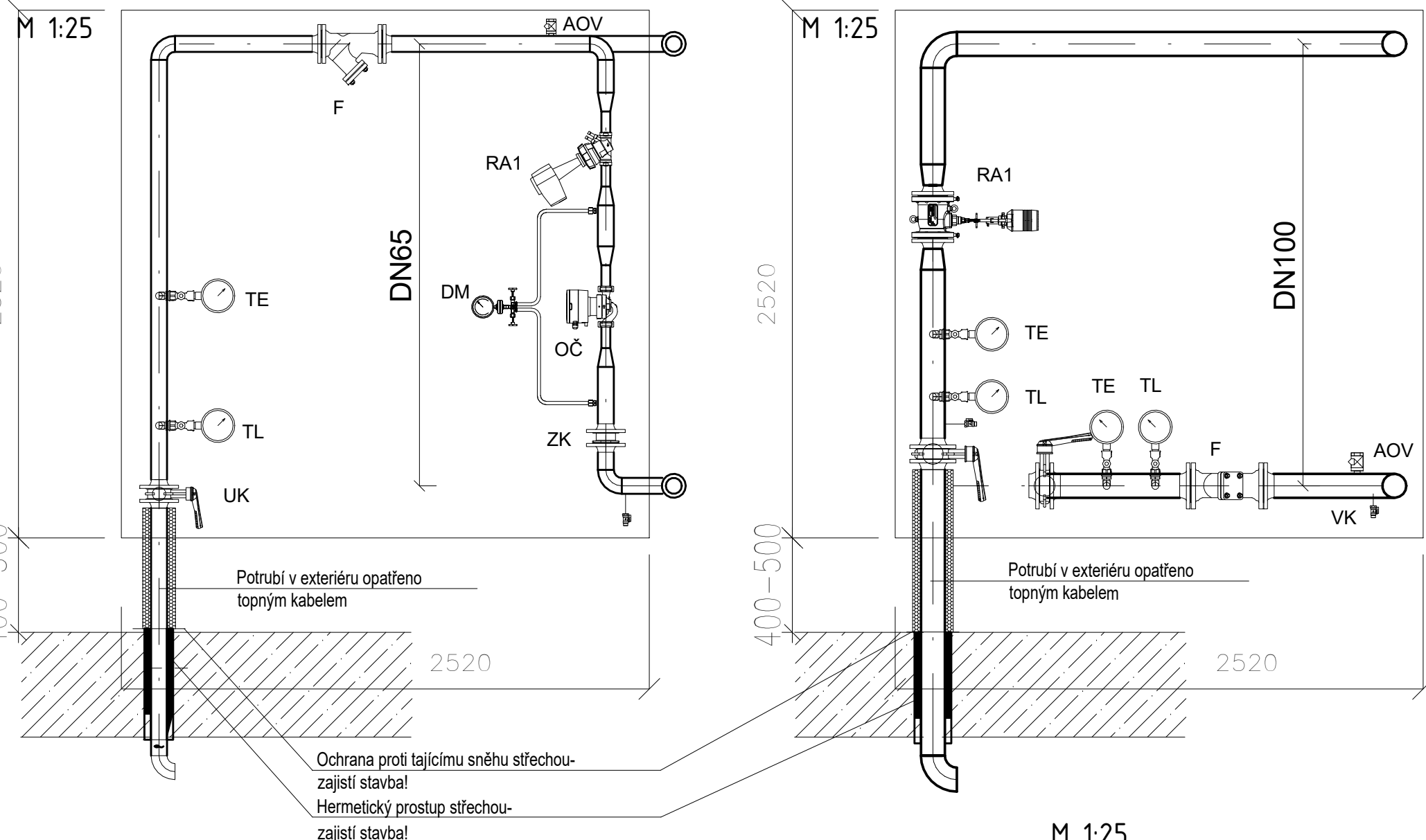
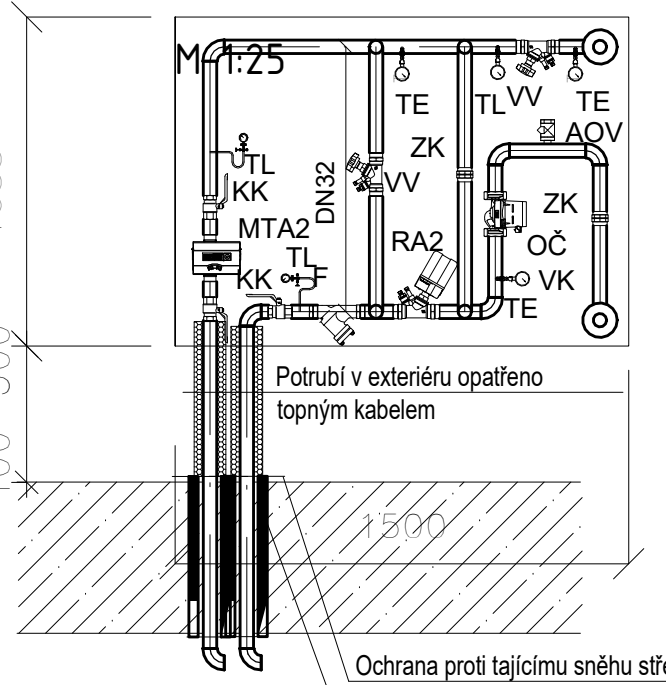


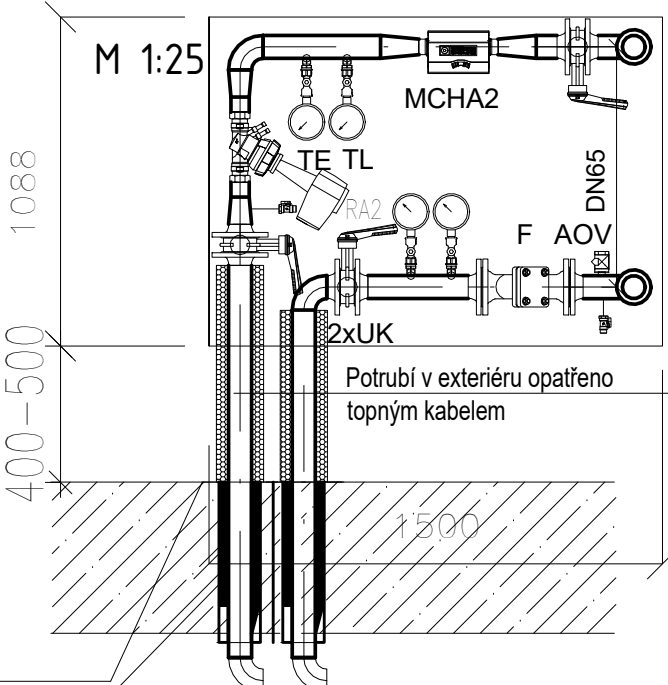
UT REGULAČNÍ UZEL A1: CHL REGULAČNÍ UZEL A1:



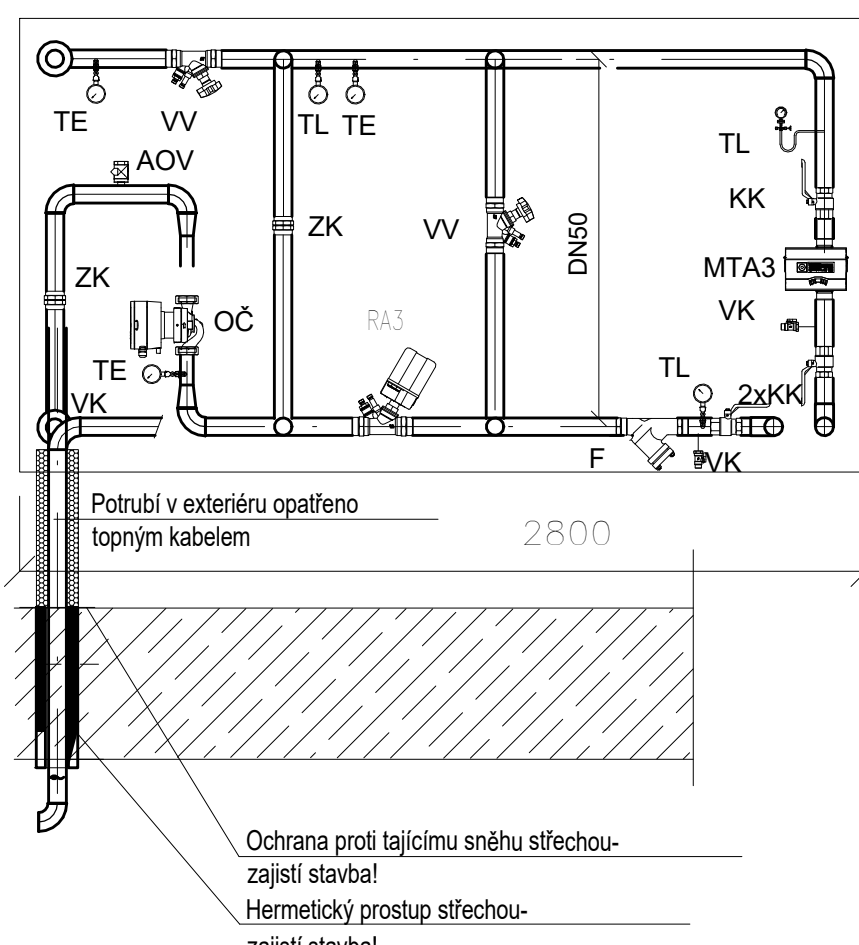
UT REGULAČNÍ UZEL A2:



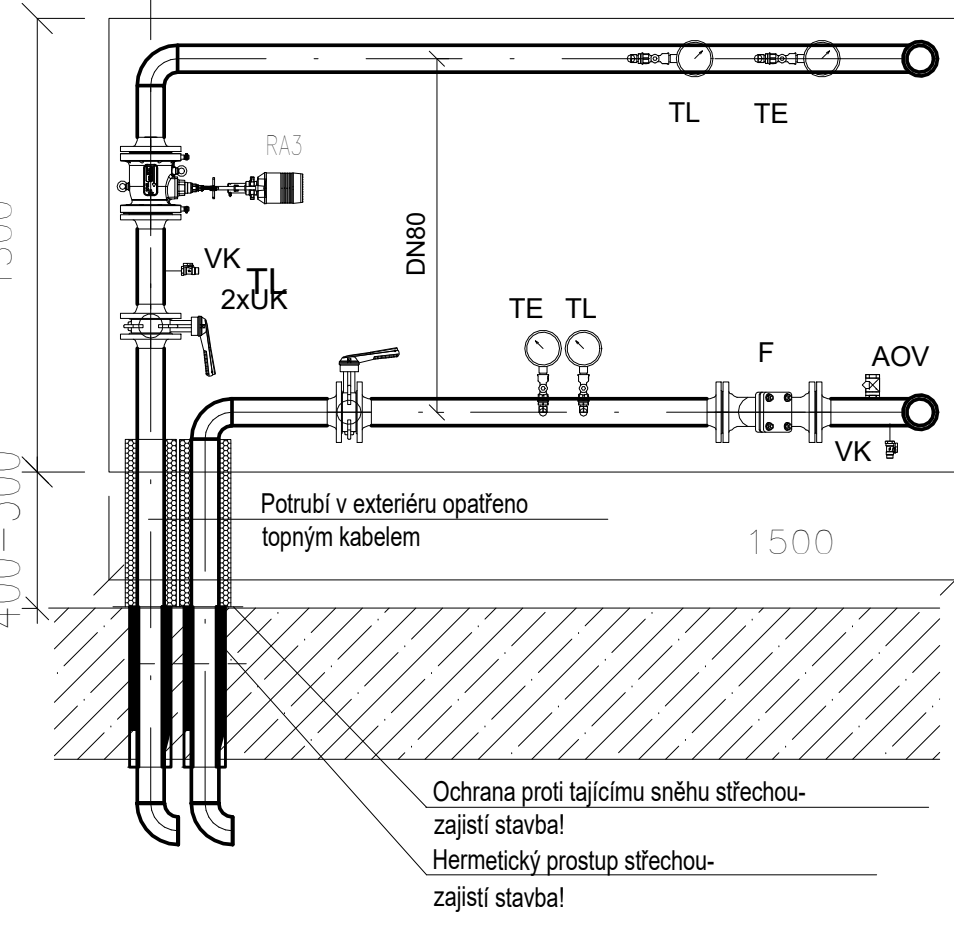
CHL REGULAČNÍ UZEL A2:



UT REGULAČNÍ UZEL A3:



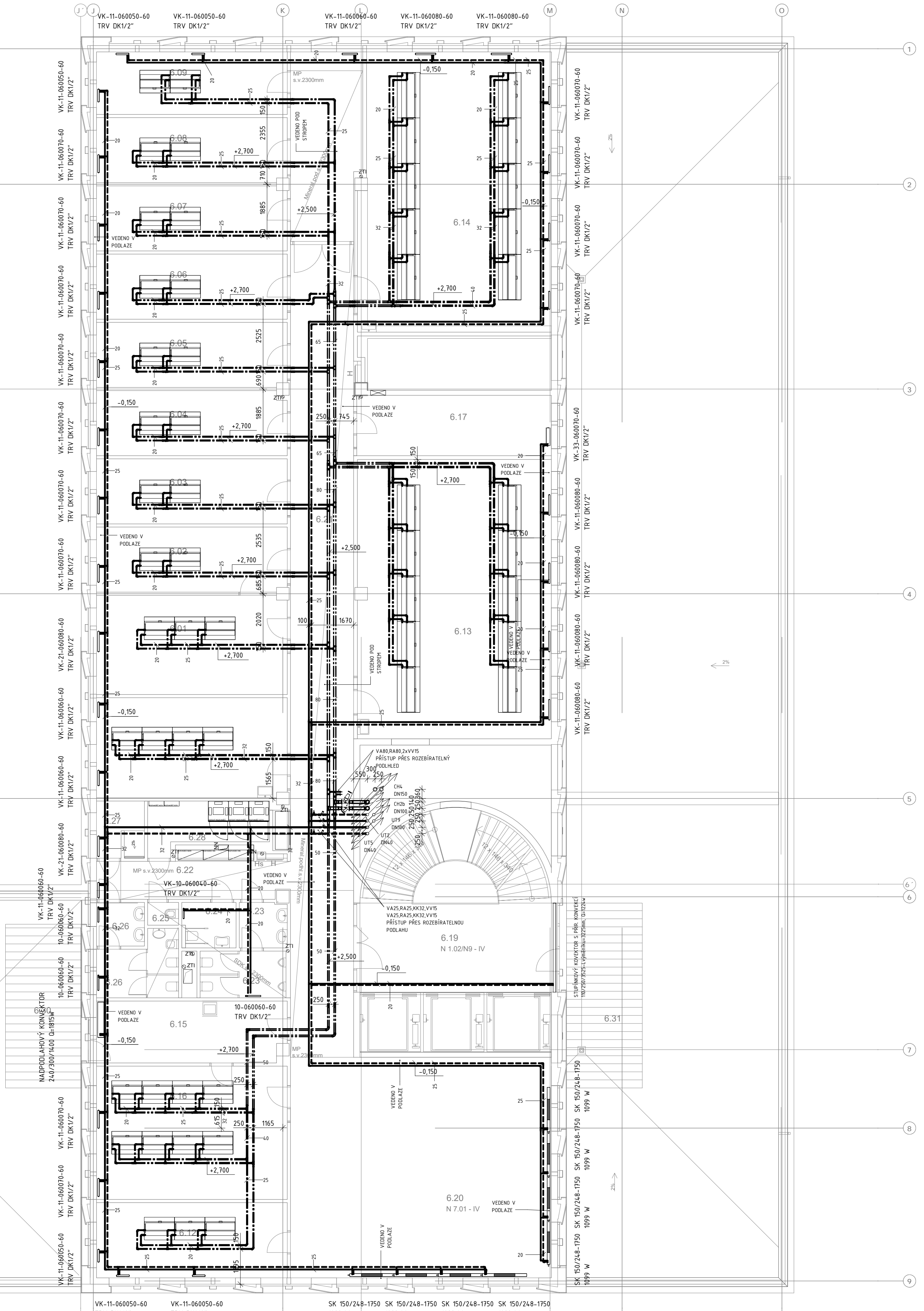
CHL REGULAČNÍ UZEL A3:



Č.	KOD	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	TEPLOTA (°C)
KATEDRA BIOLOGIE				
6.18	KBI	SKLENÍK	7,1	20°C
KATEDRA INFORMATIKY				
6.01	KI	1 KANCELÁŘ - VEDOUČÍ KATEDRY	29,6	20°C
6.02	KI	2 KANCELÁŘ - SEKRETARIÁT	18,4	20°C
6.03	KI	3 KANCELÁŘ - DOCENTI	19,4	20°C
6.04	KI	4 KANCELÁŘ - DOCENTI	19,4	20°C
6.05	KI	5 KANCELÁŘ - DOCENTI	19,4	20°C
6.06	KI	6 KANCELÁŘ	19,4	20°C
6.07	KI	7 KANCELÁŘ	19,4	20°C
6.08	KI	8 KANCELÁŘ	19,4	20°C
6.09	KI	9 KANCELÁŘ	18,7	20°C
6.11	KI	16 KANCELÁŘ - TECHNIČI	31,2	20°C
6.12	KI	17 KANCELÁŘ	22,5	20°C
6.13	KI	19 PC LABORÁTOR	84,6	20°C
6.14	KI	20 PC LABORÁTOR	83,1	20°C
6.15	KI	23 ČLOUVKA KUCHYNKA	18,2	20°C
6.16	KI	25 ZASEDACÍ MÍSTNOST	39,8	20°C
6.17	KI	10 KANCELÁŘ	18,4	20°C
KOMUNIKACE ZÁZEMÍ				
6.19	KOM	1 ECHODSTĚHLAVNÍ	45,2	18°C
6.20	KOM	CHOŠA	80,1	20°C
6.21	KOM	CHOŠY	102,5	20°C
6.22	KOM	CHOŠA	11,3	18°C
6.23	KOM	KW - MUŽI	9,7	18°C
6.24	KOM	KW - ŽENY	3,7	18°C
6.25	KOM	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	1,1	N
6.26	KOM	KW - ŽENY	10,6	18°C
6.27	KOM	SPRCHOVÁ ZAMĚSTNANCI	3,8	24°C
6.28	KOM	ROZVODNÁ SLP	8,2	N
6.30	KOM	STŘEŠNÍ TERASA	34,6	N
6.31	KOM	STŘEŠNÍ TERASA	34,6	N
TECHNICKÉ VYBAVENÍ				
6.29	TEC	STROJOVNA	281,0	N

LEGENDA ARMATUR:

- F-FILTR
- UV-UZAVÍRACÍ VENTIL
- ZK-ZPĚTNÁ KLAPKA
- UK-UZAVÍRACÍ KLAPKA
- PV-POJISTNÝ VENTIL
- OC-OBĚHOVÉ ČERPADLO
- VV-VYVÁŽOVACÍ VENTIL
- KOM-KOMPENZÁTOR
- Rvsh-REGULAČNÍ VENTIL S HAVARIJNÍ FUNKCÍ
- TRV-TROJCESTNÝ REGUL. VENTIL
- DODÁVKA M+R
- TE-TEPLOMĚR
- M-MANOMETER, MD-DIFERENČNÍ MANOMETR
- KK-KULOVÝ KOHOUT
- VK-VÝPOUŠTĚCÍ KOHOUT (VK)
- OV-ODVZDUŠŇOVACÍ NÁDOBA
- Rv-REGULAČNÍ A VYVÁŽOVACÍ VENTIL KOMBINOVANÝ
- DODÁVKA M+R



LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES-VYTÁPĚNÍ:

- VK PLAN 11-060050-60 TRV DK1/2"
  - VK 11-060050-60 TRV DK1/2"
  - SK 150/YYY-900 TRV KK1/2"
  - VT 1900/480-70 SH+200mm TRV DK1/2"
- OTOPNÉ DESKOVÉ TĚLESO, S HLADKOU ČELNÍ DESKOU, VENTIL KOMPAKT, PŘÍPOJENÍ ZE SPODA PŘES DVOJITÝ UZAVÍRACÍ VENTIL, S THERMOSTATICKÝM VENTILEM OPATŘENÝM TERMOTEROSTICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MoR. VÝŠKA OSAZENÍ 150mm NAD ČP.
- OTOPNÉ DESKOVÉ TĚLESO, VENTIL KOMPACT, PŘÍPOJENÍ ZE SPODA PŘES DVOJITÝ UZAVÍRACÍ VENTIL, S THERMOSTATICKÝM VENTILEM OPATŘENÝM TERMOTEROSTICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MoR. VÝŠKA OSAZENÍ 150mm NAD ČP.
- OTOPNÝ SAMOSTATNÝ KONVEKTOR, S PŘÍROZNOU RESP. NUCENOU, KONVEKCI, OPATŘEN THERMOSTATICKÝM VENTILEM S THERMOSTATICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MoR A UZAVÍRACÍM SROUBENÍM. V RESPRIU BARVA ČERNÁ (9005). 150-(HLOUBKA) /YYY-(VÝŠKA)-900-(DĚLKA) (mm)
- OTOPNÉ ESIČNOVÉ TĚLESO, S VERTIKÁLNÍ PROFILACÍ PŘÍPOJENÍ STŘEDOVĚ, ZE SPODA PŘES DVOJITÝ UZAVÍRACÍ VENTIL S THERMOSTATICKÝM VENTILEM OPATŘENÝM TERMOTEROSTICKOU HLAVICÍ, ŘÍZENÍ MoR. SH-VÝŠKA OSAZENÍ NAD ČP.

LEGENDA CHLADICÍCH PRVKŮ

- CHLADICÍ INDUKČNÍ PODSTROPNÍ JEDNOTKA, DODÁVKA VZT, NAPÁJENÍ POMOCÍ PROPOJOVACÍ HADICE S VYVÁŽOVACÍM A REGULÁČNÍM VENTILEM S AUTOMATICKÝM OMEZOVACEM PRŮTOKU VČETNĚ Pohonu 0-10V, DODÁVKA MoR.
- CHLADICÍ FAN COIL - NASTĚNNÝ, DODÁVKA VZT, NAPÁJENÍ POMOCÍ PROPOJOVACÍ HADICE S VYVÁŽOVACÍM A REGULÁČNÍM VENTILEM S AUTOMATICKÝM OMEZOVACEM PRŮTOKU VČETNĚ Pohonu 0-10V, DODÁVKA MoR.

LEGENDA POTRUBÍ:

- MATERIÁL POTRUBÍ UT: HLAVNÍ TRASY (1,PP) POD STŘEPEM A VERTIKÁLNÍ POTRUBÍ VEDENÉ V ŠACHTÁCH)-OCELOVÉ POTRUBÍ ZAVITOVÉ DO DN50 VČETNĚ, NAD DN50 OCELOVÉ SVAROVANÉ, PATROVÉ POTRUBÍ PE-XA/AL/PE. POTRUBÍ ISOLOVANO ISOLACÍ Z POUZDER ČI DESEK Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, HLAVNÍ ROZVODY OPATŘENY AL FOLII, POTRUBÍ VEDENÉ V PODLAŽE OPATŘENÉ NÁVLEKOVOU ISOLACÍ Z LEHČENÉHO POLYETYLENU TL 9mm.
- MATERIÁL POTRUBÍ CHL: OCELOVÉ POTRUBÍ ZAVITOVÉ DO DN50 VČETNĚ, NAD DN50 OCELOVÉ SVAROVANÉ, POTRUBÍ ISOLOVANO NÁVLEKOVOU ISOLACÍ ČI Z DESEK Z MATERIÁLU NA BÁZI SYNTETICKÉHO KAUKČUKU O TL 20mm.

VEŠKERÁ ISOLACE VE VENKOVNÍM PROSTŘEDÍ OPATŘENA OPLECHOVÁNÍM.

POTRUBÍ VEDENÉ PROTIPOŽÁRNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCI BUDE OPATŘENO PROTIPOŽÁRNÍ UCIPÁVKOU, REVIZNÍ DVÍŘKA V PROTIPOŽÁRNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCI BUDOU V PROTIPOŽÁRNÍ PRVDEJNÍ.

LEGENDA ZNAČENÍ NA VÝKRESE

- CHLÁZENÍ - PŘÍVOD
- ZPĚTNÉ VEDENÍ
- VYTÁPĚNÍ - PŘÍVOD
- ZPĚTNÉ VEDENÍ

TABULKA TLOUŠTKY ISOLACÍ	POVRCHOVÁ OPRAVA
DN 150 8 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 125 8 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 100 6 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 80 6 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 65 6 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 50 5 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 40 4 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 32 3 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 25 3 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.
DN 20 3 cm	HUMNOVÁ KASÍR. POLY.

±0,000 = Souřadný systém: JTSK Výškový systém: BpV

KOOPERACE VE SPEC. PROFESÍ D 1.4.2 VYTÁPĚNÍ A CHLÁZENÍ	KTS-CZ, s.r.o.
AUTOR: Ing. Ondřej Kolář	Základní návrh: Ing. Petr Václav
VEDOUcí PROJEKTU: Ing. Petr Václav	ZPRACOVAVEL: Ing. Petr Václav
Ing. Ondřej Kolář	Ing. Petr Václav

STAVBY: UNIVERZITA JANA EVANGELISTY POKRYNÉ V ÚSTÍ NAD LABEM	MÍSTO STAVBY: Kampus UJEP Plzeňského 1 400 96 Ústí nad Labem
NÁZEV ZAKÁZKY: CENTRUM PŘÍRODOVĚDNÝCH A TECHNICKÝCH OBORŮ (CPTO)	ČÍSLO ZAKÁZKY: 121
ČÍSLO PROJEKTU: D 1.4.2 VYTÁPĚNÍ A CHLÁZENÍ	DATUM: prosinec 2016
ČÍSLO VÝKRESU: D 1.4.2 VYTÁPĚNÍ A CHLÁZENÍ	NČRTO: 1:100
ČÍSLO VÝKRESU: D 1.4.2 VYTÁPĚNÍ A CHLÁZENÍ	REVIZE:

PELČÁK & PARTNER ARCHITECTS	Ing. Petr Václav
Ing. Petr Václav	Ing. Petr Václav

PELČÁK & PARTNER ARCHITECTS

Ing. Petr Václav

Ing. Petr Václav

Ing. Petr Václav

Ing. Petr Václav