



GRAFICKÉ SYMBOLY UT :

- oběhové čerpadlo
- uzávěrky (kulové kohouty, mezijírná klapka)
- seřadovací ventily a zónové potrubí
- automatické vypínací ventily
- regulační šroubení
- připojovací armatura deskových těles VK
- podlahová topná plocha jako technologický celek
- dekové stěpné těleso, ZOT
- zabíječkové stěpné těleso
- ztl. nízkodílný zpětný ventil
- zpětný ventil
- pojistovací ventil
- směr vertikálního potrubí

LEGENDA :

- Topná voda (75/65°C)
- Vratná voda 55°C
- Topná voda 45°C (PDL)
- Vratná voda 40°C

ZDROJ: plynová kotlená II.kategorie s uzavřenými plynovými spotřebiči nad 50kW
rozvod – ocelové šeré a zinkové potrubí
TRV – radiátorové ventily s termostatickou hlavici
KK – kulové kohouty
RA03 – regulační šroubení
VKX – připojovací armatura deskových těles VK
PDL – podlahová topná plocha jako technologický celek
DOT – dekové stěpné těleso, ZOT – zabíječkové stěpné těleso
ZTL – nízkodílný zpětný ventil
pro rozvod potrubí a detaily ostění stábu připevnění držáky
izolace potrubí – 1 min.vlákna 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 š max.1,2m, DN25-DN32 š 1,8m, DN40-DN50 š 2,5m, DN65-DN80 š 3m
veškeré potrubí řádně spádováno min.0,5%, upesněno s pevbody, odvodněno, odvodněno
Při montáži bude dbáno na funkčnost a estetický úroveň

Pozn.: rozvody PDL v podlaží kresleny jednoduše – vedení se vyhne místům kolání otvorů !
Pozn.: pozice rozvodů jsou jednoznačně stanoveny kompletním koordinátním výkresem

generální projektant akce:	Ing. arch. Antonín Navák	Architekt P. Navák, s. r. o.
vypracoval:	Ing. Petr Schreiber	Podlahová topná plocha
investor:	Česká zemědělská univerzita v Praze	54223006, s.r.o. (navák@navak.cz)
stavba:	CZU - Revitalizace Auly	státní dokumentace: DVZ
datum:	20.12.2017	datum:
formát:	A4	formát:
měřítko:	1:50	měřítko:
obsah:	PŮDORYS 2.NP	číslo výkresu: D.1.2.4.3.04