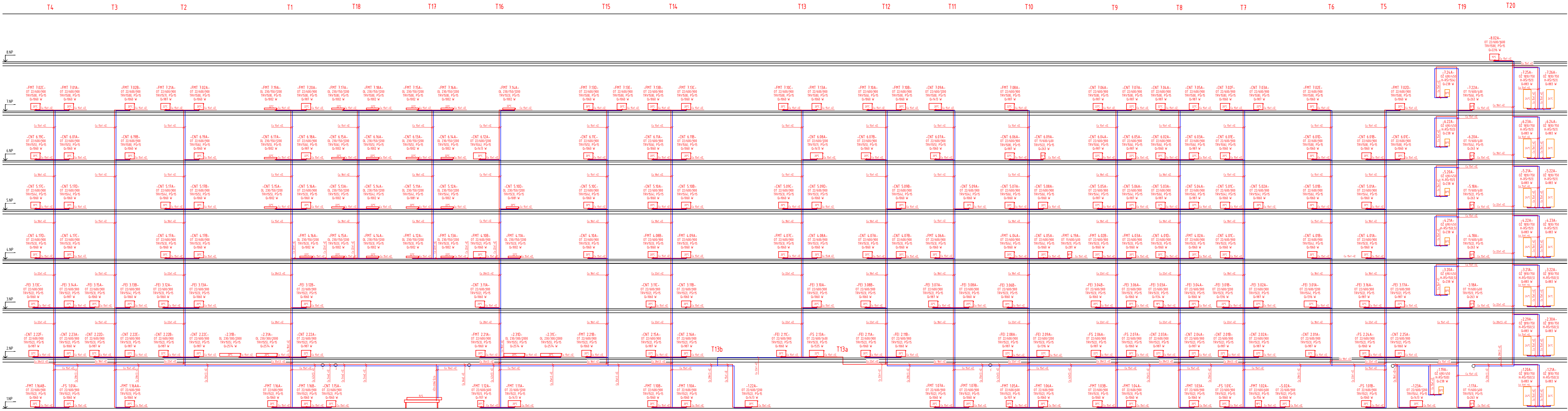


SCHÉMA OTOPNÝCH TĚLES - VYTÁPĚNÍ



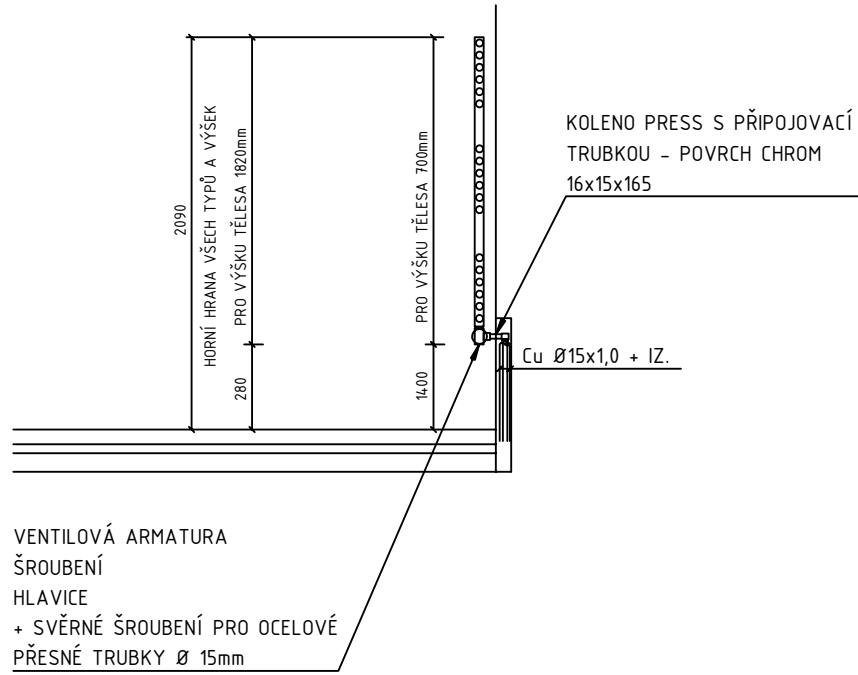
LEGENDA POPISŮ

- ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES
- TRV(15N) TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
 - PŠR(15N) PŘÍPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PRÍME 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 KOMPAKT
 - OŽ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
 - DC DVĚRNÍ VZDUCHOVÁ CLONA S EL. OHŘÍVAČEM
- NAVŘENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM (PRAVÝM, LEVÝM) PŘÍPOJENÍM, OTOPNÉ LAVICE SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM (PRAVÝM, LEVÝM)
- ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESE: 20/600/900

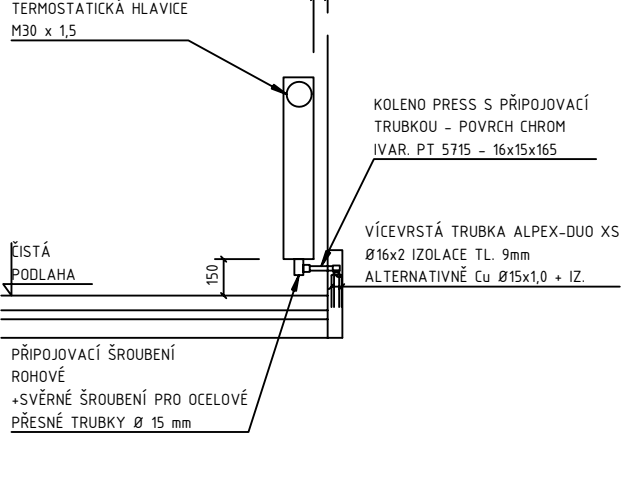
MĚŘENÉ POTRUBÍ JE KÓTOVANO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM x TL. STĚNY POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUSTKÁCH DLE TABULKY:

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



NAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA



LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY
- ZAPOJENÍ ELEKTRO - TRASA KABELAŽÍ
- POTRUBÍ PŘÍVODNÍ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEN
- POTRUBÍ ZPĚTNÉ TOPNÉ VODY VEDENO POD STROPEN

POZNÁMKA PROFESE:

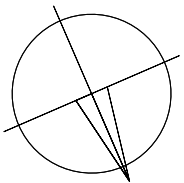
POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) S PŮLEPĚM HLINÍKOVOU FÓLIÍ VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MIN. TLOUSTKÁCH DLE TABULKY A TO V CELÉ DÉLCE VČETNĚ VŠECH PŘÍPOJOVACÍCH POTRUBÍ, VČETNĚ TVAROVEK.

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. TLOUSTKÁCH 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 KEDYCHYCH PŮLOTVORÝCH TRUBEK. ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠÍPKOU. PŘI INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNY VÝROBCE.

POTRUBÍ STOUPAČEK JE VEDENO VE STÁVÁJÍCÍCH OTVORECH STROPNÍCH PANELOV. OTVORY ($2x \geq 60 \text{ mm}$) PRO STOUPAČKU T19 BUDOU VYVRTÁNY DO DUTIN STROPNÍHO PANELOV.

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



±0,000 = 268,800 m n. m.		SOUDRÁDNICOVÝ SYSTÉM: JTSK	
		VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.	
ZNĚNÍ		DATUM	PODS
c			
b			
a			

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

PROJEKTANT:	TECHNICO Opava s.r.o.
	architects & engineers

PROJEKTANT:	ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
	VYPRACOVAL:	Ing. Eliška LATOŇOVÁ
		Ing. Radim ČERNOCH
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
	DATUM	07/2025
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS
K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
SCHÉMA OTOPNÝCH TĚLES - VYTÁPĚNÍ	1:200	D.1.2.4.a.2.10.