

Tloušťka tepelné izolace potrubí CHL 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	250	300	350
Tloušťka izolace [mm]	19	19	19	19	19	19	19	19	19	25	25	32	32	32	32

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

LEGENDA POTR.: SYSTEM:

- HW-1 NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD VZT 80°C
- HW-1 NOVÁ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA VZT 60°C
- HW-2 NOVÁ TOPNÁ VODA PŘÍVOD OT 70°C
- HW-2 NOVÁ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA OT 55°C
- STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA PŘÍVOD
- STÁVAJÍCÍ TOPNÁ VODA ZPÁTEČKA

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

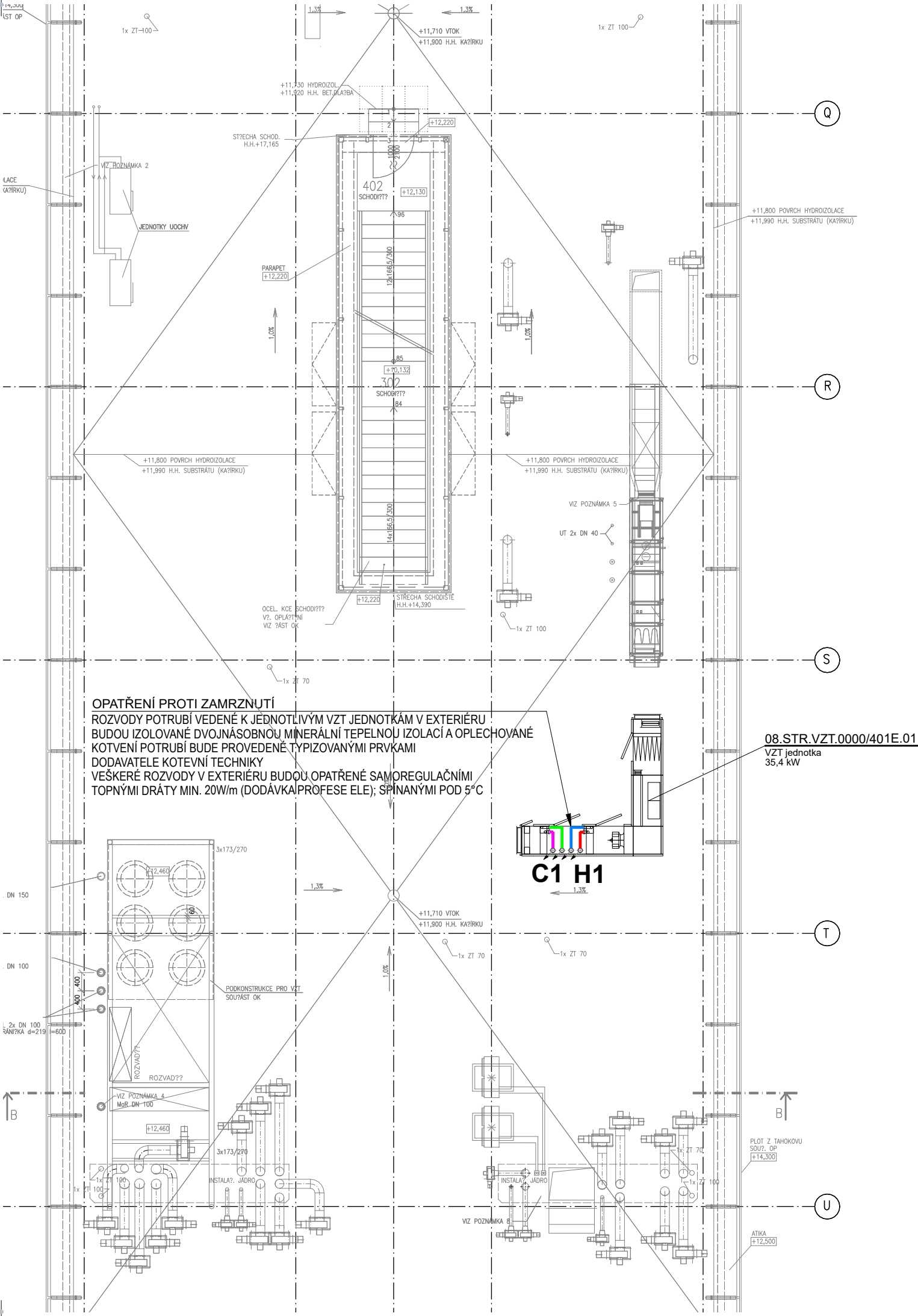
Ocelové potrubí z trubky závitové černé (DN10-DN40) a trubky bezešvé hladké (DN50 a více)

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 ...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil / control valve
- TNV ...tlakové nezávislý vyvažovací a regulační ventil TA-COMPACT-P
- MT ...měřidlo tepla ultrazvukové / calorimeter
- AO ...automatický odvzdušňovací 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
- PP ...požární prostup
- H1 ...označení stupačky UT
- ...stupačka směr zhora dolů
- ...stupačka směr zesponu nahoru
- P.B. ...pevný bod (třmen kotevní)
- ...otopné těleso deskové s bočním připojením

Pozn.:

Armatury do DN50 závitové, nad DN50 přírubové



UKB G

UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE

BRNO - BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Přímý zpracovatel	Subtech

AiD TEAM

Revize	
00	2021 - 06 - 14
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Jan Beran, Ing. Jakub Oravec
Ved. projektant	Ing. Bronislav Lovecký

Číslo zakázky	3498 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 116 Úprava místností 326 a 327 v pavilonu A8
Část	06 - ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

Název výkresu	Půdorys střechy
Datum	2021 - 06 - 14
Formát	3 A4
Měřítko	1:100

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 116	06	104	00