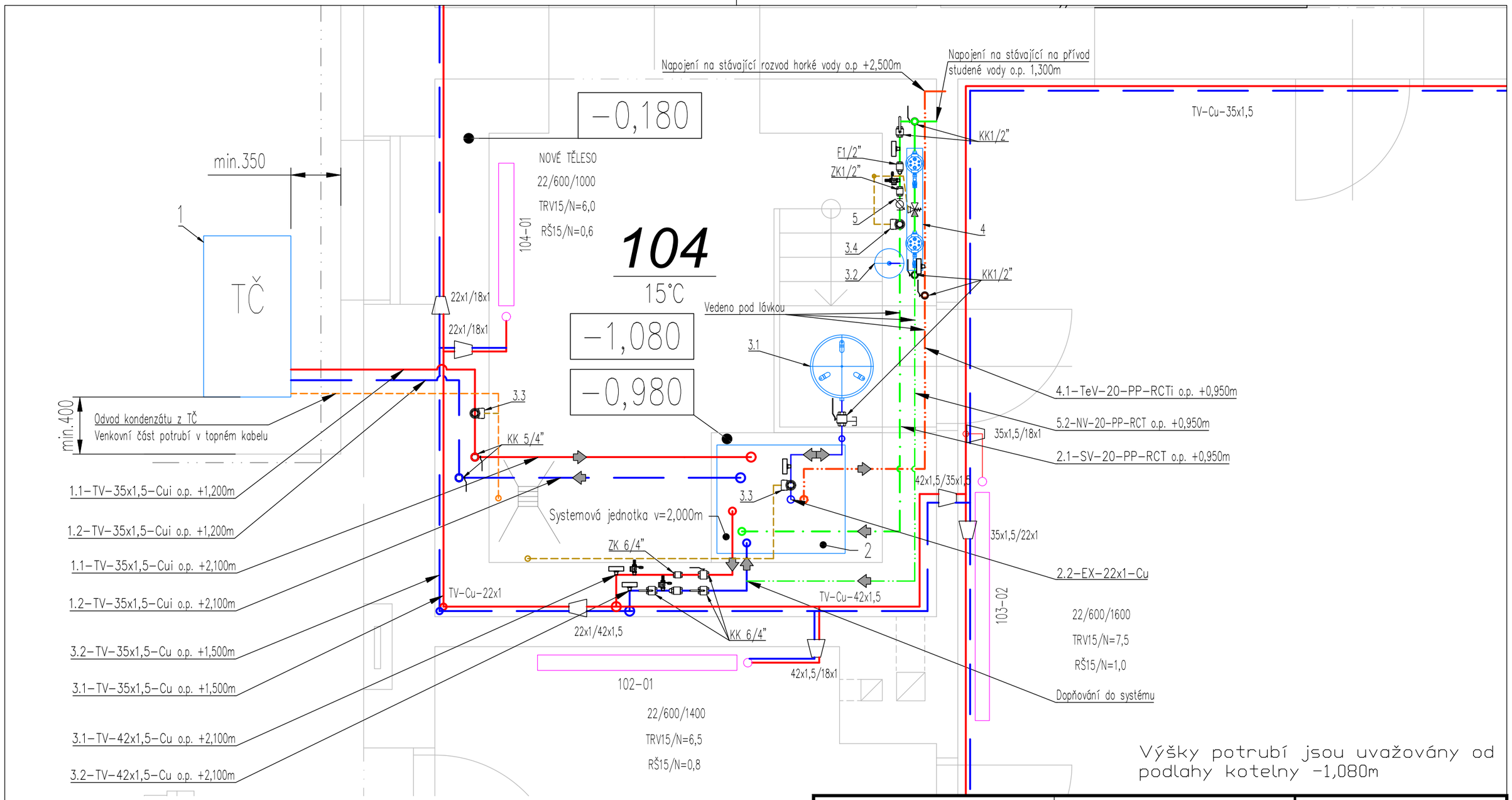

Výšky potrubí jsou uvažovány od podlahy kotelny -1,080m

Pozice	Specifikace	Počet
1	Venkovní jednotka tepelného čerpadlo voda – vzduch – Sezonní topný faktor COP > 2,8 – Tepelný výkon při A2/W35 8 kW – Max. teplota topné vody 55 °C	1
2	Vyrovnávací jednotka s přípravou teplé vody	1
2.1	Vnitřní akumulační nádoba, Objem 500 l	1
2.2	Vestavěný elektrokotel 9 kW	1
2.3	Oběhové čerpadlo	2
2.4	Přepínací/Směšovací ventil	3
3.1	Membránová tlaková expanzní nádoba – objem 50 l, Max. tlak 6 bar	1
3.2	Průtočná membránová tlaková expanzní nádoba s průtokovou armaturou – Max. tlak 6 bar – Objem 2 l	1
3.3	Pojišťovací ventil G 1/2" x G3/4" – Max. OP tlak 3 bar	2
3.4	Pojišťovací ventil G 1/2" – Max. OP tlak 10 bar	1
4	Úpravna doplňovací vody – filtr s filtrační jímkou na zachytávání mechanických nečistot – potrubní oddělovač CA – změkčovací patrona	1
5	Vodoměr – Qn=1,5m3/h – připojení G 1/2" x 80 mm	1

Vypracoval: **Bc. Patrik Bocek**	HIP: **Ing. Michal Sionko**	Generální projektant: VŠB TUO CEET VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba	
Kontroloval: **Ing. Michal Sionko**	Zodpovědný projektant: **Ing. Michal Branc, Ph.D.**		
Projekt	**Komplexní úsporné opatření na budově hasičské zbrojnice v obci Dvorce**		
Projektant profese	**VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum**	Zákaznické číslo **23_318**	
Investor	**Obec Dvorce, Náměstí 13, 793 68 Dvorce**	Stupeň PD **DSP**	Paré
Místo stavby	**Komenského 368, 793 68 Dvorce, parc.č. 537, k.ú. Dvorce u Bruntálu**	Datum **05/2025**	
Stavební objekt	**-**	Formát **A3**	
Díl projektu	**D.1.4 Vytápění objektu**	Měřítko **1:25**	
Název dokumentu	**Detail strojovny**	Číslo výkresu **23_318-5S1D14.4**	Revize

® TATO DOKUMENTACE JE NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠIŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ.