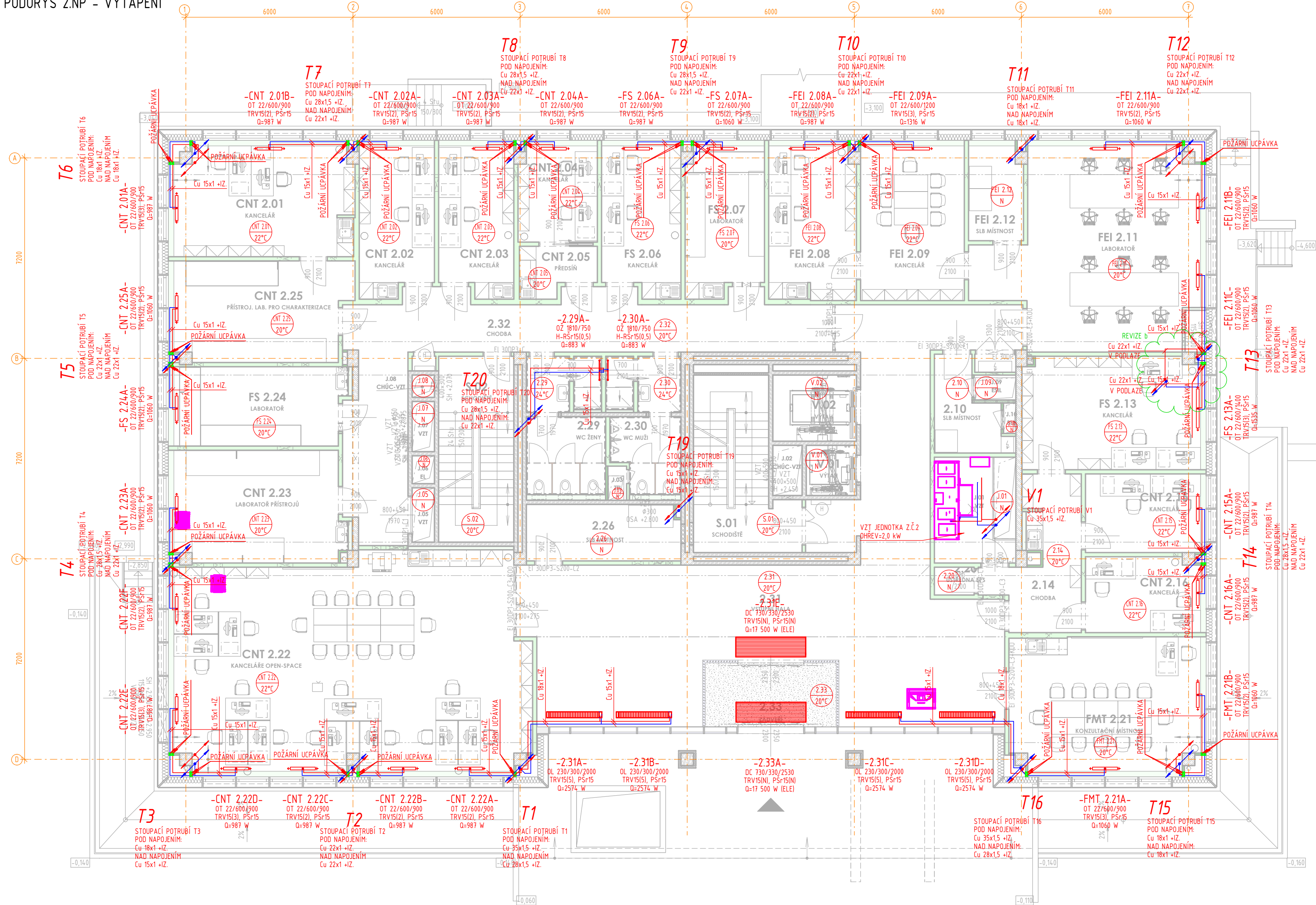


PŮDORYS 2.NP - VYTÁPĚNÍ



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 PROVEDENÍ VENTIL KOMPACT
- OŽ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- DC DVEŘNÍ VZDUCHOVÁ CLONA S EL. OHŘÍVAČEM

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

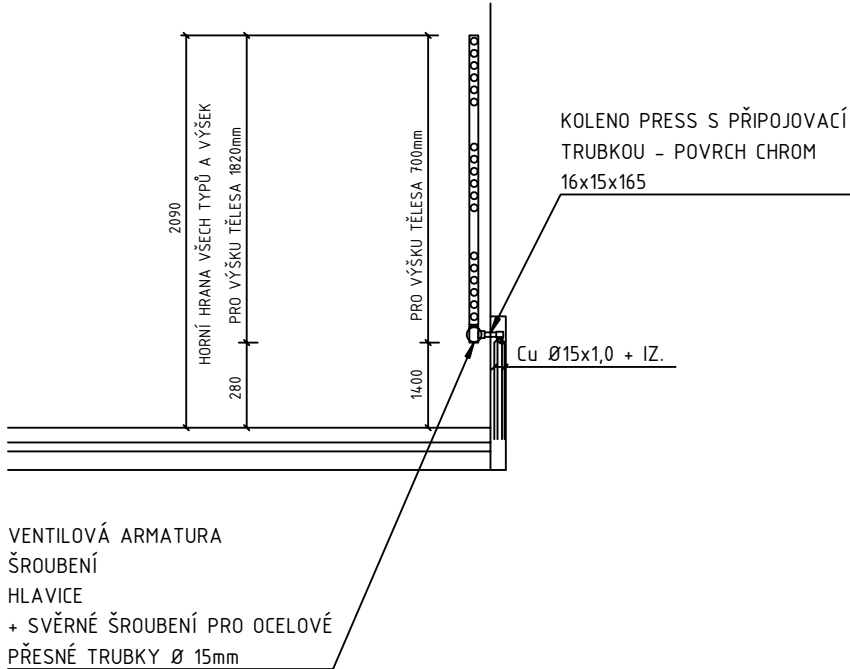
ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESU: 20/600/900

MĚŘENÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY

POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUSTKÁCH DLE TABULKY:

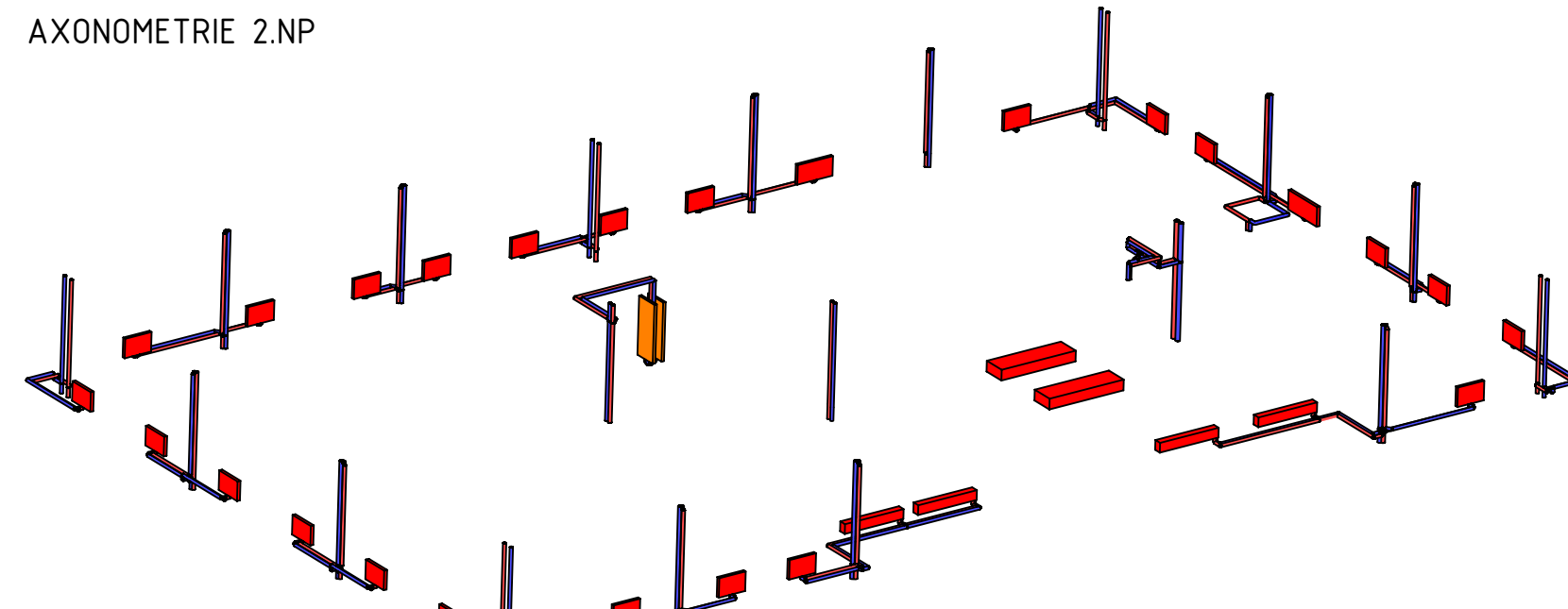
POTRUBÍ	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
TLOUSTKA IZOLACE	mm	40	40	40	50	50	50	60	80	100	100

NAPOJENÍ OTOPNÝCH TRUBKOVÝCH TĚLES



VENTILOVÁ ARMATURA
ŠROUBENÍ
HLAVICE
• SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO OCELOVÉ
PŘESNÉ TRUBKY Ø 15mm

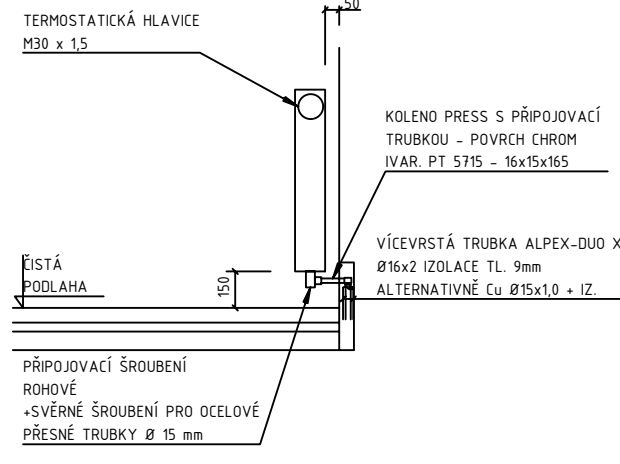
AXONOMETRIE 2.NP



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	11.13
2.29	WC ŽENY	13.27
2.30	WC MUŽI	11.63
2.31	VYSTUPNÍ HALA	118.95
2.32	CHODBA	49.44
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:		286.76

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	10.20
CNT 2.05	PŘEDSÍŇ	4.79
CNT 2.15	KANCELÁŘ	12.23
CNT 2.16	KANCELÁŘ	11.69
CNT 2.22	KANCELÁŘ 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	KONSULTAČNÍ 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 PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH 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 (2xø 60mm) PRO STOUPÁČKU T19 BUDOU VYVRTÁNY DO DUTIN STROPNÍHO PANELU.

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

±0,000 = 268,800 m n. m.

č					
z	b	ZAPRACOVÁNÍ POŽADAVKŮ K D	DATUM	01/2026	Ing. Eliška LATOŇOVÁ
a		ZAPRACOVÁNÍ D		10/2025	Ing. Eliška LATOŇOVÁ

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@vsb.cz

PROJEKTANT:	TECHNICO Opava s.r.o.
PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL:	Ing. Eliška LATOŇOVÁ
	Ing. Radim ČERNOCH
KONTROLOVAL:	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
	DATUM	07/2025
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS

K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11	MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
PŮDORYS 2.NP - VYTÁPĚNÍ	1:100	D.1.2.4.a.2.02_b.