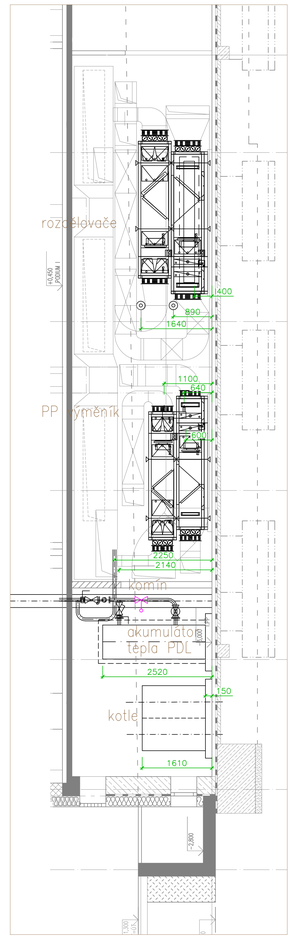
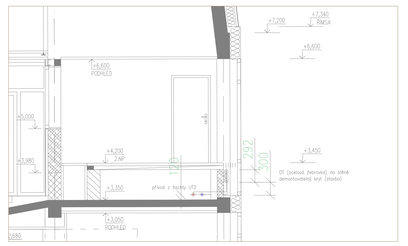
sklopený řez – výškové poměry zařízení v kotelně a strojovně UT (schematický rentgenový pohled ze strojovny VZT)



dílčí řez v prostoru 2.NP severní fasády



GRAFICKÉ SYMBOLY UT :

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

LEGENDA :

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

ZDROJ: plynová kotelna III.kategorie s uzavřenými plynovými spotřebiči nad 50kW
rozvody – ocelové černé a zbvitové 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 žebříková otopná těleso
ZKL nízkoodporová zpětná klapka
pro rozvod potrubí a detaily ostění stavba připraví drážky
izolace potrubí – z min.vlákem s povrchovou ochranou AL folií / 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 pevzdušy, odvzdušněno, odvodněno
Při montáži bude dbáno na funkčnost a estetickou úroveň
Pozn.: rozvody PDL v podlaze kreslený jednočarově – vedení se vyhne místům kotvení otvorů !

Pozn.: pozice rozvodů jsou jednoznačně stanoveny komplexním koordinačním výkresem

±0 = 279.90 m. n. m. BpV

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Novák	Architekti D.R.N.H. s. r. o. Průchodní 2, 602 00 Brno 542210006, atelier@drnh.cz
vypracoval:	ing.Petr Schreiber	DRNH
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze Kamýcká 129, 165 00 Praha 6 - Suchdol, IČ: 60460709	
stavba:	ČZU - Revitalizace Auly	stupeň dokumentace: DVZ
díl:	D.1.2.4.3 Vytápění (UT)	datum: 10.2017
obsah:	PŮDORYS 1.PP	formát: 16 x A4
		měřítko: 1:50
		číslo výkresu: D.1.2.4.3.02