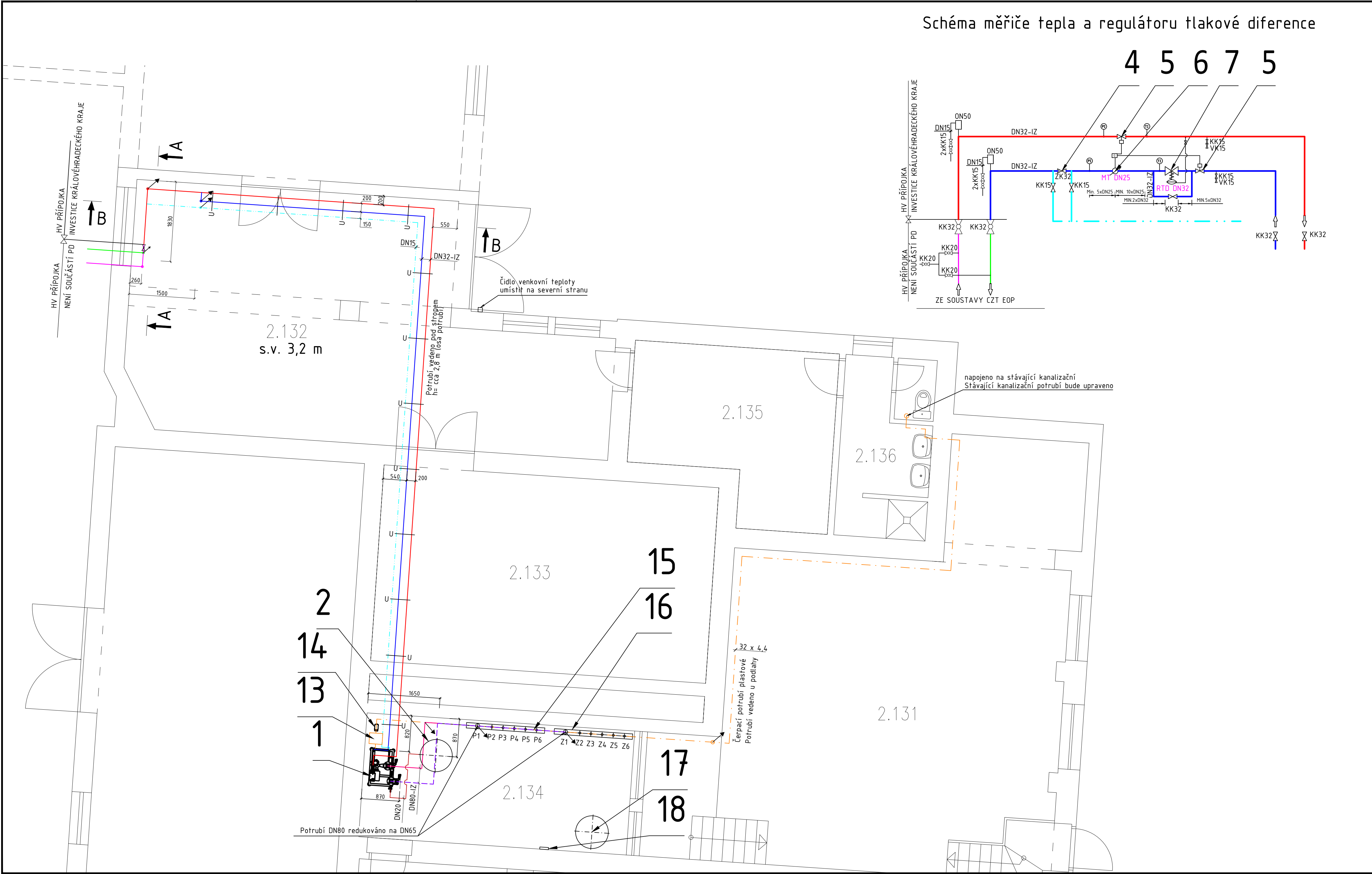


Schéma měřiče tepla a regulátoru tlakové difference



LEGENDA POTRUBÍ

- HORKOVOD - PRIM - STÁVAJÍCÍ - PŘÍVOD
- HORKOVOD - SEK - STÁVAJÍCÍ - ZPÁTEČKA
- HORKOVOD - PRIM - NOVÉ - PŘÍVOD
- HORKOVOD - SEK - NOVÉ - ZPÁTEČKA
- TOPNÁ VODA - PRIM - NOVÉ - PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA - SEK - NOVÉ - ZPÁTEČKA
- EXPANZNÍ POTRUBÍ - NOVÉ
- DOPLŇOVÁNÍ VODY - NOVÉ
- ČERPACÉ POTRUBÍ PLASTOVÉ - NOVÉ

PARAMETRY HORKOVODU:

Zima: TS – maximální dovolená provozní teplota 140°C
PS – maximální dovolený provozní tlak 25 bar
Provozní teplota přívodu 138 °C
Provozní teplota zpátečky na patě objektu 55 °C
Léto: Provozní teplotní spád 80/55°C

LEGENDA PŘÍSLUŠENSTVÍ

U - Uložení

LEGENDA ÚT

- P1 - Přívod
- P2 - Přívod Stávárna
- P3 - Přívod 1. patro nad SOU
- P4 - Přívod administrativa
- P5 - Přívod Středisko
- P6 - Přívod Vzduchotechnika
- Z1 - Zpátečka
- Z2 - Zpátečka Stávárna
- Z3 - Zpátečka 1. patro nad SOU
- Z4 - Zpátečka administrativa
- Z5 - Zpátečka Středisko
- Z6 - Zpátečka Vzduchotechnika

POZICE	POPIS ZAŘÍZENÍ	ks
1	Kompaktní předávací stanice (OPS) tepla: *primár-200 kW; 138/64,8°C; TS140°C; PN25 *sekundár UT-200 kW; 80/60; TS80°C; PN6	1
2	Expanzní nádoba o objemu V=600 l	1
4	Zpětná klapka mezipřírubová DN32; PN25; TS140°C – součást dodávky OPS	1
5	Kulový kohout DN25 s přivařovacím přípojem pro připojení snímače teploty – dodávka EOP	2
6	Měřič tepla primární PN25; 3,5m3/h; l=260mm; příruba DN25; modul M-bus-dodávka EOP	1
7	Regulátor tlakové difference DN32; Kvs=18; FC12; qmax=3,6m3/h; l=145mm – dodávka EOP	1
13	Sběrná nádoba, AxB 300 x 250 mm, h=100 mm	1
14	Čerpací box, Q=3,4 l/s	1
15	Stávající rozdělovač topné vody	1
16	Stávající sběrač topné vody	1
17	Stávající ohřívač teplé vody	1
18	Stávající elektrická pojistná skříň	1

Poznámka:
Uložení potrubí (U) DN15, DN32 bude ve vzdálenostech 1,5 m
Při realizaci je nutné dodržet uklidňující úseky před a za MT, RTD (viz přípojovací podmínky EOP)
Jednotlivé pozice prvků, které jsou součástí dodávky OPS jsou doloženy v soupisu prvků OPS
Horkovodní potrubí DN32 (přívod, zpátečka) budou zaizolovány izolací o tloušťce 40 mm
Teplovodní potrubí DN80 (přívod, zpátečka) budou zaizolovány izolací o tloušťce 50 mm
Doplňovací potrubí sekundáru bude opatřeno návlekovou izolací pro potrubí DN15
Na stávající el. pojistnou skříň bude napojena OPS a přečerpávací box

VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Dita Doležalová	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Dita Doležalová	EVELIS
VÝKRES NAVRHL:	Ing. Martin Česák	SCHVÁLIL:	Ing. Dita Doležalová	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	Evelis s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové			
PROJEKTANT PROFESE:	Evelis s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové			
INVESTOR:	Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové			
STAVBA:	Vybudování předávací stanice dodávky tepla odloučeného pracoviště Brněnská (prc.č. st. 204/1)			STUPĚŇ: DPS
MÍSTO STAVBY:	Hradec Králové			DATUM: 05/2019
STAVEBNÍ OBJEKT:	Předávací stanice			MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST:	Technologie PS			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: P003-19
OBSAH VÝKRESU:	Púdorys - nový stav			ARCHIVNÍ ČÍSLO: P00319-DPS-102