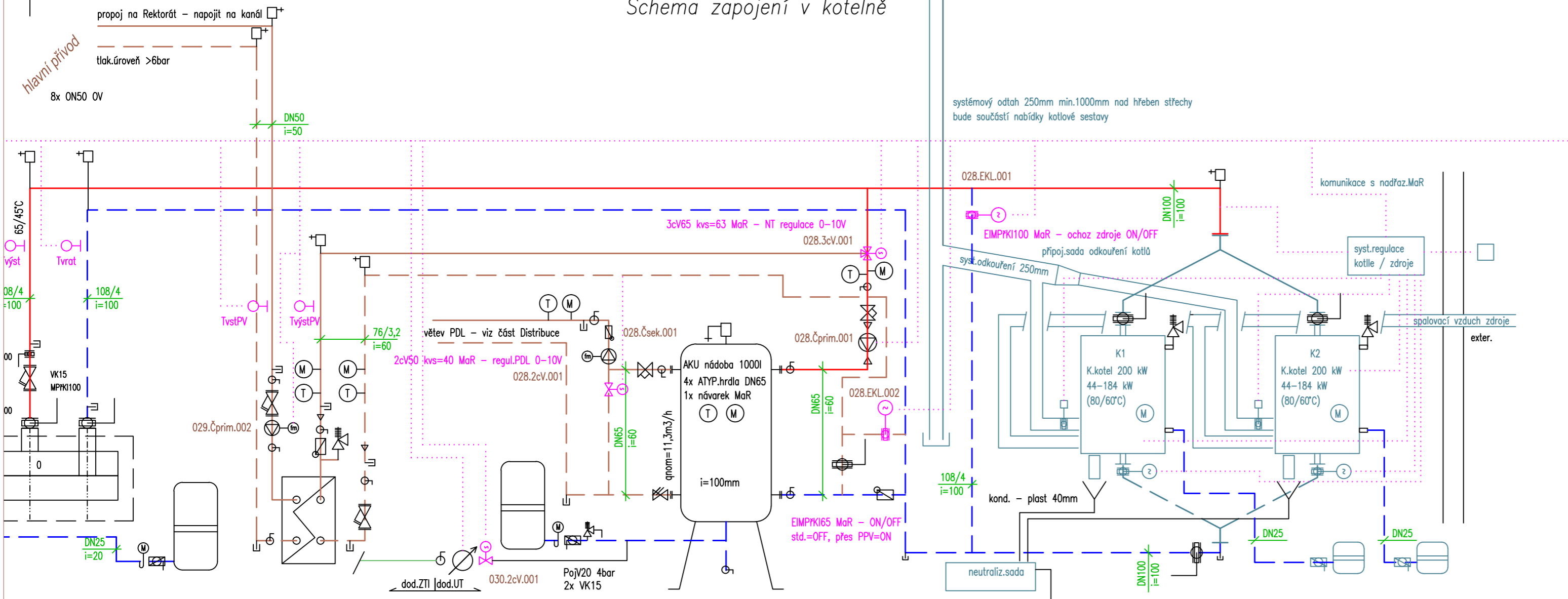


hranice části D.3.2 Zdroj tepla (kotelna)

Schema zapojení v kotelně



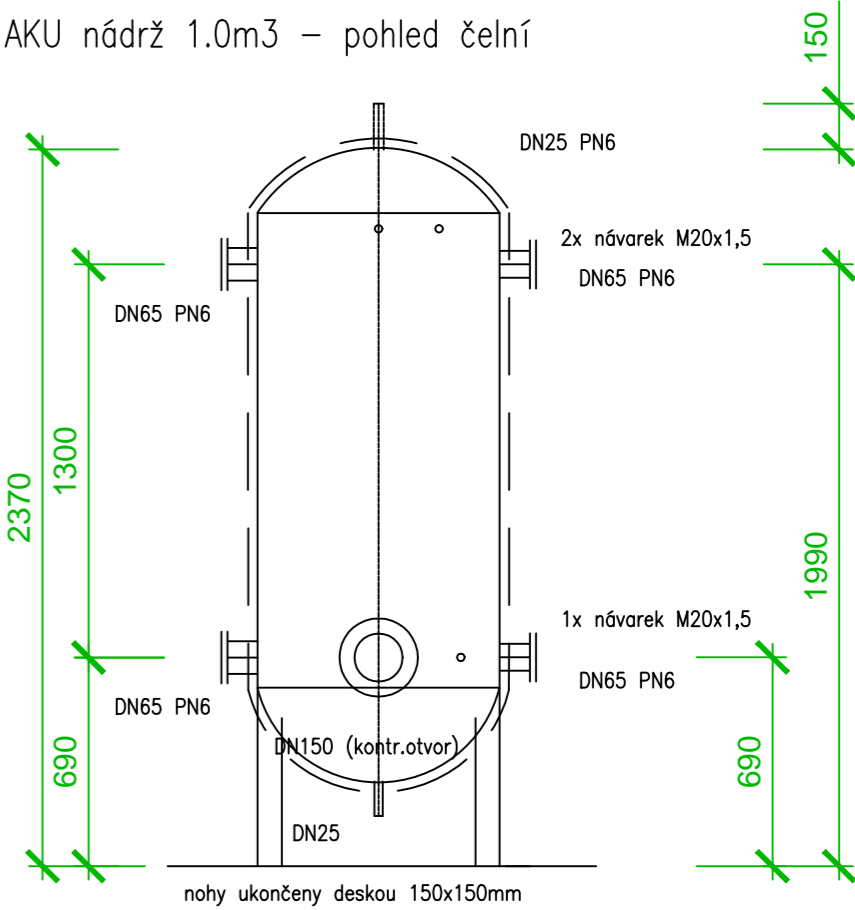
hranice části D.3.2 Zdroj tepla (kotelna)

GRAFICKÉ SYMBOLY UT :

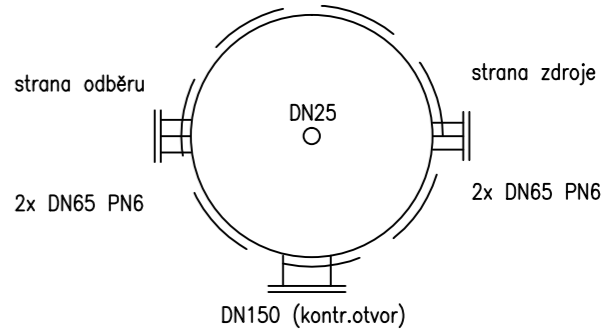
- oběhové čerpadlo
- uzávěry (kulový kohout, mezipřírubová klapka)
- seřizovací ventil statický
- automatický vyvažovací ventil
- filtr
- zpětná klapka, zpětný ventil
- pojistňovací ventil
- směr vertikálního potrubí

Pozn.: kompletní schema zdroje s návaznostmi na otopný systém je součástí D.1.2.4.3 Vytápění (UT)

AKU nádrž 1.0m3 – pohled čelní



AKU nádrž – půdorys



- LEGENDA :
- Topná voda (75)65°C
 - Vratná voda 50°C
 - Topná voda 45°C (PDL)
 - Vratná voda 40°C

ZDRŮJ: plynová kotelna III.kategorie s uzavřenými plynovými spotřebiči nad 50kW
rozvody – ocelové černé a závitové potrubí
TRV radiátorové ventily s termostatickou hlavicí
KK kulové kohouty
RegŠ regulační šroubení
VKX připojovací armatura deskových těles VK
PDL podlahová otopná plocha jako technologický celek
DOT deskové otopné těleso, ŽOT žebírková otopná tělesa
ZKL nízkoodporová zpětná klapka
SRV seřizovací ventil s měřicími ventilkou
AVV automatický vyvažovací ventil nastavitelný
RTL ventil omezující teplotu vratné vody v PDL okruhu
MPVKI mezipřírubová klapka
PojV pojistný ventil
pro rozvod potrubí a detaily ostění stavba přípraví drážky
izolace potrubí – z min.vláken s povrchovou ochranou AL fólií / PUR
tloušťky a materiály viz příloha Technické zprávy – hodnota U (W/mK) bude o 20% lepší vůči Vyhlášce
uložení potrubí – DN15–DN20 á max.1,2m, DN25–DN32 á 1,8m, DN40–DN50 á 2,5m, DN65–DN80 á 3m
veškeré potrubí řádně spádováno min.0,5%, upevněno s pev.body, odvzdušněno, odvodněno
Při montáži bude dbáno na funkčnost a estetickou úroveň
Pozn.: rozvody PDL v podlaže kresleny jednočarově – vedení se vyhne místům kotvení otvorů !

±0 = 279.90 m. n. m. BpV		<div>Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542215008, atelier@dmh.cz</div> <div>DRNH/</div>
generální projektant akce: Ing. arch. Antonín Novák		
vypracoval: ing.Petr Schreiber		
investor: Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchbát, IČ: 60460709		
stavba: ČZU - Revitalizace Auly		
díl:	D.3.2 Zdroj tepla (kotelna)	stupeň dokumentace: DVZ
obsah:	FUNKČNÍ SCHEMA ZDROJE	datum: 10.2017
		formát: 6 x A4
		měřítko: -
		číslo výkresu: D.3.2.03