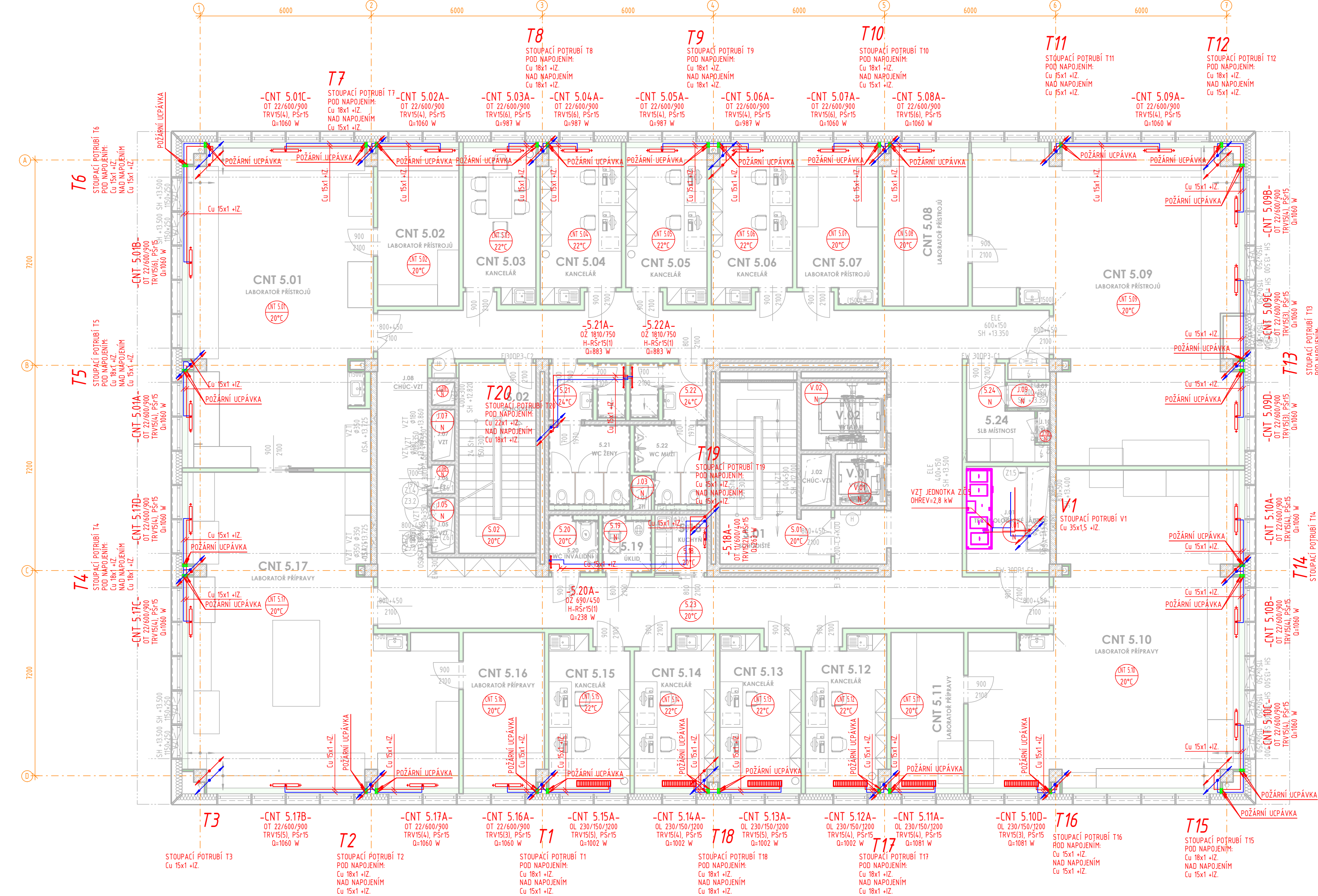


PŮDORYS 5.NP - VYTÁPĚNÍ



LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRV(SI)N TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- PS(SI)N PŘÍPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍME 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 (PRAVÝM, LEVÝM) PŘÍPOJENÍM, OTOPNÉ LAVICE SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM (PRAVÝM, LEVÝM)

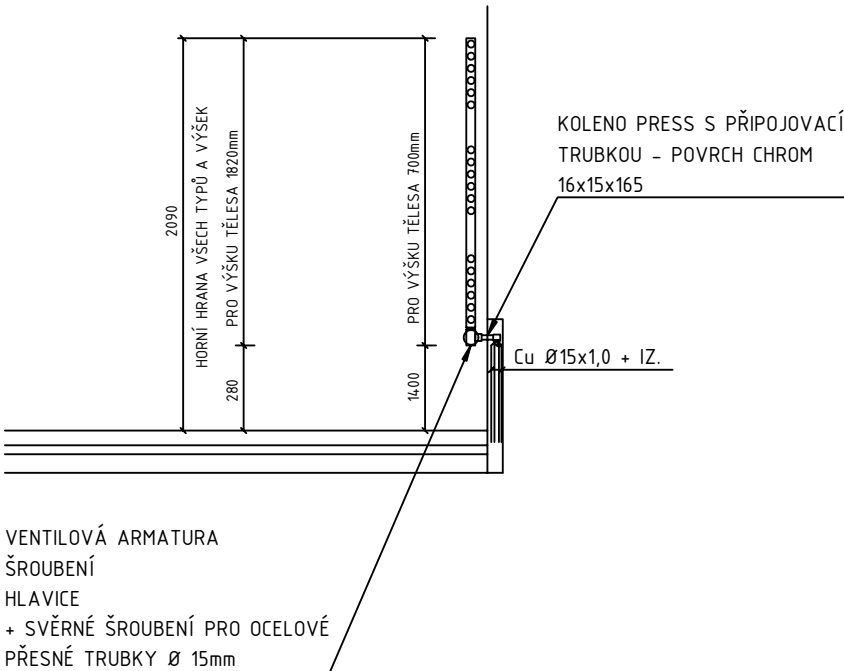
ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESE: 20/600/900

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

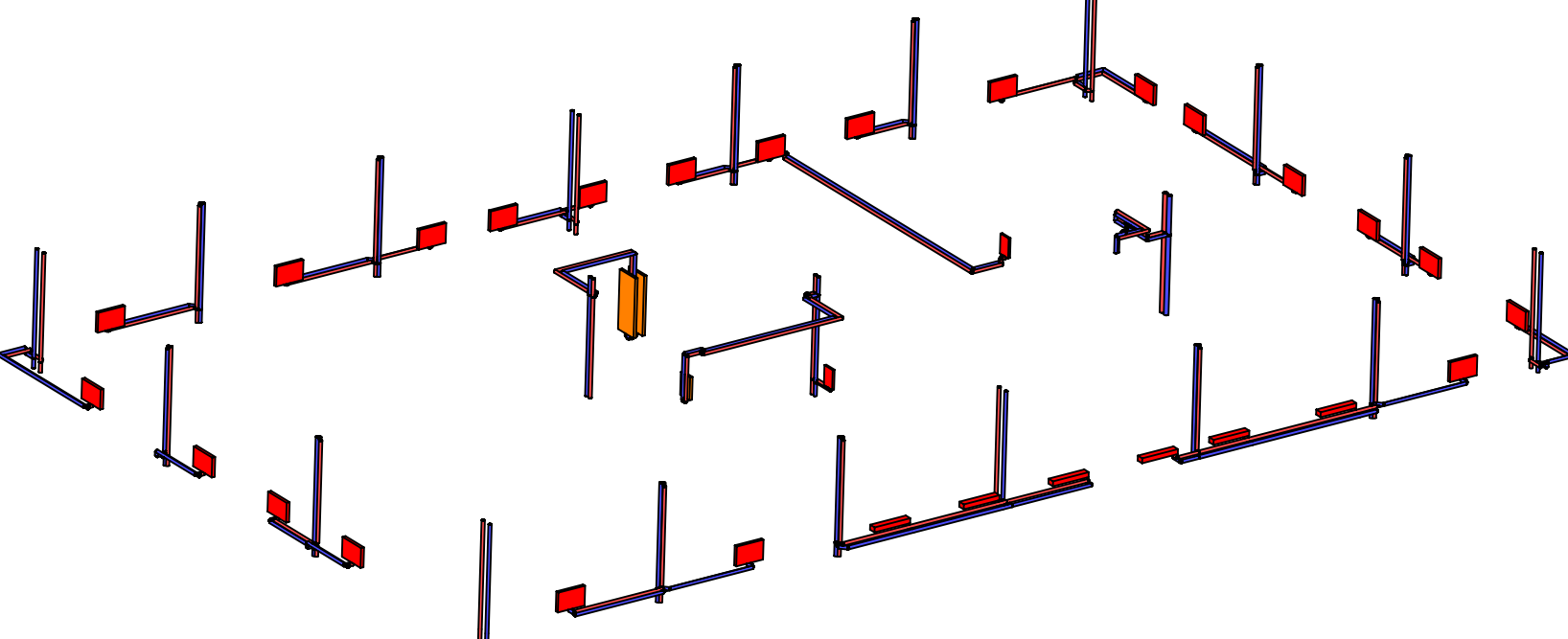
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUSTKÁCH DLE TABULKY:

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



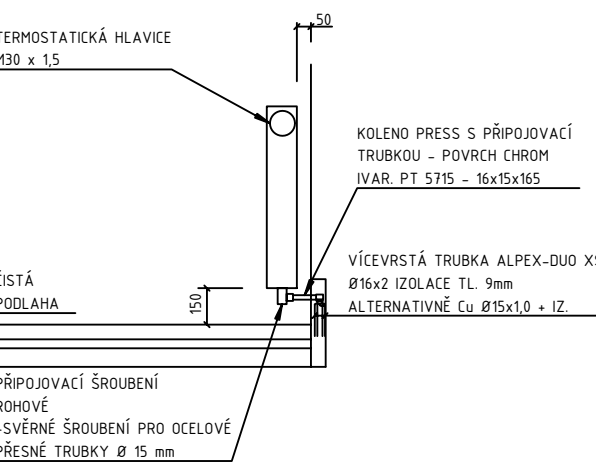
AXONOMETRIE 5.NP



LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELAŽÍ
- 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)
5.18	KUCHYŇ	3.87
5.19	ÚKLID	3.46
5.20	WC INVALLION	3.52
5.21	WC ŽENY	13.27
5.22	WC MUŽI	11.63
5.23	CHODBA	130.39
5.24	SLB MÍSTNOST	6.89
5.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11.04
5.02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
5.03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
5.05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
5.06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
5.07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
5.08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
5.09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
5.10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
S.01	SCHODIŠTĚ	19.44
S.02	SCHODIŠTĚ	18.02
V.01	VÝTAH	0.00
V.02	VÝTAH	0.00
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		22153

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
CNT 5.01	LABORATOR PŘÍSTROJŮ	74.61
CNT 5.02	LABORATOR PŘÍSTROJŮ	16.55
CNT 5.03	KANCELÁŘ	13.90
CNT 5.04	KANCELÁŘ	15.28
CNT 5.05	KANCELÁŘ	15.54
CNT 5.06	KANCELÁŘ	15.28
CNT 5.07	LABORATOR PŘÍSTROJŮ	15.54
CNT 5.08	LABORATOR PŘÍSTROJŮ	17.17
CNT 5.09	LABORATOR PŘÍSTROJŮ	89.18
CNT 5.10	LABORATOR PŘÍPRAVY	91.10
CNT 5.11	LABORATOR PŘÍPRAVY	14.57
CNT 5.12	KANCELÁŘ	15.00
CNT 5.13	KANCELÁŘ	15.25
CNT 5.14	KANCELÁŘ	15.00
CNT 5.15	KANCELÁŘ	15.25
CNT 5.16	LABORATOR PŘÍPRAVY	16.01
CNT 5.17	LABORATOR PŘÍPRAVY	90.64
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		545.87

POZNÁMKA PROFESU:

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 PŘÍPOJOVACÍCH 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. TLOUSTEK DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

POTRUBNÍ ROZVODY OTOPNÉ VODY A ROZVODY DO DALŠÍCH PODLAŽÍ A K ZAŘÍZENÍM OTOPNÉ SOUSTAVY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH POLOTVRCHÝCH 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 ZAHAJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 268,800 m n. m.

Č			
Z			
B			
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: opsk@vso.cz

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

PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Eliška LATOŇOVÁ
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULÍČNÝ

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 5.NP - VYTÁPĚNÍ	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS
	MĚŘÍTKO:	1:100
	ČÍSLO VÝKRESU:	D.1.2.4.a.2.05.