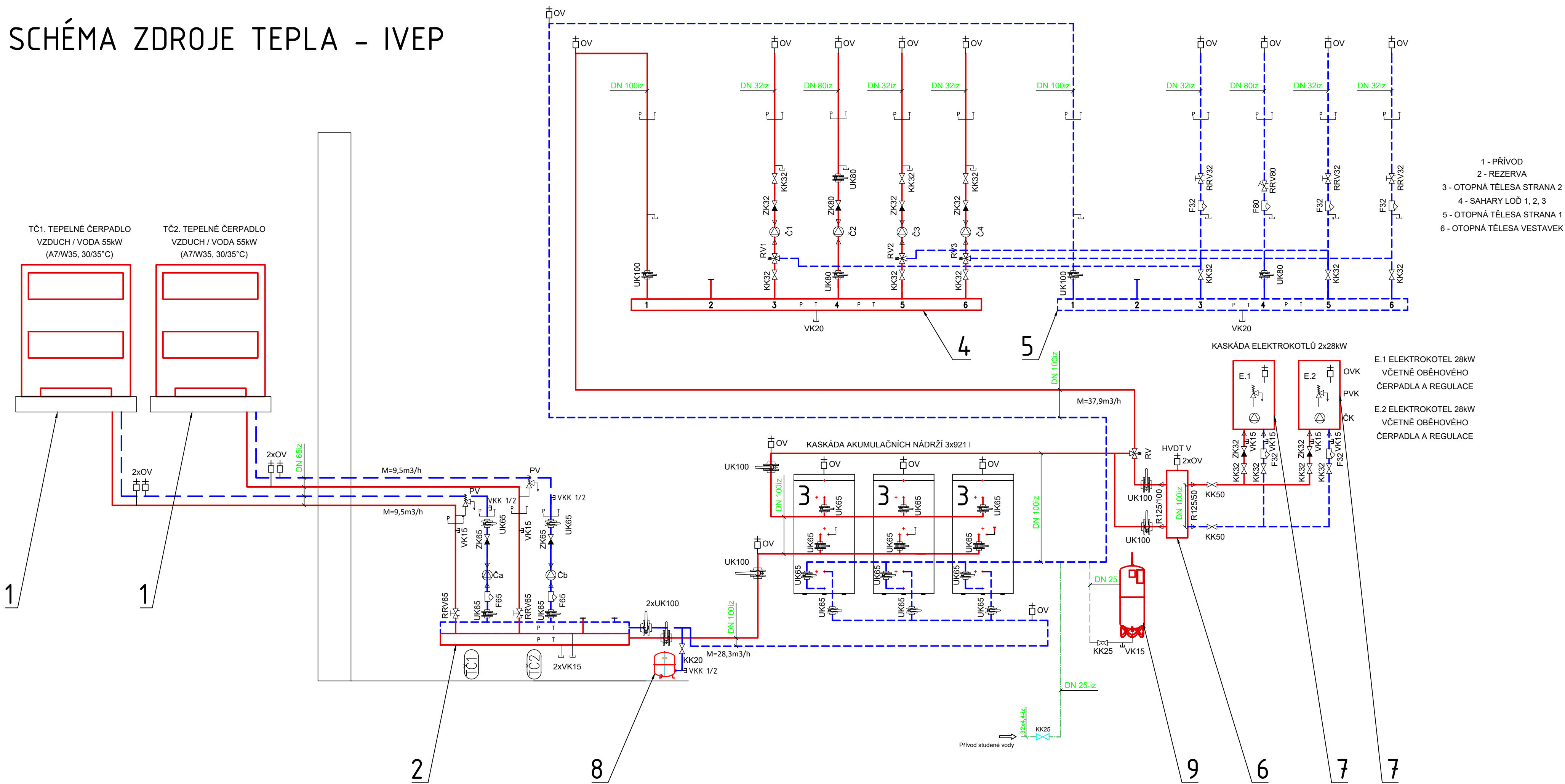


SCHÉMA ZDROJE TEPLA - IVEP



POZNÁMKA

- NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD BUDE PROVEDEN Z OCELOVÉHO SVAŘOVANÉHO POTRUBÍ
- POTRUBÍ BUDE IZOLOVÁNO IZOLACÍ DLE VÝHLÁŠKY 193/2007 SB.
- POTRUBÍ VEDENÉ VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ BUDE OPATŘENO PLECHOVÁNÍM
- NOVÉ POTRUBNÍ BUDE VEDENO VOLNĚ PO STĚNĚ A POD STROPEM
- MINIMÁLNÍ SPÁD POTRUBÍ JE 3 ‰

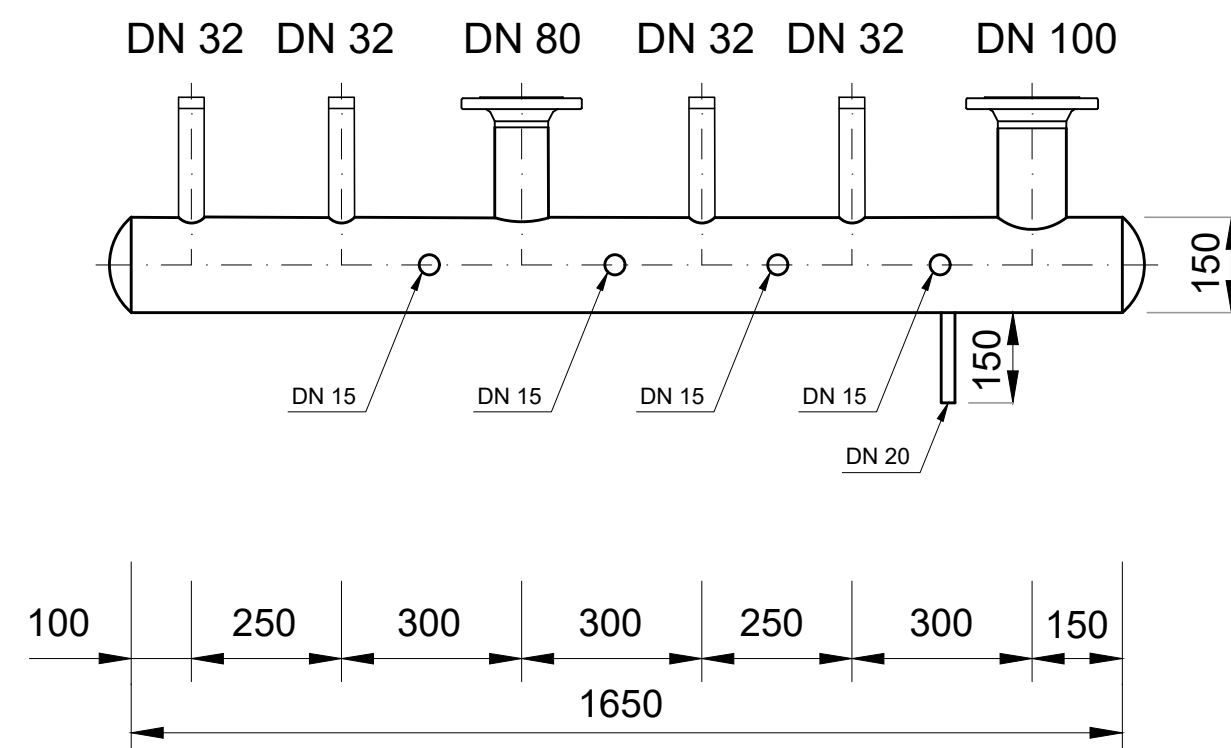
VZDÁLENOSTI ULOŽENÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ:

DN 15, 201,8 m DN 25, 322,5 m
DN 40, 503,2 m DN 65, 804,2 m

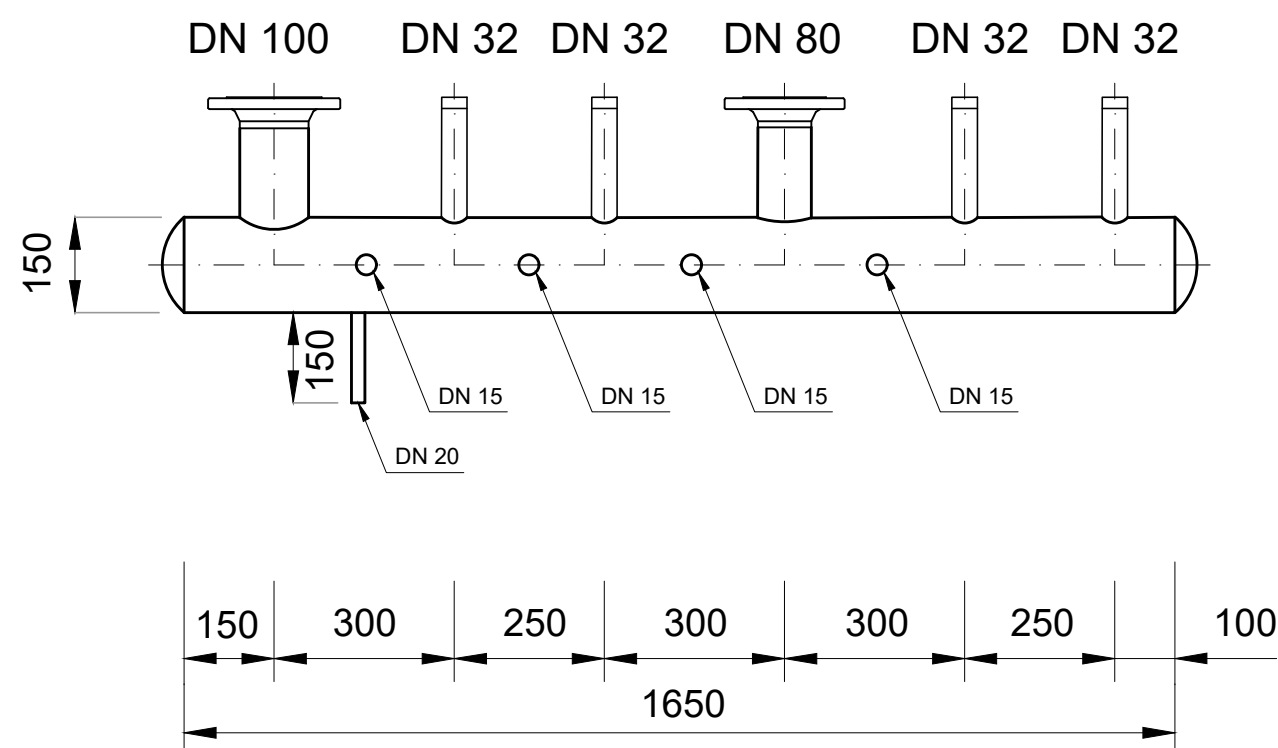
LEGENDA

- 1 - TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH / VODA O VÝKONU 55kW
PŘI PARAMETRECH A7/W35, 30/35°C
 - 2 - KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ PRO TEPELNÁ ČERPADLA
 - 3 - AKUMULAČNÍ NÁDOBA O OBJEMU 921 LITRŮ
 - 4 - ROZDĚLOVAČ TOPNÉ VODY
 - 5 - SBĚRAČ TOPNÉ VODY
 - 6 - HVDT V (30m3/h)
 - 7 - ELEKTROKOTEL O VÝKONU 28kW
 - 8 - MEMBRÁNOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 35 LITRŮ
 - 9 - MEMBRÁNOVÁ EXPAZNZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 800 LITRŮ
- UK65 - UZÁVÍRAČÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ Klapka, DN 65
KK32 - KULOVÝ KOHOUT, DN 32
F32 - ŠIKMÝ FILTR, DN 32
RRV32 - RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL, DN 32
VK15 - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT, DN 15
OV - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
OVK - ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL (SOUČÁST ELEKTRO KOTLE)
ČK - OBĚHOVÉ ČERPADLO (SOUČÁST ELEKTRO KOTLE)
Č - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M=9,5m3/h, P=65kPa, 1x130V, 360W
Č1 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M=2,2m3/h, P=65kPa, 1x230V, 153W
Č2 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M=13m3/h, P=70kPa, 1x230V, 403W
Č3 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M=2,2m3/h, P=65kPa, 1x230V, 153W
Č4 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO M=2,2m3/h, P=65kPa, 1x230V, 153W
RV - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 100, Kv=124, POHON 24V, OVLÁDÁNÍ 0-10V
RV1 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 25, Kv=10, POHON 24V, OVLÁDÁNÍ 0-10V
RV2 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 25, Kv=10, POHON 24V, OVLÁDÁNÍ 0-10V
RV3 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN 25, Kv=10, POHON 24V, OVLÁDÁNÍ 0-10V
PVK - POJISTNÝ VENTIL (SOUČÁST ELEKTRO KOTLE)
PV - POJISTNÝ VENTIL DN 15/20, OTEVÍRÁČÍ TLAK 3,0BAR

DETAIL ROZDĚLOVAČE - 4



DETAIL SBĚRAČE - 5



VEDOUČÍ PROJEKTANT:	Ing. Jan Novák	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Dita Doležalová	EVELIS
VÝKRES NAVRHL:	Ing. Jan Novák	SCHVÁLIL:	Ing. Dita Doležalová	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	Evelis s.r.o., Vážní 531 Slezské předměstí, 500 03 Hradec Králové			
PROJEKTANT PROFESE:				
INVESTOR:	IVEP a.s., Videňská 117a, 619 00 Brno			STUPEŇ: DSP
STAVBA:	Rekonstrukce zdroje tepla IVEP Brno			DATUM: 02/2021
MÍSTO STAVBY:	Brno			MĚŘÍTKO: -
STAVEBNÍ OBJEKT:	-			ČÁST: Vytápění
ČÁST:	Vytápění			ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: P039-20
OBSAH VÝKRESU:	SCHEMA ZDROJE TEPLA - IVEP			ARCHIVNÍ ČÍSLO: P03920-DSP-009