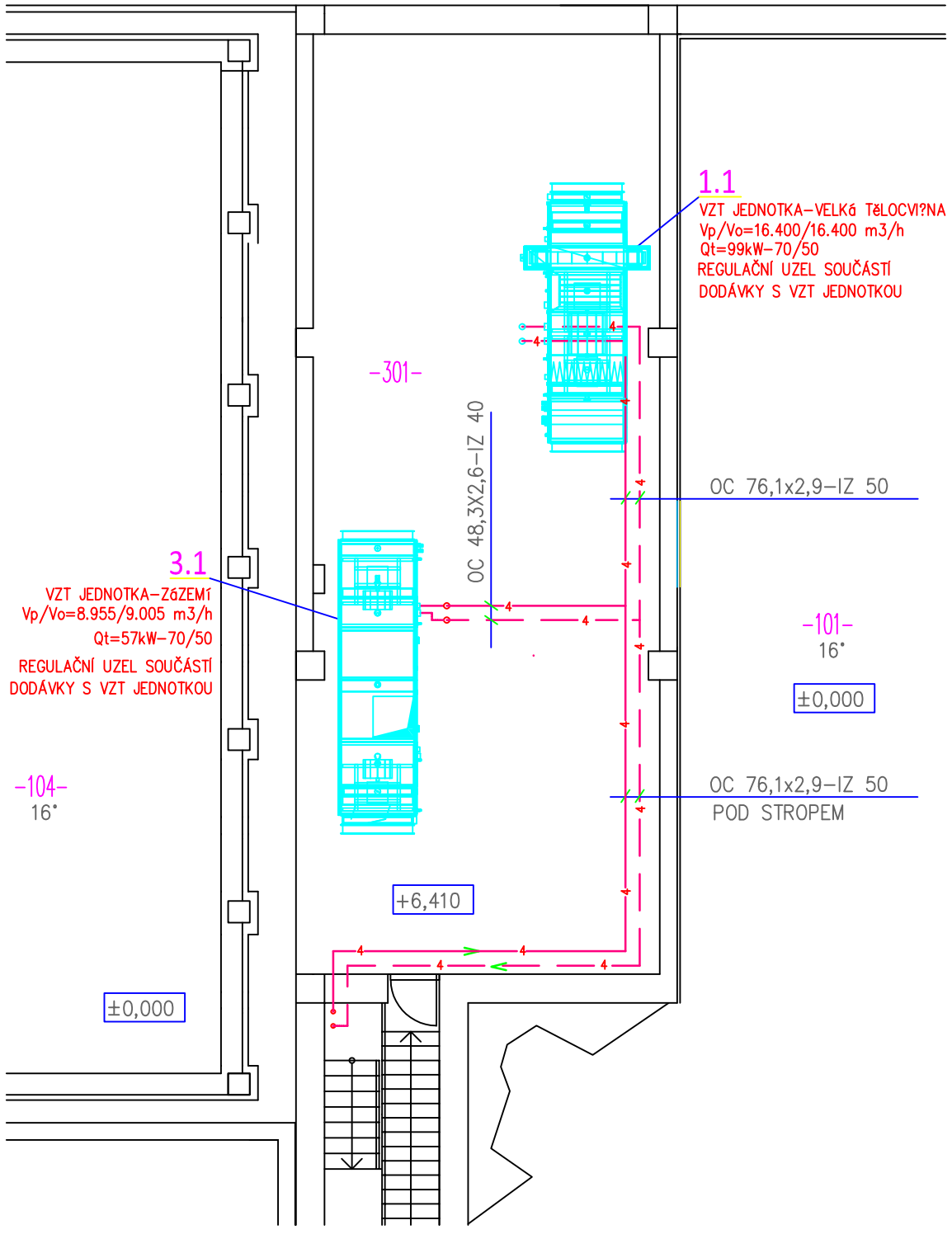

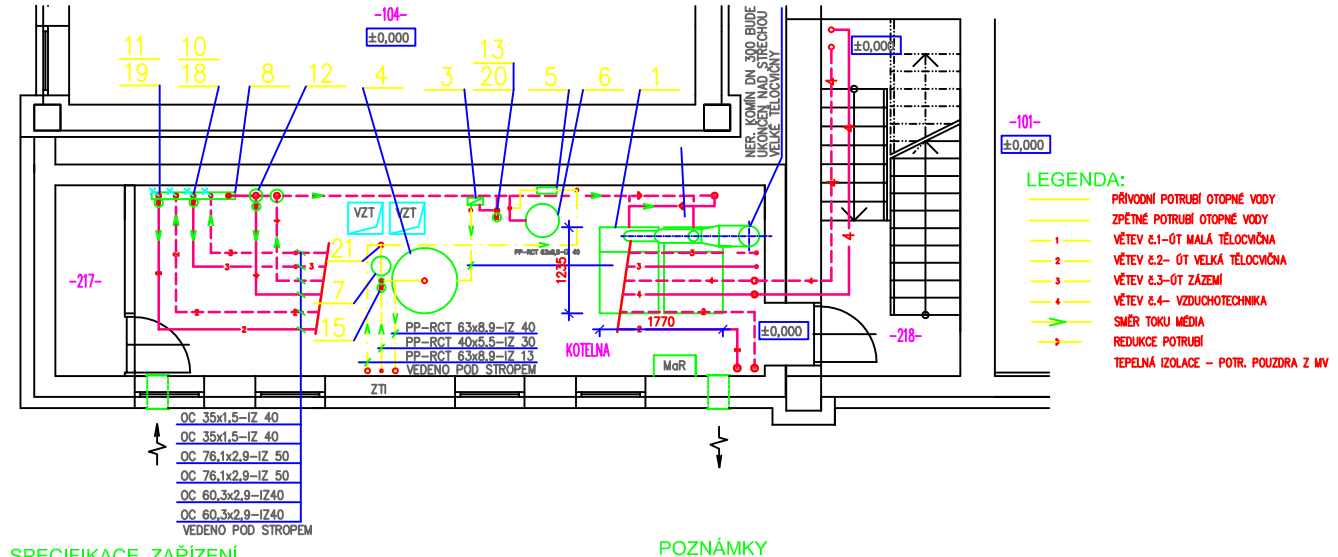

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL
Ing.Michal Havlíček	Ing.Michal Havlíček ml.	Ing.Michal Havlíček ml.
Havlíček		

MAXXI – THERM s.r.o.
projekční a poradenská činnost
Ocelářská 473/29, 703 00 OSTRAVA 3
tel.: 596 913 265, 736 163 711
IČO: 277 77 685
e-mail: maxxitherm@seznam.cz

INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8, 729 30
zastoupená OBVODEM STARÁ BĚLÁ, JUNÁCKÁ 127, 724 00

AKCE: SPORTOVNÍ HALA U ZŠ JUNÁCKÁ,
MÍSTO STAVBY: V OSTRAVĚ – STARÉ BĚLÉ
Junácká 700, 724 00 Ostrava-jih
ČÁST: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
OBSAH: VYTÁPĚNÍ
NÁZEV: PŮDROYS 3.NP

DATUM:	VIII/2022
ARCH.Č.:	48/22
POČ. A4:	1
MĚŘÍTKO:	1:100
STUPEŇ PD:	DPS
VÝKR.Č.:	**D.1.4-B4**

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

POZ.	KS	NÁZEV - TECHNICKÉ ÚDAJE	POZNÁMKA
1	1	STACIONÁRNÍ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ DVOJKOTEL JTV 30-230 kW	
2	2	NEUTRALIZAČNÍ ZAŘÍZENÍ SAMOSPÁDOVÉ	OBJEDNAT S KOTLEM
3	2	DESKOVÝ PÁJENÝ VÝMĚNÍK K OHŘEVU TV Q=150 kW	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
4	1	OC STOJATÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY PN 10/1000 l	VČ. PUR IZOLACE
5	1	AUTOMAT. DOPLŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ	
6	1	NÁDOBA TLAKOVÁ EXPANZNÍ S MEMBRÁNOU PN6/140 l	VČ. KOHOUTU MK 20
7	1	NÁDOBA TLAKOVÁ EXPANZNÍ S MEBRÁNOU, PRŮTOČNÁ PN 10/12 l	VČ. ARMATURY A DRŽÁKU
8	1	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ SE SBĚRAČEM TYP 100	VČ. STOJANŮ
9	1	ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ÚT Q=580 l/h, H=20 kPa	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
10	1	ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ÚT Q=1 450 l/h, H=40 kPa	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
11	1	ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ ÚT Q=2 750 l/h, H=60 kPa	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
12	2	ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ VZT Q=7 750 l/h, H=30 kPa	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
13	2	ČERPADLO OBĚHOVÉ ELEKTRONICKÉ TV Q=4 300 l/h, H=30 kPa	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
14	2	ČERPADLO NABÍJECÍ Z NERZ. OCELI Q=4 300 l/h, H=30 kPa	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
15	1	ČERPADLO CIRKULAČNÍ Z NEREZ. OCELI Q=2 500/h, H=60 kPa	VČ. SNÍMATELNÉ IZOLACE
16	1	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA PN 16, DN 65 S POHONEM	OBJEDNAT S KOTLEM
17	1	VENTIL TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ PN 16, DN=15, K_{VS}=2,5 m^3/h	ZDVIH 5,5 mm
18	1	VENTIL TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ PN 16, DN=20, K_{VS}=6,3 m^3/h	ZDVIH 5,5 mm
19	1	VENTIL TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ PN 16, DN=25, K_{VS}=10 m^3/h	ZDVIH 5,5 mm
20	1	VENTIL TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ PN 16, DN=32, K_{VS}=16 m^3/h	ZDVIH 5,5 mm
21	1	VODOMĚR SV DN 25, Q_{NS}= 6,3 m^3/h	

POZNÁMKY
- KONDENZÁT S KOTLŮ A KOMÍNU BUDE SVEDEN PŘES NEUTRALIZAČNÍ BOXY SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKU DO KANALIZACE STEJNĚ JAKO OTOPNÁ A STUDENÁ VODA OD POJISTNÝCH VENTILŮ
- PŘED VSTUPEM DO KOTELNY BUDE UMÍSTĚN HLAVNÍ UZÁVĚR PLYNU DO KOTELNY (HUK) A HAVARIJNÍ UZÁVĚR PLYNU (ŘEŠÍ PROJEKT ZTI)
- NAPOJENÍ POTRUBÍ TEPLÉ A STUDENÉ VODY SE ZÁSOBNÍKU TEPLÉ VODY NA VNITŘNÍ VODOVODY ŘEŠÍ ROVNĚŽ PROJET ZTI
- PROSTOR KOTELNY BUDE VĚTRÁN PŘIROZENÝM ZPŮSOBEM (AREAC). PŘÍVODNÍ OTVOR U PODLAHY A ODVÁDĚCÍ OTVOR POD STROPEM OBVODOVÉ ZDI BUDOU DIMENZOVÁNY NA 0,5 NÁSOBKU VÝMĚNU VZDUCHU V KOTELNĚ
- ROZVODY OTOPNÉ VODY JSOU NAVRŽENY Z OCELOVÝCH HLADKÝCH TRUBEK A LISOVANÝCH OCEL. TENKOSTĚNNÝCH TRUBEK (VĚTEV č.1,3)
- POTRUBÍ TEPLÉ A STUDENÉ VODY BUDE SVAŘENO Z PP-RCT TRUBEK S 3,2 A PPR TVAROVEK
- VOLNĚ VEDENÉ POTRUBÍ OTOPNÉ A TEPLÉ VODY BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO POTRUBNÍMI POUZDRY Z MV A ALS POLEPEM, POTRUBÍ STUDENÉ STUDENÉ POTRUBNÍMI POUZDRY Z PUR A AL FOLÍÍ

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL
Ing.Michal Havlíček	Ing.Michal Havlíček ml.	Ing.Michal Havlíček ml.
Havlíček		

MAXXI – THERM s.r.o.
projekční a poradenská činnost
Ocelářská 473/29, 703 00 OSTRAVA 3
tel.: 596 913 265, 736 163 711
IČO: 277 77 685
e-mail: maxxitherm@seznam.cz

INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA, PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8, 729 30
zastoupená OBVODEM STARÁ BĚLÁ, JUNÁCKÁ 127, 724 00

AKCE: SPORTOVNÍ HALA U ZŠ JUNÁCKÁ,
MÍSTO STAVBY: V OSTRAVĚ – STARÉ BĚLÉ
Junácká 700, 724 00 Ostrava-jih
ČÁST: D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
OBSAH: VYTÁPĚNÍ
NÁZEV: PŮDROYS KOTELNY

DATUM:	VIII/2022
ARCH.Č.:	48/22
POČ. A4:	2
MĚŘÍTKO:	1:50
STUPEŇ PD:	DPS
VÝKR.Č.:	**D.1.4-B5**