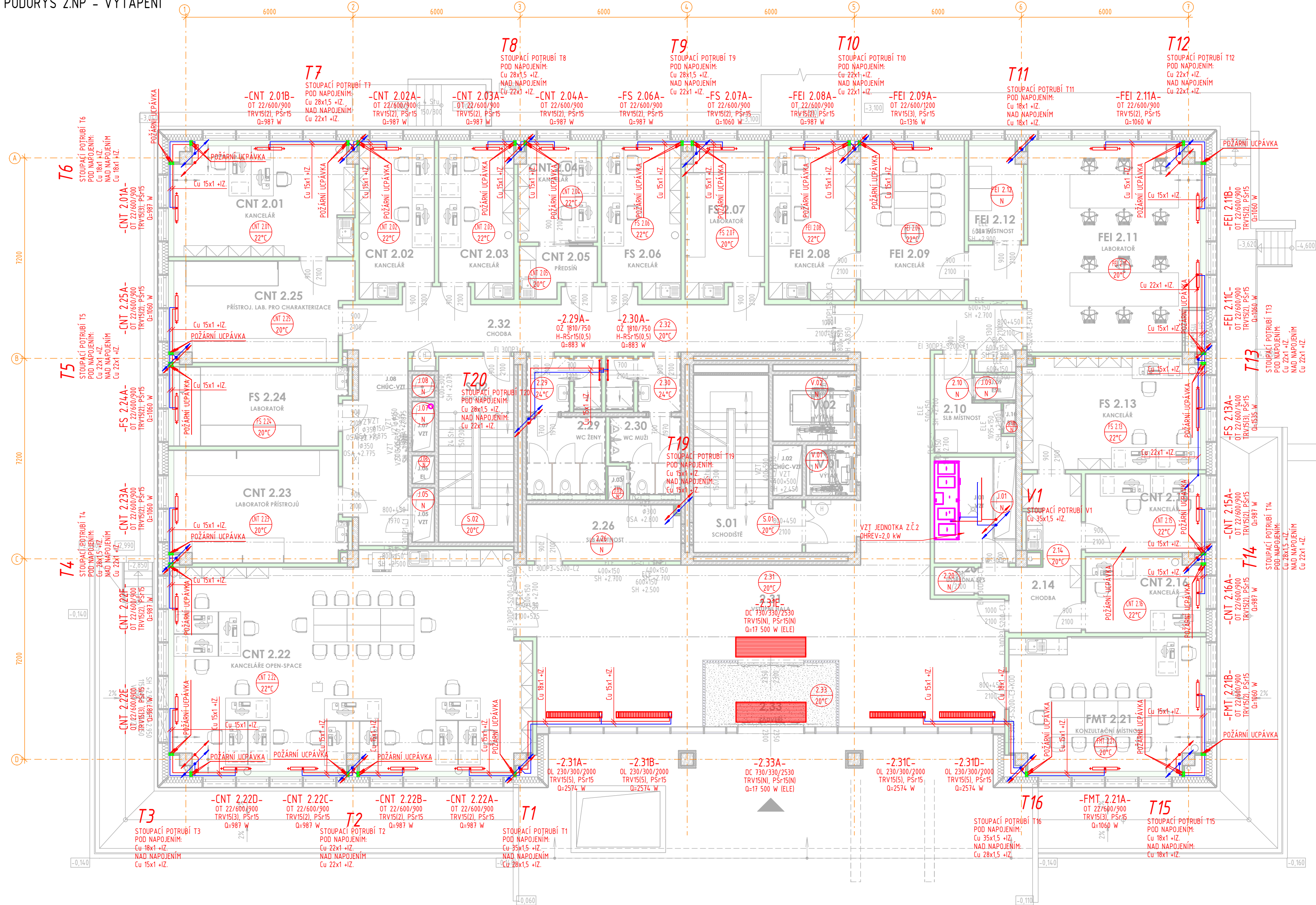


PŮDORYS 2.NP - VYTÁPĚNÍ



LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRV(5N) TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- PŠV(5N) PŘIPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PRÍMÉ DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- Q VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA PŘI NÁVRHOVÉM TEPLOTNÍM SPÁDU
- OL OTOPNÁ LAVICE
- OT OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - V PŘÍPOJENÍ VENTIL KOMPAKT
- OŽ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- DC DVEŘNÍ VZDUCHOVÁ CLONA S EL. OHŘÍVAČEM

NAVŮRŽENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM (PRÁVÝM, LEVÝM) PŘÍPOJENÍM, OTOPNÉ LAVICE SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM (PRÁVÝM, LEVÝM)

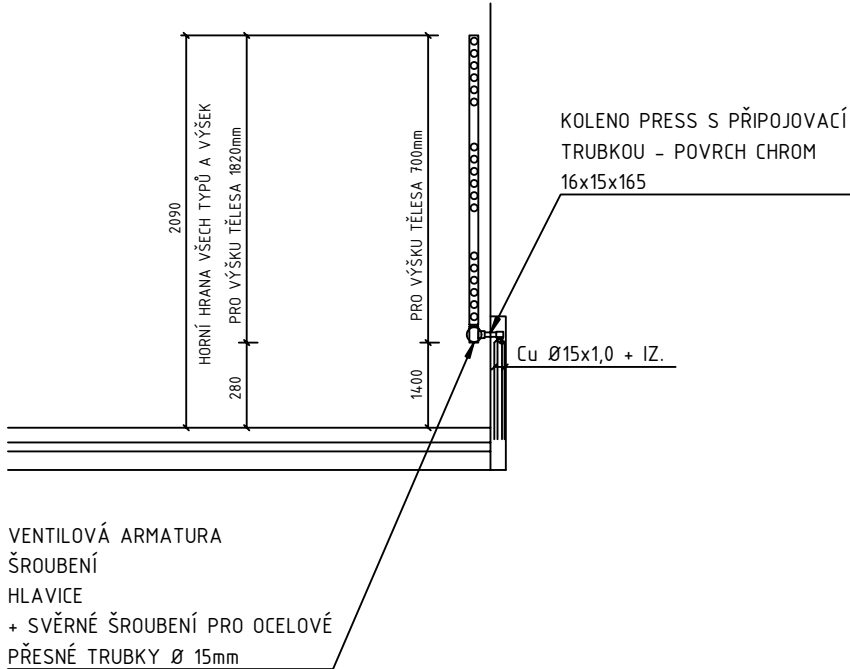
ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESU: 20/600/900

DĚLKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
VÝŠKA OTOPNÉHO TĚLESA (mm)
TYP OTOPNÉHO TĚLESA (ŠÍŘKA)

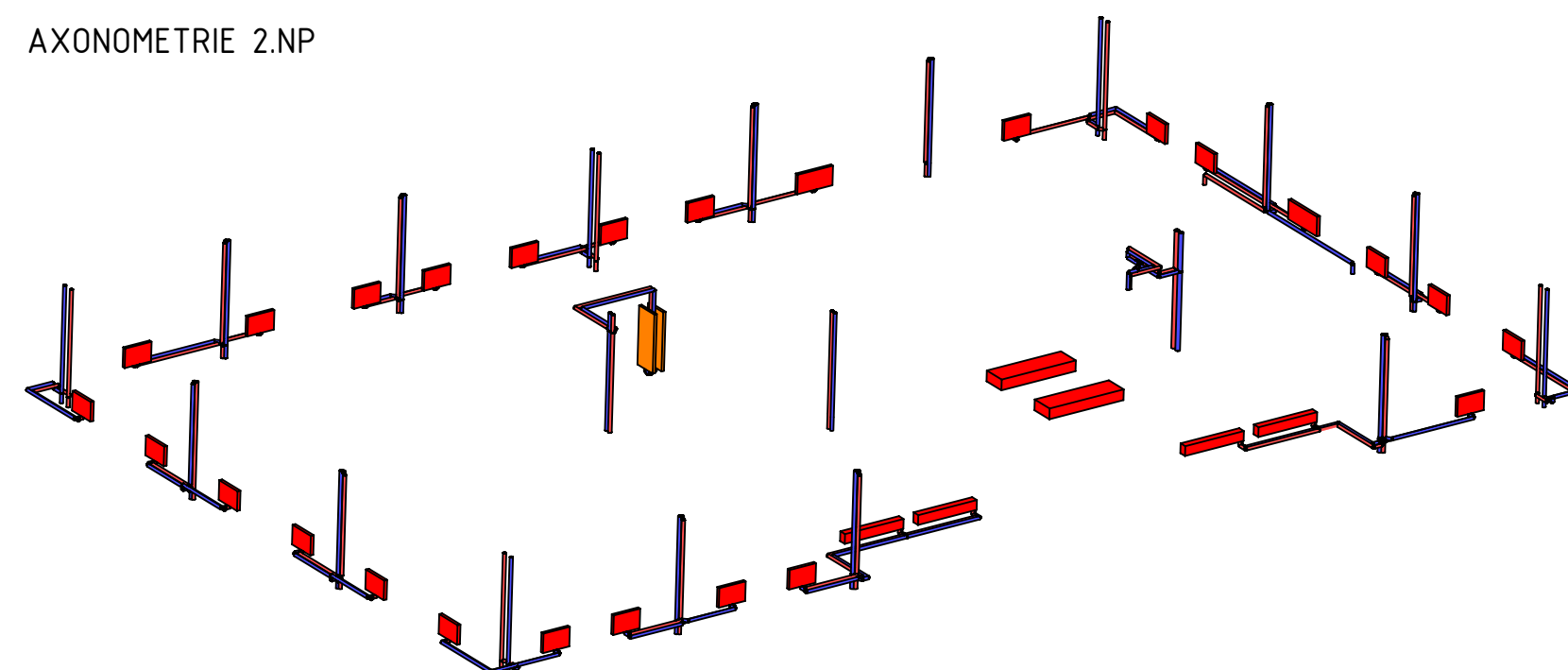
MĚŘENÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUSTKÁCH DLE TABULKY:

POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
TLOUSTKA IZOLACE	mm	40	40	40	40	50	50	50	60	80	100

NAPOJENÍ OTOPNÝCH TRUBKOVÝCH TĚLES



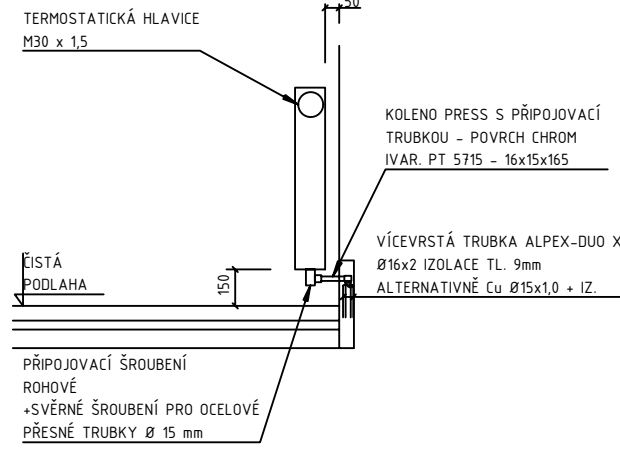
AXONOMETRIE 2.NP



LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELÁŽÍ
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEM

NAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA



LEGENDA ZNAČENÍ - VYTÁPĚNÍ

- ČÍSLO MÍSTNOSTI
TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- REDUKCE POTRUBÍ
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLESA
- STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ
TOPNÁ VODA PRO VZT JEDNOTKU
- OTOPNÁ LAVICE SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
2.10	SLB MÍSTNOST	6.99
2.14	CHODBA	14.36
2.20	ÚSTŘEDNA EPS	1.43
2.26	SLB MÍSTNOST	11.17
2.29	WC ŽENY	13.27
2.30	WC MUŽI	11.63
2.31	VÝSTUPNÍ HALA	119.31
2.32	CHODBA	4.944
2.33	ZÁDVOŘÍ	10.81
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11.12
J.02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
S.01	SCHODIŠTĚ	19.61
S.02	SCHODIŠTĚ	18.02
V.01	VÝTAH	0.00
V.02	VÝTAH	0.00
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		287.16

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
CNT 2.01	KANCELÁŘ	27.06
CNT 2.02	KANCELÁŘ	14.77
CNT 2.03	KANCELÁŘ	14.77
CNT 2.04	KANCELÁŘ	10.35
CNT 2.05	PŘEDSÍŇ	4.64
CNT 2.15	KANCELÁŘ	12.23
CNT 2.16	KANCELÁŘ	11.69
CNT 2.22	KANCELÁŘE OPEN-SPACE	98.75
CNT 2.23	LABORÁTOR PŘÍSTROJŮ	24.93
CNT 2.25	PŘÍSTROJ. LAB. PRO CHARAKTERIZACE	22.97
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		242.16

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
FEI 2.08	KANCELÁŘ	17.74
FEI 2.09	KANCELÁŘ	21.59
FEI 2.11	LABORÁTOR	51.26
FEI 2.12	SLB MÍSTNOST	7.01
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		97.60

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
FMT 2.21	KONZULTAČNÍ MÍSTNOST	34.40
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		34.40

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
FS 2.06	KANCELÁŘ	15.54
FS 2.07	LABORÁTOR	15.28
FS 2.13	KANCELÁŘ	26.50
FS 2.24	LABORÁTOR	17.92
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		75.24

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNÝ ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) S PŮLEPĚM HLINÍKOVOU FÓLIÍ, VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUSTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBÍ, KTERÉ JE VEDENO VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH, ŽLABECH NEBO VE STROPNÍCH PODHLEDECH BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETYLENU ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$) PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUSTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘIPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PŘÍPOJENY Z MĚDNÝCH POLOTVRÝCH TRUBEK. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠÍPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.

POTRUBÍ STOUPÁČEK JE VEDENO VE STÁVAJÍCÍCH OTVORECH STROPNÍCH PANELŮ. OTVORY (2x 60 mm) PRO STOUPÁČKU T19 BUDOU VYVRTÁNY DO DUTIN STROPNÍHO PANELU.

POZNÁMKA: PŘED ZAČÁTKEM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 268,800 m n. m.

Č	Č	Č	Č
Z	Z	Z	Z
A	A	A	A

INVESTOR:	VŠB-TUO
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba tel: +420 596 985 500, 01 596 985 500 e-mail: epodatelna@vub.cz

PROJEKTANT:	TECHNICO Opava s.r.o.
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
PROJEKTANT:	Ing. Eliška LATOŇOVÁ
PROJEKTANT:	Ing. Radim ČERNOCH

PROJEKTANT:	Ing. Martin ULÍČNÝ
PROJEKTANT:	Ing. Martin ULÍČNÝ

ČÍSLO PARE:	
-------------	--

ČÁST DOKUMENTACE:	D.1.2.4. VYTÁPĚNÍ, CHLAZENÍ A VZDUCHOTECHNIKA
-------------------	---

Stavební úpravy budovy "N" (CEETe II) v areálu VŠB-TUO	FORMÁT: 8×A4
K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11	DATUM: 07/2025
PŮDORYS 2.NP - VYTÁPĚNÍ	STUPEŇ: DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: TO-628-DPS
	MĚŘÍTKO: 1:100
	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.4.a.2.02.