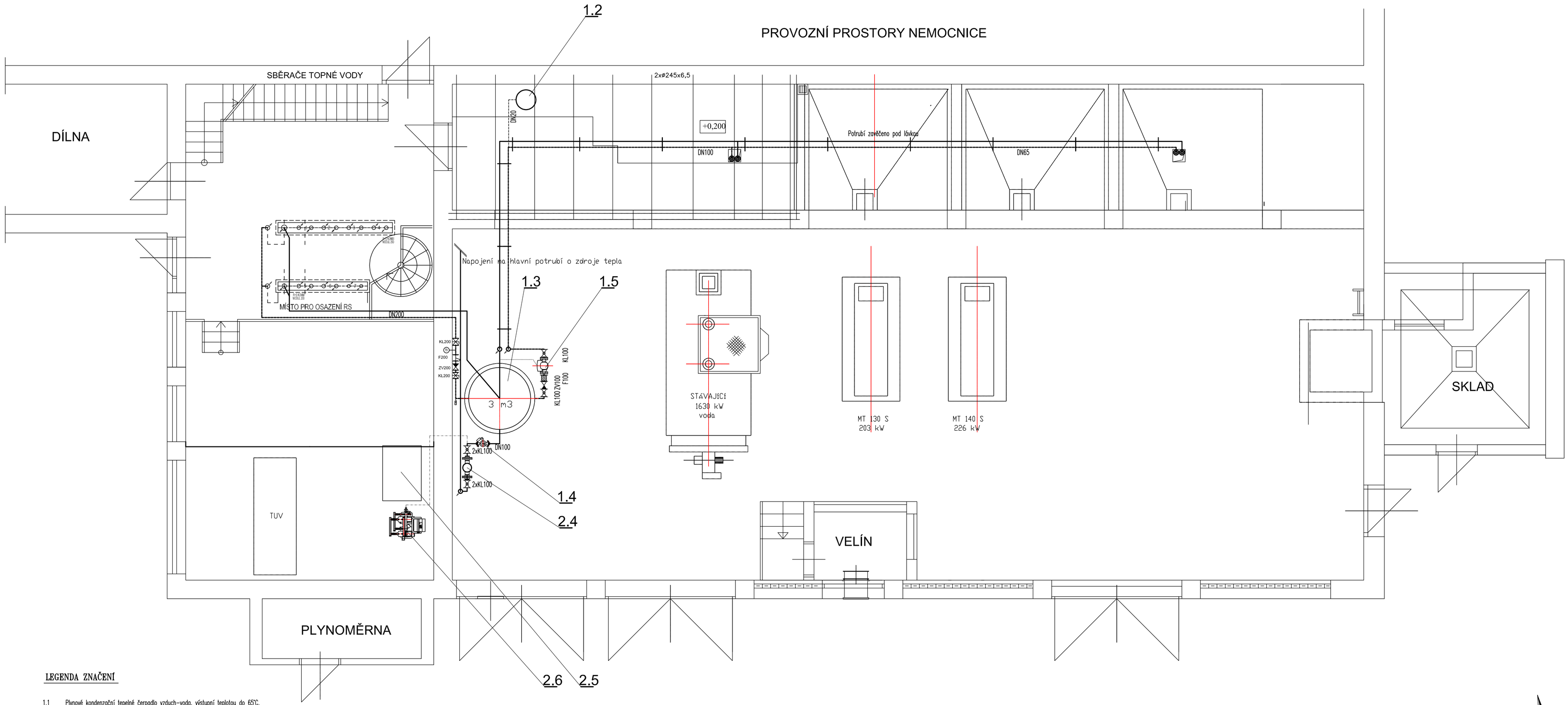

LEGENDA ZNAČENÍ

1.1 Plynové kondenzační tepelné čerpadlo vzduch–voda, výstupní teplotou do 65°C, jm. tepelný výkon (A7/W50) 38,3 kW, vč. oběhového čerpadla, venkovní provedení celkem 10 ks
1.2 Tlaková expanzní nádoba s membránou 0,6 MPa, 100 litrů
1.3 Akumulační nádoba se pěti vstupy, PN 0,6 MPa, objem 3000 litrů
1.4 Čerpadlo oběhové teplovodní elektronické 50 – 180 F
1.5 Měřič dodávky tepla z OZE. Qp=40 m3/hod, dp=1 kPa
2.1 Stávající zdroj tepla
2.4 Hydraulický oddělovač HVDT IV 20 m3/hod
2.5 Kabinetová úpravna vody v rozsahu mechanická filtrace a změkčení vody pro 400 kW
2.6 Zařízení pro automatické doplňování se systémovým oddělovačem

KL	klapka uzavírací (plný průtok, PN 10 při 120 °C)
F	filtr do potrubí (PN10 při 120 °C)
VK	kohout plnící a vypouštěcí
K	kohout kulový uzavírací (plný průtok, PN 10 při 120 °C)
VO	ventil odvzdušňovací
T	teploměr do 120°C
P	manometr 0–0,6 MPa
ZV	ventil zpětný (PN 10 při 120 °C), pro libovolnou montážní polohu
B	sdružená armatura pro filtraci a uzavření
RRV	ventil regulační a uzavírací
MK	uzavírací kul. kohout se zajištěním v otevřené poloze s int. vypouštěním
POV25	pojistný ventil 1"x1 1/4", DN 25, otev. přetlak 300 kPa

značení potrubí

ROZVOD ÚT PŘÍVOD
ROZVOD ÚT VRAT
POMOCNÁ POTRUBÍ A PŮVODNÍ ROZVODY

VEŠKERÁ ZAŘÍZENÍ A ROZVODY ÚT JSOU PRO TLAKOVOU ÚROVEŇ PN 6

Pozn.:

Uzavírací armatury na vratném potrubí do zdrojů může být uzavřena pouze za předpokladu plného vychladnutí uzavřené kotlové jednotky na teplotu okolí (zamezení podtlaku).

Aktivní regulační armatury jsou předmětem dodávky M+R, montáž profese ÚT.

PŮDORYS KOTELNY ±0=369,70 m.n.m.

VED.PROJEKTU:	KONTROLOVAL:	KRESLIL:	MIX MAX–ENERGETIKA, s.r.o. Štefánikova 38a 612 00 Brno–Královo Pole
Ing. Štěpán Brus	Ing. Ondřej Pavlica	Mgr. Ing. Michal Vlček	
INVESTOR:	**Město Boskovice Masarykovo nám. 1/2, 680 01 Boskovice**		
STAVBA: **Boskovice Nemocnice – ZATEPLENÍ KOMPLEMENTU A VÍCEÚČELOVÉHO OBJEKTU A INST. TEP. ČERPADEL**		FORMÁT:	8 x A4
		DATUM:	08/2014
		STUPEŇ:	DPS
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	
NÁZEV VÝKRESU: SO 101.3.4 STROJNÍ ČÁST Půdorys kotelny - strojovna		MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: 1