



LEGENDA SYMBOLŮ / LEGEND SYMBOLS:

KK ...kulový kohout na vodu PN25 / Valve

MK ...mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16 / Valve

KKF ...kulový kohout na vodu s filtrem / Filtervalve

F ...filtr do potrubí / Filter

ZK ...zpětná klapka do potrubí / Reverse valve

OK ...osový kompenzátor / Axial compensator

BV ...ventil vyvažovací STAD (STAF) / balance valve

č. ...oběhové čerpadlo tř.A

3ev ...trojcestný směšovací ventil / three-way mixing control valve

EV ...dvojcestný regulační ventil / control valve

TNV ...tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve

TNV ...tlakově nezávislý vyvažovací a regulační ventil TA—COMPACT—P

MT ...měřidlo tepla ultrazvukové / calorimeter

AO ...automatický odvětrávací ventil / automatic air—valve

VP ...ventil pojistný / safety—valve

VK ...vypouštěcí kulový kohout / bleeder

P ...tlakoměr pružinový 0—6bar / Barometer

T ...teploměr dvojkový 0—120°C / thermometer

IZ ...potrubní izolace minerální kaširovaná tl.30—80mm / Insulation piping

H1 ...označení stupačky UT

...stupačka směr zhora dolů

...stupačka směr zesponu nahoru

P.B. ...pevný bod (třmen kotevní)

...otopné těleso deskové se spodním připojením / radiator

...otopné těleso trubkové žebříkové lineár se středovým připojením

S3 ...skříň pro směšovací uzel a měření — buňka 3

4v ...stoupačka vzduchotechniky — buňka 3

4a ...stoupačka vytápění — buňka 3

LEGENDA POTR.: SYSTEM:

-
- TOPNÁ VODA NOVÁ PŘÍVOD 80°C
-
- TOPNÁ VODA NOVÁ ZPÁTEČKA 60°C
-
- TOPNÁ VODA STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD 80°C
-
- TOPNÁ VODA STÁVAJÍCÍ ZPÁTEČKA 60°C
-
- TOPNÁ VODA STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD — DEMONTÁŽ 80°C
-
- TOPNÁ VODA STÁVAJÍCÍ ZPÁTEČKA — DEMONTÁŽ 60°C

MATERIAL: IZOLACE:

- Ocel
- MINERÁLNÍ PIPO ALS
- Ocel
- MINERÁLNÍ PIPO ALS
- Ocel
- MINERÁLNÍ PIPO ALS
- Ocel
- MINERÁLNÍ PIPO ALS
- Ocel
- MINERÁLNÍ PIPO ALS
- Ocel
- MINERÁLNÍ PIPO ALS

Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezešvé hladké (DN50 a více)

Tloušťka tepelné izolace potrubí UT dle dimenze:

Výpočet tloušťky tepelné izolace dle vyhl.193/2007 Sb.

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Tloušťka izolace [mm]	30	30	30	40	40	40	50	50	60	70	70	80

Vzdálenosti upevnění (rozteč uložení závěsů / podpěr)

Dimenze potrubí [DN]	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Vzdálenost závěsů v m	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2

Pozn.:

Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové

LEGENDA ZAŘÍZENÍ VIZ PŘÍLOHA TZ

0,000 = 212,500 m.n.m Bpv

Projektant	Ing. Zdeněk Miesler	SUBTECH Slovinská 29, 612 00 Brno +420 732 387 999 www.subtech.cz	
Zodpovědný projektant	Ing. Antonín Kašpar		
Vypracoval	Ing. Zdeněk Miesler		
Investor	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 8, Olomouc		
Akce: UPOL - VTP blok A - Adaptace prostorů laboratoří		Datum	06/2023
Místo stavby: VTP blok A, v areálu UP v Olomouci, Šlechtitelů 27, Olomouc-Holice		Formát	4x4
		Zakázka číslo	20_160
Část dokumentace (profese)		Stupeň	DPS
Vytápění		Kód dokumentace	D.1.4.3
Dokument (výkres) Půdorys 1.NP - BUŇKA 3 a 8		měřítka	č. výkresu
		1:50	101