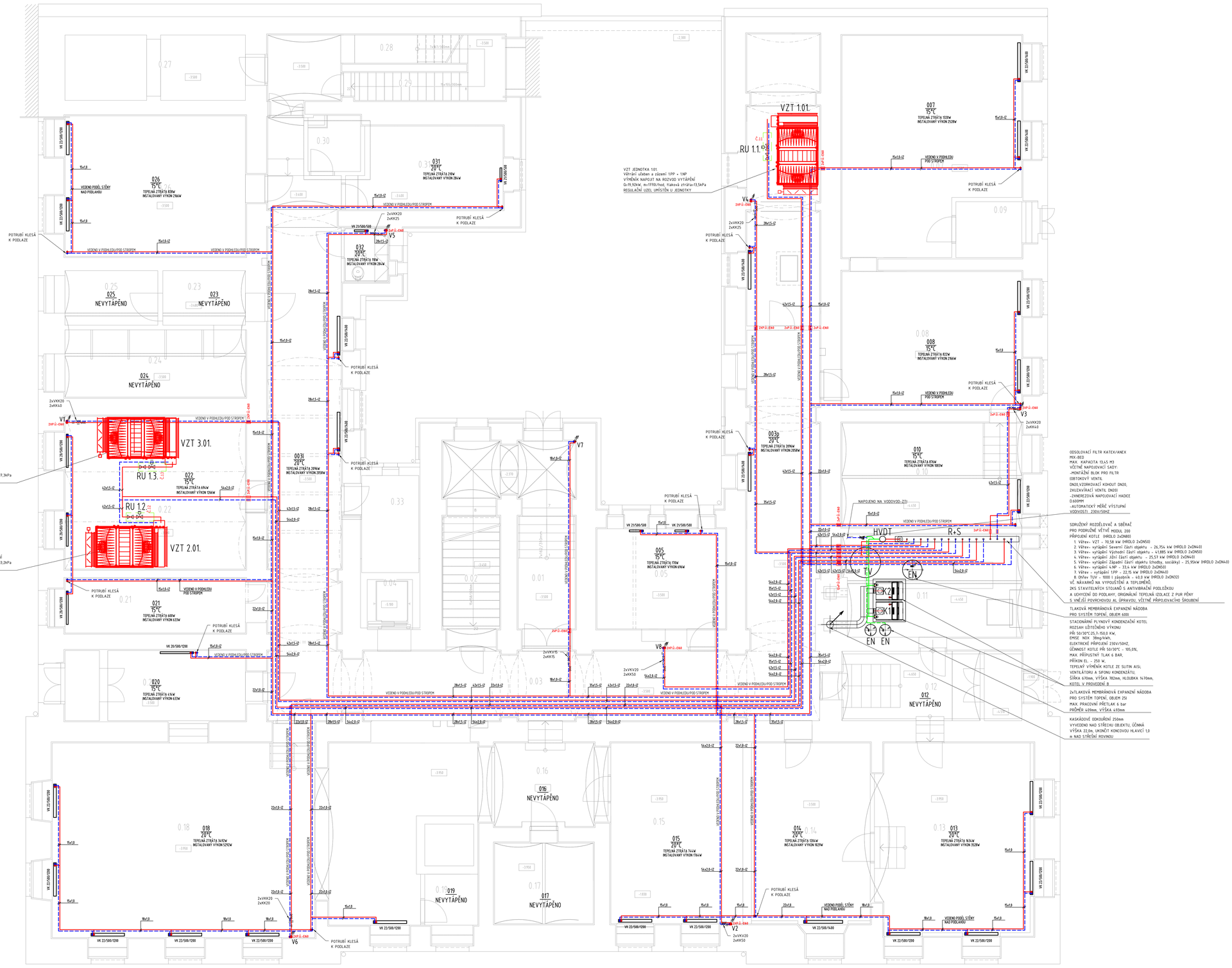

LEGENDA ROZDĚLENÍ STAVEBNÍHO OBJEKTU:

- HRANICE OBJEKTU SO 01 - část A — UČEBNY A KANCELÁŘE VE 2NP
- HRANICE OBJEKTU SO 01 - část B — STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU

LEGENDA POTRUBÍ

- TOPNÁ VODA PRIMÁR - VRAT (65°C) - OCEL
- TOPNÁ VODA PRIMÁR - PŘÍVOD (55°C) - OCEL
- TOPNÁ VODA - VRAT (65°C) - Cu POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD (55°C) - Cu POTRUBÍ

LEGENDA OSTATNÍ PROFESE

- ELE. — NAPOJENÍ ŘEŠÍ PROFESE ELEKTRO - VIZ TECHNICKÁ ZPRAVA
- ZTI. — NAPOJENÍ ŘEŠÍ PROFESE ZTI - VIZ TECHNICKÁ ZPRAVA
- MAR. — NAPOJENÍ ŘEŠÍ PROFESE MaR, VIZ TECHNICKÁ ZPRAVA

POZNÁMKY:

UCHYCENÍ POTRUBÍ

UCHYCENÍ POTRUBÍ BUDE V SOULADU S POKYNY VÝROBCE POTRUBÍ.

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ

VEŠKERÉ MĚDĚNÉ ROZVODY VYTÁPĚNÍ BUDOU IZOLOVÁNY NÁVLEKOVOU IZOLACÍ MIRELON

ROZVODY K OTOPNÝM TĚLESŮM A R+S

ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUB SUPERSAN (15x1, 18x1, 22x1, 28x1,5)
VČ. DVYŘEZ. REDUKCÍ, T-KUSŮ ATD. SPOJOVANÉ LISOVANÝMI FITINKY PŘÁSMOVÝMI
POTRUBÍ BUDE VEDENO VE STĚNÁCH , ZAVĚŠENÉ POD STROPEM, V TEPELNÉ IZOLACI PODLAHY

TLOUŠŤKA IZOLACE PĚNOVÉHO POLYETYLENU

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80
t	20mm	20mm	30mm	30mm	40mm	40mm	50mm	70mm	80mm

DLE VYHLÁŠKY 193/2007

POŽÁRNÍ PROTIOPATŘENÍ

- P.Ú.-EI60 — PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ PROSTUPU POMOCÍ POŽÁRNÍ UCPÁVKY

LEGENDA ARMATUR

KK	KULOVÝ KOHOUT
VKK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
ZV	ZPĚTNÝ VENTIL
P	PLNIČKA
VV	VYVAŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL
P	MANOMETR
RŠ	REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
PV	POJISTNÝ VENTIL
RV	REGULAČNÍ VENTIL DVOUCESTNÝ
TRV	TERMOSTATICKÝ VENTIL S NASTAVENÍM PŘÍTOKU - NAPŘ. TRV ECLIPSE
T	TEPLOMĚR
MIX	3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
TPV	3-CESTNÝ PŘEPÍNACÍ VENTIL
M	MANOMETR
FOM	FILTR ODLUČOVAČ MAGNETICKÝ

ODSOLUJOVACÍ FILTR KATEX/ANEX
MIX-BE(I)
MAX. KAPACITA 13,4,5 M3
VČETNĚ NAPOJOVACÍ SADY:
-MONTÁŽNÍ BLOK PRO FILTR
ODBTOKOVÝ VENTIL
DN20,VZORKOVACÍ KOHOUT DN20,
2KUZAVÍRACÍ VENTIL DN20)
-ZKNEREZOVÁ NAPOJOVACÍ HADICE
D.600MM
-AUTOMATICKÝ MĚŘIČ VÝSTUPNÍ
VODIVOSTI 230V/50HZ

SOKRUŽNÝ ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ
PRO PODRUŽNÉ VĚTVĚ MODUL 200
PŘÍPOJENÍ KOTLE (HROLO 2xDN80)
1. Větev- VZT - 70,58 kW (HROLO 2xDN50)
2. Větev- vytápění Severní části objektu - 26,754 kW (HROLO 2xDN40)
3. Větev- vytápění Východní části objektu - 41,885 kW (HROLO 2xDN50)
4. Větev- vytápění Jižní části objektu - 25,57 kW (HROLO 2xDN40)
5. Větev- vytápění Západní části objektu (chodby, sociálky) - 25,95kW (HROLO 2xDN40)
6. Větev- vytápění 4.NP - 33,4 kW (HROLO 2xDN50)
7. Větev - vytápění 1.PP - 22,15 kW (HROLO 2xDN40)
8. Ohřev TUV - 1000 l zásobník - 40,0 kW (HROLO 2xDN32)
VČ. NÁVARKŮ NA VYPOUŠTĚNÍ A TEPLOMĚŘŮ,
2KS STAVITELNÝCH STOJANŮ S ANTIVIBRAČNÍ PODLOŽKOU
A IZOLACE DO PODLAHY, ORIGINÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE Z PUR PĚNY
S VNĚJŠÍ POVRCHOVOU ALUFÓLIÍ, VČETNĚ PŘÍPOJOVACÍHO ŠROUBENÍ

TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
PRO SYSTÉM TOPENÍ, OBJEM 400l

STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL
ROZSAH UŽITEČNÉHO VÝKONU
PŘI 50/30°C,25,7-150,0 KW,
EMISE - NOX 38mg/kWh,
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ 230V/50HZ,
ÚČINNOST KOTLE PŘI 50/30°C - 105,9%,
MAX. PŘÍPUSTNÝ TLAK 6 BAR,
PŘÍKON EL. - 250 W,
TEPELNÝ VÝMĚNÍK KOTLE ZE SLITIN AISI,
VENTILÁTORU A SIFONU KONDENZÁTU,
ŠÍŘKA 630mm, VÝŠKA 782mm, HLOUBKA 1470mm,
KOTEL V PROVEDENÍ B

2xTLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA
PRO SYSTÉM TOPENÍ, OBJEM 25l
MAX. PRACOVNÍ PŘETLAK 6 bar
PRŮMĚR 409mm, VÝŠKA 493mm

KASKÁDOVÉ ODKOUŘENÍ 250mm
VYVEDENO NAD STŘECHU OBJEKTU, ÚČINNÁ
VÝŠKA 22,0m, UKONČUJÍ KONCOVOU HLAVICÍ 1.0
m NAD STŘEŠNÍ ROVINOU

Tabulka místností

Číslo	Název	Plocha [m²]	Podlaha	Dim	Stěny	Strop	Dim	Výška [m]
0.01	TECHNICKÉ	10,20	01 TERAZZO	P2	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.02	TECHNICKÉ	5,40	01 TERAZZO	P2	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.03	CHODBA	27,80	01 TERAZZO	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.04	VÝTAHOVÁ ŠACHTA	2,63	04 BETON	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.05	SKLAD	11,40	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.06	TECH.M. - VZT	27,30	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.07	SKLAD	46,42	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.08	SKLAD	23,03	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	MALBA VAPENNÁ	MALBA		3,30
0.09	PV NOVÁKŮ	4,76	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.10	SKLAD	24,97	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	OMÍTKA VPC		4,15
0.11	ÚKLIDA	24,29	KERAMICKÁ DLAŽBA	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		4,15
0.12	TECH.MEZINOŽÍ - POPELNICE	77,87	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		4,15
0.13	ARCHIV	36,08	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,60
0.14	ARCHIV	27,80	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,60
0.15	ARCHIV	18,00	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,60
0.16	CHODBA	55,20	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,60
0.17	TECHNICKÁ MEZINOŽÍ	55,20	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,60
0.18	ARCHIV	55,80	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,60
0.19	SKLAD	3,38	01 PRŮMYSLOVÁ	P4a	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,60
0.20	SKLAD	17,14	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.21	SKLAD	12,10	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.22	STRUKOVNA VZT	36,48	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.23	STRUKOVNA VZT	36,48	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.23	SKLADOVÁNÍ	6,54	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.24	SKLADOVÁNÍ	15,75	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.25	SKLADOVÁNÍ	6,55	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.26	SKLAD	13,49	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.27	SKLAD	15,88	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.28	ÚKLIDOVÁ SKLADIŠTĚ	14,36	01 TERAZZO	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30 (Pozn. 1
0.29	SKLAD	4,30	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.30	SKLAD	3,78	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.31	TECH.M. - VZT	15,70	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
0.32	SKLAD	3,93	KERAMICKÁ DLAŽBA	P3a	KERAMICKÁ OBKLADAČKA	MALBA		3,30
0.33	TECH.M. - SERVER	2,88	01 PRŮMYSLOVÁ	P3	OMÍTKA VPC, MALBA	MALBA		3,30
	Celková podlahová plocha [m²]	810,15						

Zhotovitel dílčí části PD:			TZB PROJEKT KOPECKÝ s.r.o. IČO 17128048, DIČ: CZ17128048 Lidická 700/19, Veveří, 602 00 Brno tel: +420 603 544 735 e-mail:projekce@tzb-projekt-kopecky.cz
Autorizoval:	Ing. Jan Nečada		
Vypracoval:	Martin Kopecký		
-	-		

Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby		ASET studio architektonická a projektová kancelář ASET studio s.r.o., Tovární 41, 779 00 Olomouc www.asetstudio.cz
Hlavní architekt:	Ing. arch. Stanislav Srnec		
Vedoucí projektant:	Ing. Jan Turek		
Vypracoval:	-		
Investor:	Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 551/8, 779 00 Olomouc		
Místo:	Olomouc, tř. Svobody 8, parc. č. st. 8521, k.ú. Olomouc-město (710504)	Zak.č.:	2202
Akce:	**Tř. Svobody 8 - rekonstrukce objektu pro potřeby FZV UPOL - část B - úpravy objektu**	Datum:	10/2022
Objekt:	Dokumentace stavebního objektu	M/Měřko:	1:50
Část:	TPS - Zařízení pro vytápění	Část:	D.1.4.a
Výkres:	**PŮDORYS 1.PP-VYTÁPĚNÍ**	Výkr.Z.:	02
		Paré:	