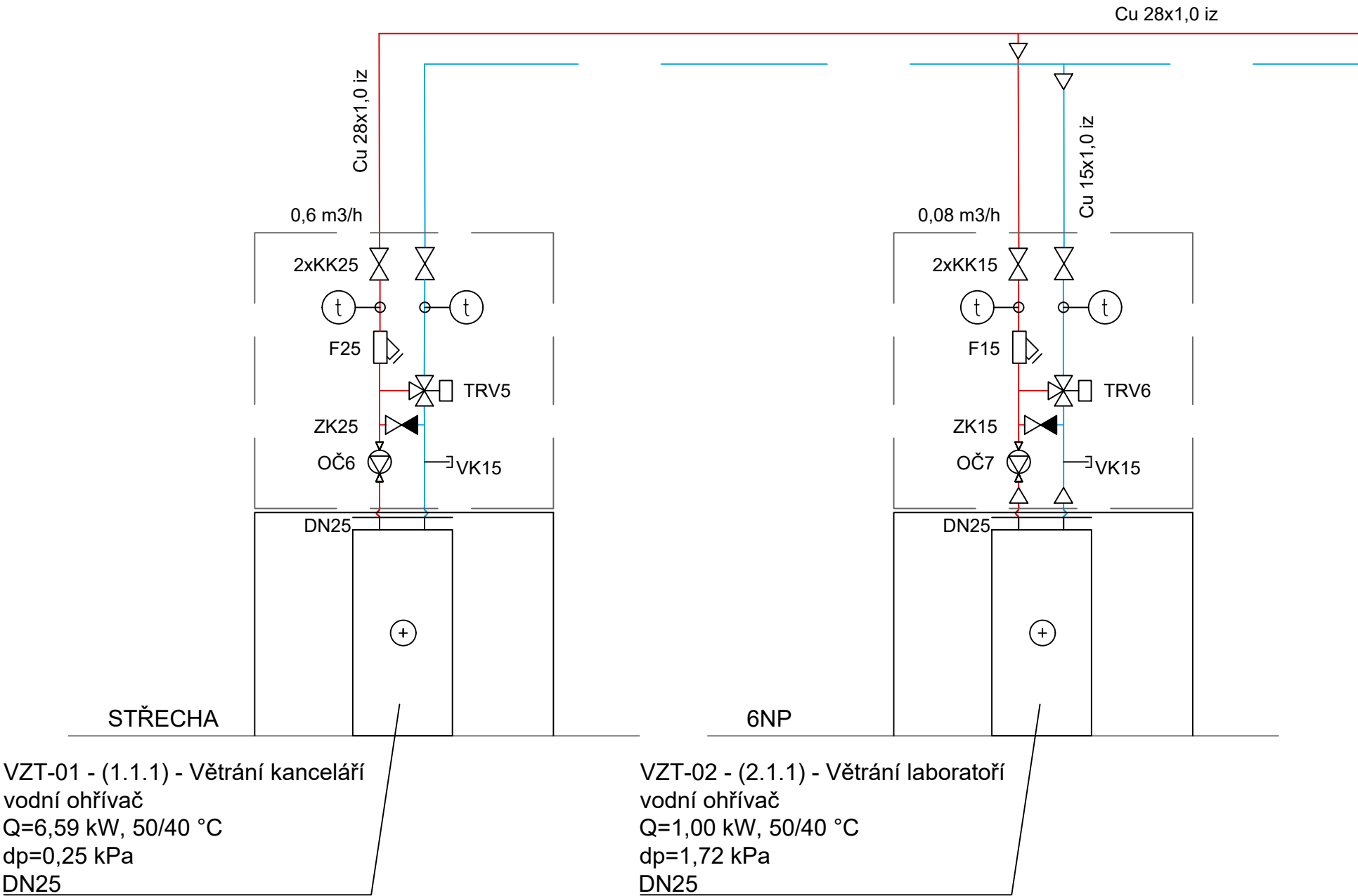


SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULAČNÍCH UZLŮ VZT



LEGENDA ZNAČENÍ:

- KK - KULOVÝ KOHOUT
- VK - VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
- F - FILTR TOPENÁŘSKÝ
- ZK - ZPĚTNÁ KLAPKA
- TRV - TROJCESTNÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- RV - TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM
- OČ - OBĚHOVÉ ČERPADLO
- T - TEPLOMĚR
- REDUKCE POTRUBÍ

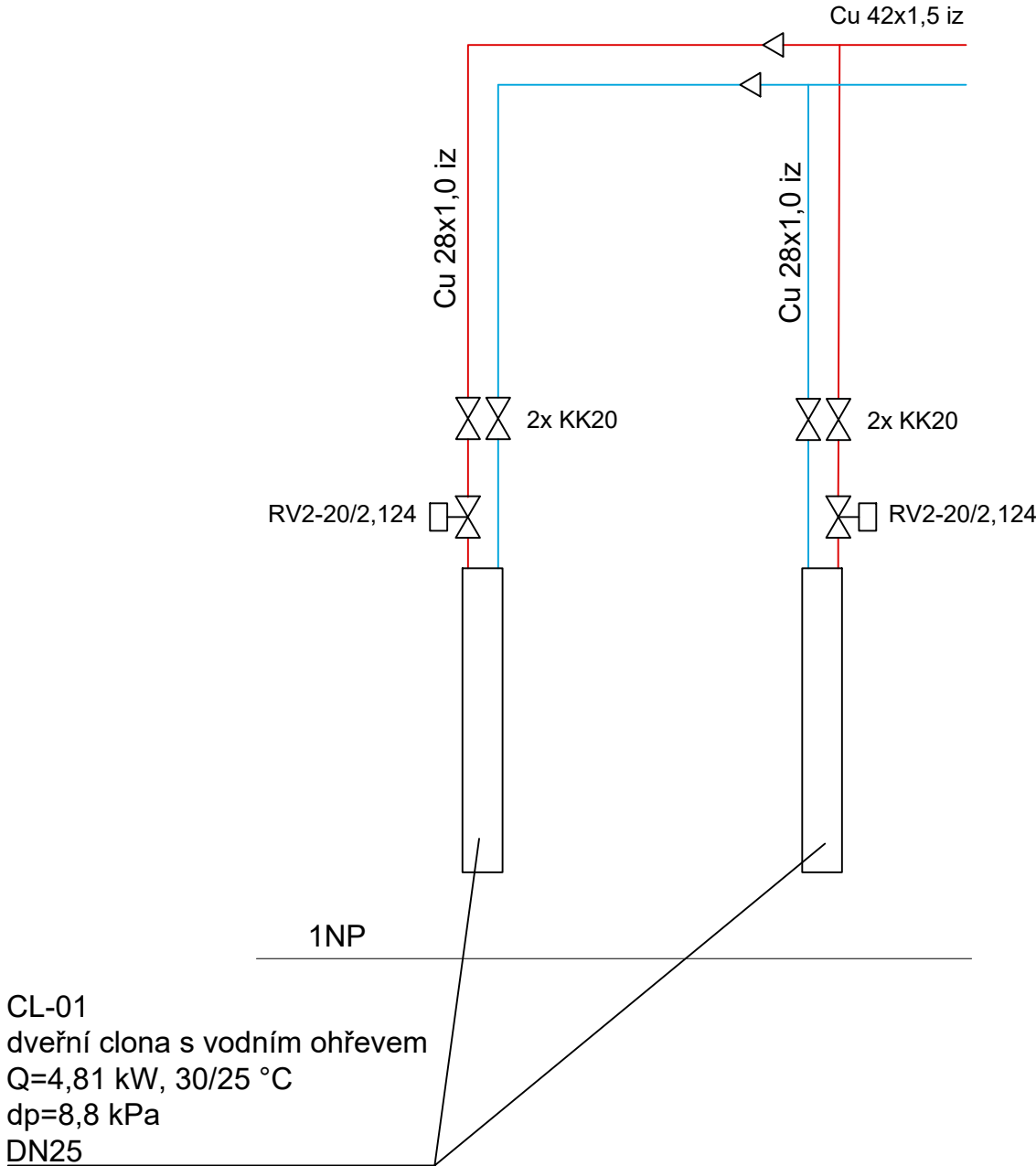
LEGENDA ČAR:

- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ PŘÍVODNÍ - Cu
- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ / CHLAZENÍ VRATNÉ - Cu

POZNÁMKY:

- MATERIÁL POTRUBÍ PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ VYTÁPĚNÍ - MĚĎ
  - TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY VZT A OTOPNÝCH TĚLES 50/40 °C
  - TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY PRO DVEŘNÍ CLONY 30/25 °C
  - ARMATURY OD DIMENZE DN50 A VÝŠE BUDOU V MEZIPŘÍRUBOVÉM PROVEDENÍ, ARMATURY DO DN50 V ZÁVITOVÉM PROVEDENÍ
  - MONTÁŽ VEŠKERÝCH ZAŘÍZENÍ, TĚLES A ROZVODŮ PROBĚHNE DLE INSTRUKCÍ VÝROBCE
  - PŘED INSTALACÍ ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ MUSÍ BÝT PROVEDENA KOORDINACE VŠECH INSTALACÍ
- TEPELNÁ IZOLACE:
- VEŠKERÉ POTRUBÍ OPATŘENÉ TEPELNOU IZOLACÍ BUDE SPLŇOVAT POŽADAVKY DLE VYHL. 193/2007 SB.
  - PRO POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ BUDE SOUČINTEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\leq 0,045 \text{ W/(m.K)}$  A U VNITŘNÍCH ROZVODŮ  $\leq 0,040 \text{ W/(m.K)}$
  - PÁTEŘNÍ ROZVODY BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY KAŠIROVANÁ AL-FOLIÍ

SCHÉMA ZAPOJENÍ REGULAČNÍCH UZLŮ DVEŘNÍCH CLON



TABULKA VENTILŮ:


OZN.	POPIS ZAŘÍZENÍ	POČET [ks]
RV2	DVOUCESTNÝ TLAKOVĚ NEZÁVISLÝ REGULAČNÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, DN 20, Q=0,83 m³/h, kvs=2,124, dp=15,3 kPa, (SERVOPOHON DODÁVKA MaR)	2
TRV5	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, DN 20, Q=0,6 m³/h, kvs=2,5, dp=7 kPa, (SERVOPOHON DODÁVKA MaR)	1
TRV6	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL SE SERVOPOHONEM, DN 15, Q=0,08 m³/h, kvs=0,63, dp=8 kPa, (SERVOPOHON DODÁVKA MaR)	1

TABULKA OBĚHOVÝCH ČERPADEL:

OZN.	POPIS	POČET [ks]
OČ6	OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU REGULACÍ VÝKONU, Q=0,6 m³/h, H=42 kPa, P=15 W	1
OČ7	OBĚHOVÉ ČERPADLO S AUTOMATICKOU REGULACÍ VÝKONU, Q=0,08 m³/h, H=10 kPa, P=7 W	1

±0,000 = 266,430 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:  
**Ing. Libor Truhelka**  
Zástupce hlavního projektanta:  
**Ing. Arch. Václav Waidlich**  
Hlavní architekt:

ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Energy Benefit Centre a.s.  
Křenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:  
**Ing. Richard Karas**  
Zodpovědný projektant:  
**Ing. Jan Košner, Ph.D.**

STAVEBNÍK:

**VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA**  
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

PROJEKT:

**Budova CPIT TL4**  
**v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava**

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:

**SO 01 BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4**

ČÁST, PROFESE:

**"D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ**

VÝKRES:

**SCHÉMA REGULAČNÍCH UZLŮ VZT A DVEŘNÍCH CLON**

ID PROJEKTU\_STUPEŇ\_OBJEKT\_ID PROFESE\_PROFESÉ-ČÍSLO\_OBSAH\_ZMĚNA:

**CPITL4\_DPS\_S001\_"D.1.4.2\_VYT CHL-114\_SCHEMA REGULACNICH UZLU VZT A DVERNICH CLON**

rozliško a podpis

Zakázkové číslo: **230217**

Paré:

Datum: **06/2024**

Stupeň: **DPS**

Měřtko: **-**