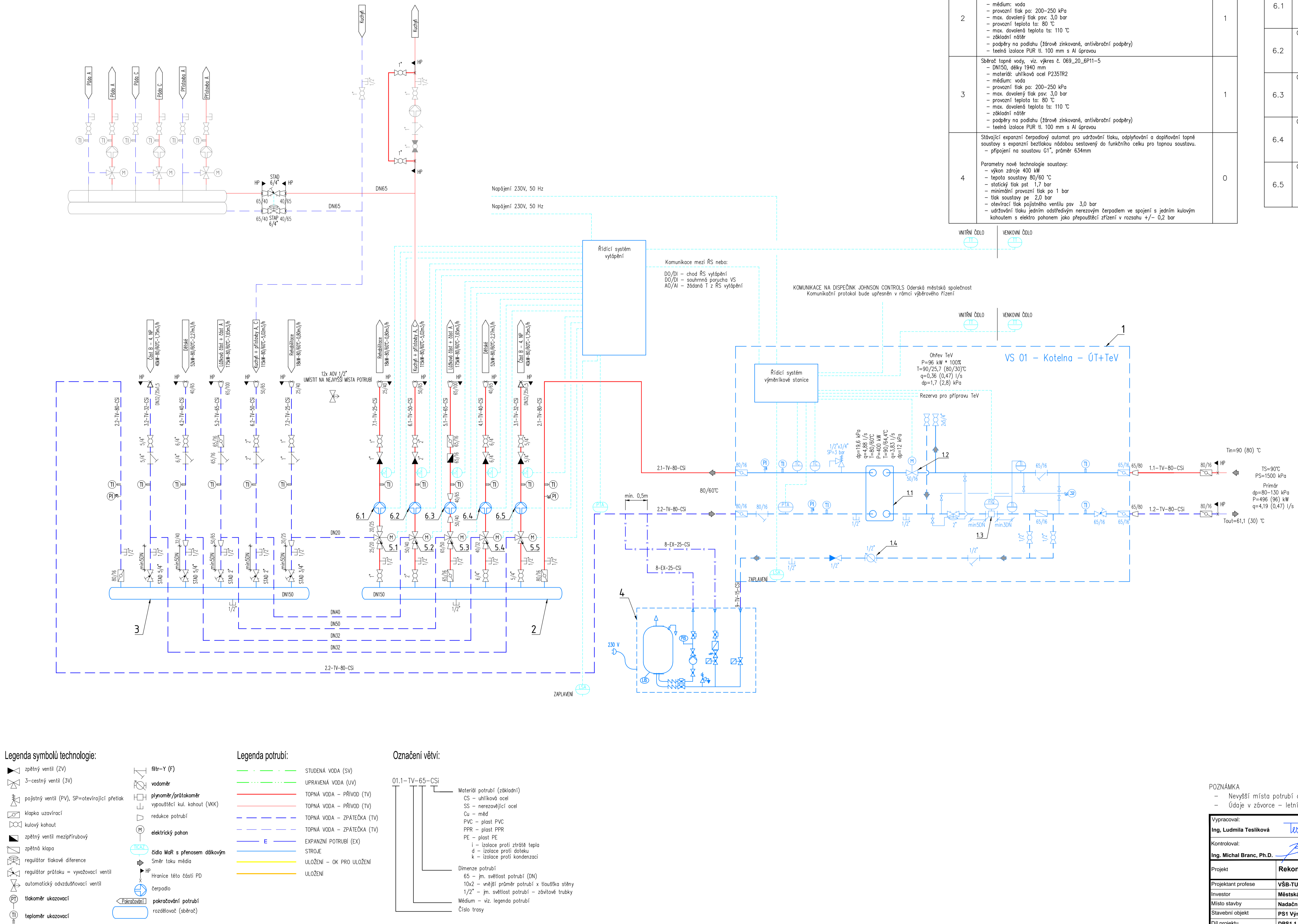


POZICE	SPECIFIKACE	ks
	<p>Kompaktní výměňková stanice, sestavena na rámu do funkčního celku – např. Celatetherm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sestava na rámu včetně animátelné izolace</li> <li>– s čidly, řídicí systém Johnson Controls</li> <li>– tepelný výkon: 400 kW</li> <li>– primární okruh – teplotní spád: 90/70° C, otevírací tlak PS: 3 bar</li> <li>– sekundární okruh – teplotní spád: 80/60° C, otevírací tlak: 3 bar</li> </ul>	
1	<p>– sestava předřizovací stanice dle schématu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– sestava armatur a řízení dle schématu</li> <li>– 1700x800x1900 (šířka x hloubka x výška) – větší rozměr konzultovat s projektantem</li> </ul>	1
	<p>Výčet dodávaných armatur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 1.1 – deskový výměník</li> <li>– 1.2 – 2-cestný regulační ventil s elektrophonem DN50</li> <li>– 1.3 – měřič tepla s M-BUS, včetně ultrazvukového průtokoměru DN50</li> <li>– 1.4 – vodoměr toplovodů, s impulzním výstupem DN15</li> </ul>	
2	<p>Rozčlívková topné vody, viz. výkres č. 069_20_6P11–5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN150, délka 1940 mm</li> <li>– materiál: uhlíková ocel P235TR2</li> <li>– médium: voda</li> <li>– provozní tlak poa: 200–250 kPa</li> <li>– max. dovolený tlak psv: 3,0 bar</li> <li>– provozní teplota toa: 80 °C</li> <li>– max. dovolená teplota toa: 110 °C</li> <li>– základní nářez</li> <li>– podpory na podlahu (žárové zinkované, anti vibrační podpory)</li> <li>– tečná izolace PUR tl. 100 mm s Al fóviavou</li> </ul>	1
	<p>Sběrač topné vody, viz. výkres č. 069_20_6P11–5</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– DN150, délka 1940 mm</li> <li>– materiál: uhlíková ocel P235TR2</li> <li>– médium: voda</li> <li>– provozní tlak poa: 200–250 kPa</li> <li>– max. dovolený tlak psv: 3,0 bar</li> <li>– provozní teplota toa: 80 °C</li> <li>– max. dovolená teplota toa: 110 °C</li> <li>– základní nářez</li> <li>– podpory na podlahu (žárové zinkované, anti vibrační podpory)</li> <li>– tečná izolace PUR tl. 100 mm s Al fóviavou</li> </ul>	
3	<p>Stávající expanzní čerpadlový automat pro udržování tlaku, odplynování a doplňování topné soustavy s expanzní beztlaková nádobou sestavený do funkčního celku pro topnou soustavu.</p> <p>– připojení na soustavu G1", průměr 634mm</p>	1
	<p>Parametry nové technologie soustavy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– výkon zdroje 400 kW</li> <li>– teplota soustavy 80/60 °C</li> <li>– statický tlak pat. 1,7 bar</li> <li>– minimální provozní tlak po 1 bar</li> <li>– tlak soustavy pe: 2,0 bar</li> <li>– otevírací tlak pojistného ventilu psv: 3,0 bar</li> <li>– udržování tlaku jedním odstředivým nerezovým čerpadlem ve spojení s jedním kulovým kohoutem s elektro pohonem jako přeplušovací řízení v rozsahu +/- 0,2 bar</li> </ul>	
4		0

5.1	Tricestný ventil reverzní s elektropohonem (směšovací funkce) – např. LDM RV102 – ventily: DN20, PN16, kvs=4,0 m³/h, připojení: G3/4" – pohon: elektrický, řízení 0–10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC	1
5.2	Tricestný ventil reverzní s elektropohonem (směšovací funkce) – např. LDM RV102 – ventily: DN40, PN16, kvs=25 m³/h, připojení: G1 1/2" – pohon: elektrický, řízení 0–10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC	1
5.3	Tricestný ventil reverzní s elektropohonem (směšovací funkce) – např. LDM RV102 – ventily: DN50, PN16, kvs=40 m³/h, připojení: G2" – pohon: elektrický, řízení 0–10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC	1
5.4	Tricestný ventil reverzní s elektropohonem (směšovací funkce) – např. LDM RV102 – ventily: DN32, PN16, kvs=10 m³/h, připojení: G1 1/4" – pohon: elektrický, řízení 0–10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC	1
5.5	Tricestný ventil reverzní s elektropohonem (směšovací funkce) – např. LDM RV102 – ventily: DN32, PN16, kvs=10 m³/h, připojení: G1 1/4" – pohon: elektrický, řízení 0–10V, jm. síla 800 N, napájení 24 AC	1
6.1	Oběhové elektrické makrobržné čerpadlo včetně sroubení – např. Grundfos ALPHA2 25–60 – výtlaková hrdi: G1 1/2, PN10 – proták čerpadla G: 0,75 m³/h – dopravní výška čerpadla H: 5,8 m – napájení: 1x 230V / 50Hz, předpokládaný příkon do 34 W – snímatelné tepelné izolace	1
6.2	Oběhové elektrické makrobržné čerpadlo včetně sroubení – např. Grundfos MAGNA3 32–120 – výtlaková hrdi: G1, PN10 – proták čerpadla G: 5,1 m³/h – dopravní výška čerpadla H: 7,5 m – napájení: 1x 230V / 50Hz, předpokládaný příkon do 182 W – snímatelné tepelné izolace	1
6.3	Oběhové elektrické makrobržné čerpadlo včetně sroubení – např. Grundfos MAGNA3 40–100 F – výtlaková hrdi: DN40, PN10 – proták čerpadla G: 7,7 m³/h – dopravní výška čerpadla H: 7,5 m – napájení: 1x 230V / 50Hz, předpokládaný příkon do 359 W – snímatelné tepelné izolace	1
6.4	Oběhové elektrické makrobržné čerpadlo včetně sroubení – např. Grundfos MAGNA3 25–80 – výtlaková hrdi: G1 1/2, PN10 – proták čerpadla G: 2,3 m³/h – dopravní výška čerpadla H: 7,5 m – napájení: 1x 230V / 50Hz, předpokládaný příkon do 116 W – snímatelné tepelné izolace	1
6.5	Oběhové elektrické makrobržné čerpadlo včetně sroubení – např. Grundfos ALPHA2 25–60 – výtlaková hrdi: G1 1/2, PN10 – proták čerpadla G: 1,8 m³/h – dopravní výška čerpadla H: 3 m – napájení: 1x 230V / 50Hz, předpokládaný příkon do 34 W – snímatelné tepelné izolace	1



- Nevyšší místa potrubí osadit odvězduškovacími automatickými ventily (pozice ve schématu je orientační)
- Údaje v závorce – letní režim

Vypracoval: <i>Tesklová</i>		HIP: -	Generální projektant: <i>všB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA</i>																																									
Ing. Ludmila Tesliková			VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM																																									
Kontroloval: <i>Branč</i>		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Branč, Ph.D. <i>Branč</i>	17. listopadu 2172/15 708 00 Ostrava-Poruba																																									
<table border="1"> <tr> <td>Projektant</td> <td colspan="4">Rekonstrukce VS v areálu Městské nemocnice Odry</td> </tr> <tr> <td>Projektant profese</td> <td colspan="4">VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum</td> </tr> <tr> <td>Investor</td> <td colspan="4">Městská nemocnice v Oděrách, příspěvková organizace</td> </tr> <tr> <td>Místo stavby</td> <td colspan="4">Nadací 375/1, 742 35 Odry</td> </tr> <tr> <td>Stavební objekt</td> <td colspan="4">PS1 Výměnného okruhu, stanice a rekonstrukce R/S</td> </tr> <tr> <td>Díl projektu</td> <td colspan="4">DPS1-1 Technologie a MaR</td> </tr> <tr> <td>Název dokumentu</td> <td colspan="2">Schéma technologie</td> <td>Číslo výkresu</td> <td>Revize 0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3">069_20_6P11-2</td> </tr> </table>					Projektant	Rekonstrukce VS v areálu Městské nemocnice Odry				Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum				Investor	Městská nemocnice v Oděrách, příspěvková organizace				Místo stavby	Nadací 375/1, 742 35 Odry				Stavební objekt	PS1 Výměnného okruhu, stanice a rekonstrukce R/S				Díl projektu	DPS1-1 Technologie a MaR				Název dokumentu	Schéma technologie		Číslo výkresu	Revize 0			069_20_6P11-2		
Projektant	Rekonstrukce VS v areálu Městské nemocnice Odry																																											
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum																																											
Investor	Městská nemocnice v Oděrách, příspěvková organizace																																											
Místo stavby	Nadací 375/1, 742 35 Odry																																											
Stavební objekt	PS1 Výměnného okruhu, stanice a rekonstrukce R/S																																											
Díl projektu	DPS1-1 Technologie a MaR																																											
Název dokumentu	Schéma technologie		Číslo výkresu	Revize 0																																								
		069_20_6P11-2																																										
<p>© TATO DOKUMENTACE JE NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB-TU VED. ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRAVNÉ.</p>																																												