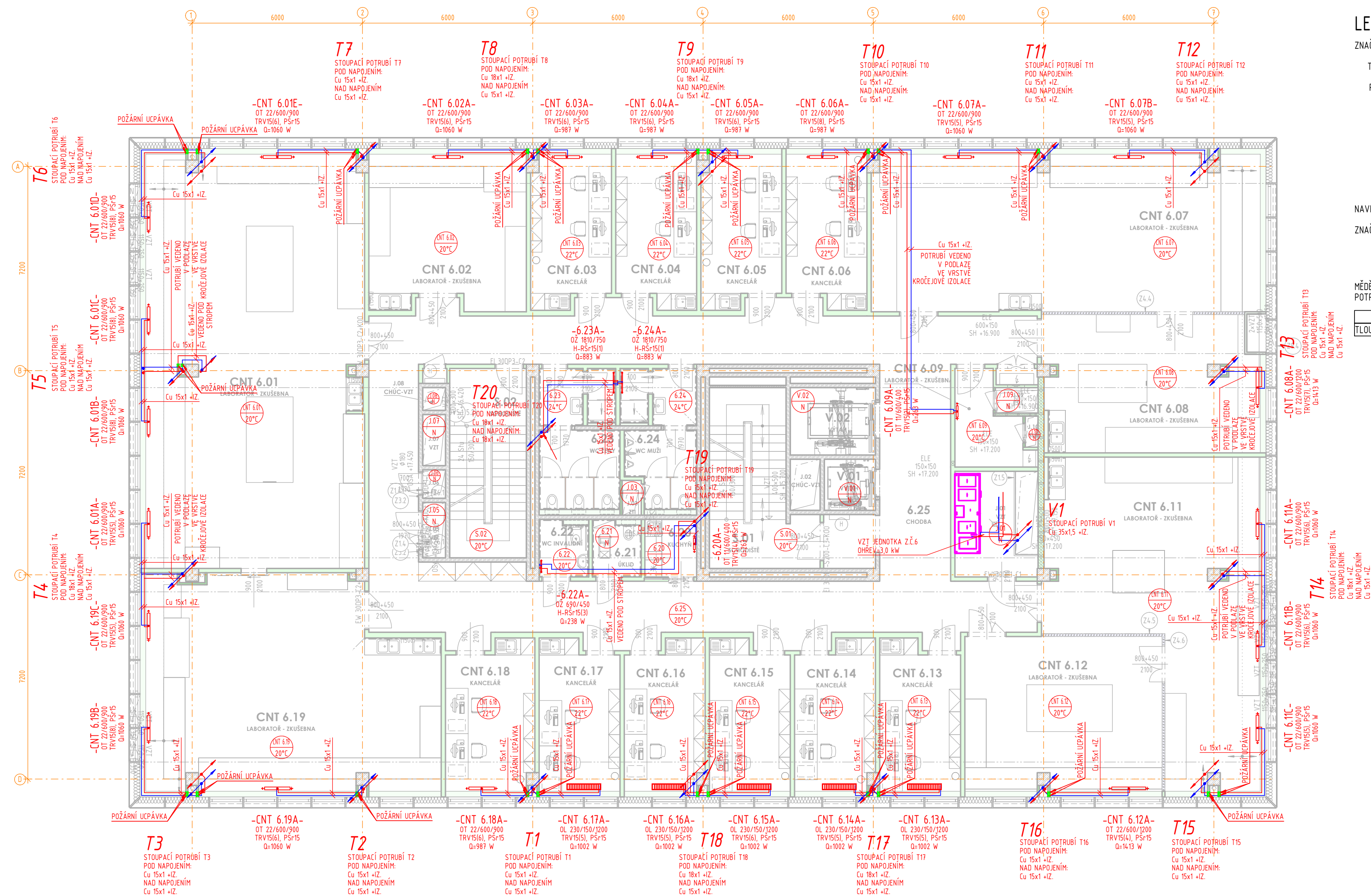


PŮDORYS 6.NP - VYTÁPĚNÍ



LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

- TRV15(N) TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
- Přr15(N) PŘIPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ 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 DVEŘNÍ VZDUCHOVÁ CLONA S EL. OHŘÍVAČEM

NAVŘZENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM (PRAVÝM, LEVÝM) PŘIPOJENÍM, OTOPNÉ LAVICE SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM (PRAVÝM, LEVÝM)

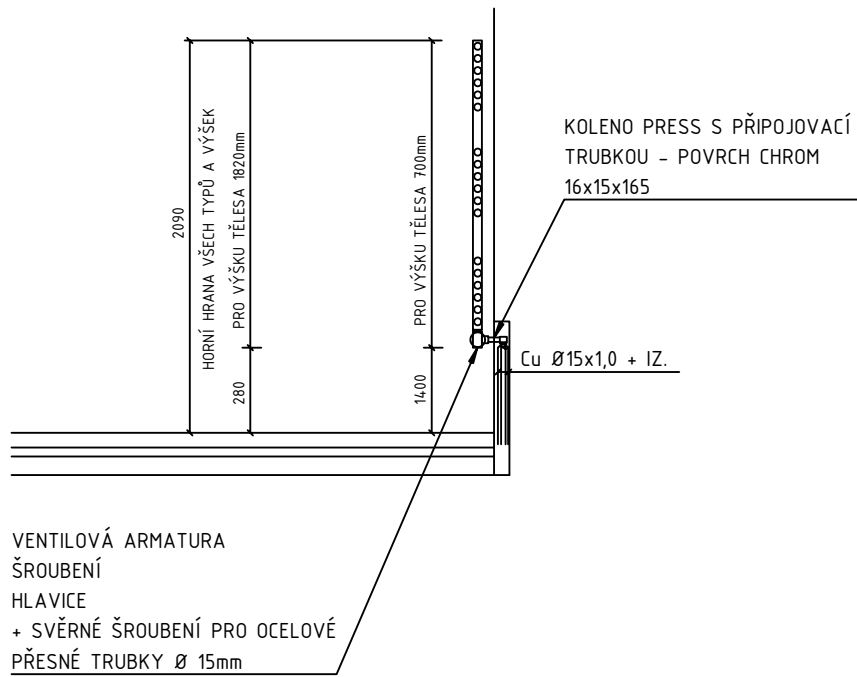
ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESE: 20/600/900

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

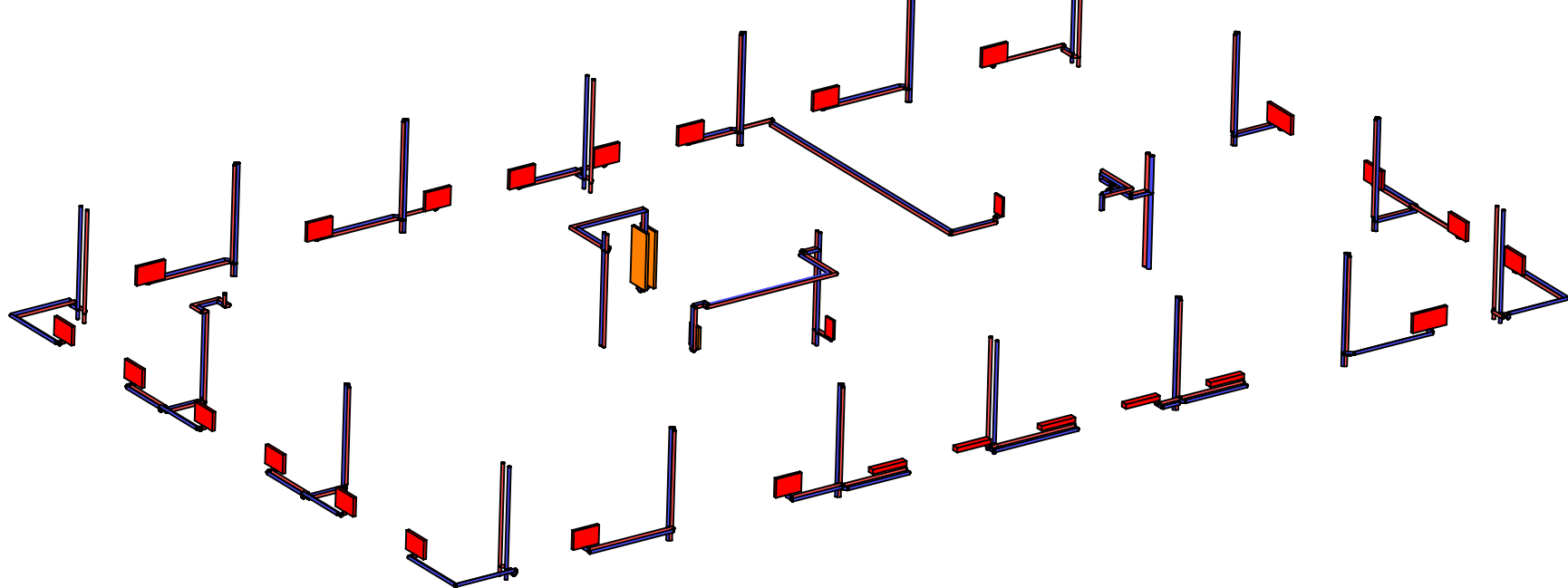
MĚŘENÉ POTRUBÍ JE KÓTOVANOU ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUSTKÁCH DLE TABULKY:

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



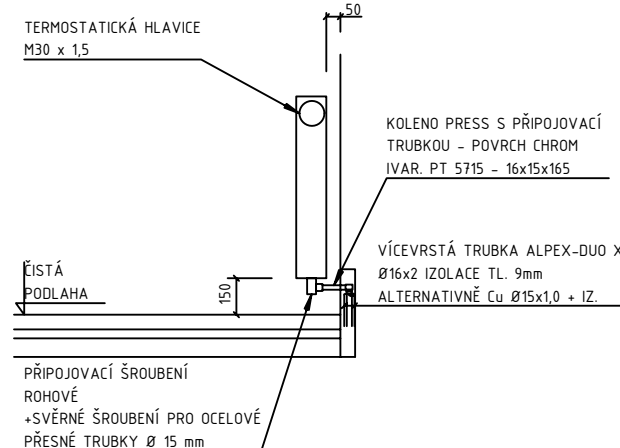
AXONOMETRIE 6.NP



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 PŘIPOJENÍM A ODVZDUŠNOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM 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 PŘIPOJENÍM

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
6.20	KUCHYŇ	3.87
6.21	ÚKLID	3.46
6.22	WC INVALIDNÍ	3.52
6.23	WC ŽENY	13.27
6.24	WC MUŽI	11.63
6.25	CHOBA	132.38
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11.06
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	19.44
S.02	SCHODIŠTĚ	18.02
V.01	VÝTAH	0.00
V.02	VÝTAH	0.00
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		216.65

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
CNT 6.01	LABORATOR - ZKUSEBNA	115.92
CNT 6.02	LABORATOR - ZKUSEBNA	30.87
CNT 6.03	KANCELÁŘ	15.28
CNT 6.04	KANCELÁŘ	15.54
CNT 6.05	KANCELÁŘ	15.28
CNT 6.06	KANCELÁŘ	15.54
CNT 6.07	LABORATOR - ZKUSEBNA	79.29
CNT 6.08	LABORATOR - ZKUSEBNA	36.64
CNT 6.09	LABORATOR - ZKUSEBNA	6.89
CNT 6.11	LABORATOR - ZKUSEBNA	68.50
CNT 6.12	LABORATOR - ZKUSEBNA	39.12
CNT 6.13	KANCELÁŘ	15.23
CNT 6.14	KANCELÁŘ	15.00
CNT 6.15	KANCELÁŘ	15.25
CNT 6.16	KANCELÁŘ	15.00
CNT 6.17	KANCELÁŘ	15.25
CNT 6.18	KANCELÁŘ	16.50
CNT 6.19	LABORATOR - ZKUSEBNA	76.47
PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM:		607.57

POZNÁMKA PROFESU:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERALNÍ VLNÝ ($\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$) S PŮLEPEM 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 POLOTVORCHÝCH 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 ZAČINÁNÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 268,800 m n. m.

Č			
Z			
Č			
Č			

INVESTOR:	VŠB-TUO Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba tel: +420 596 985 500, 01 ústřední ústředna: 01098 e-mail: epodatelna@vub.cz
-----------	--

PROJEKTANT:	TECHNICO Opava s.r.o. TECHNICO Opava s.r.o. Hradecká 1576/51 746 01 Opava tel: 563 760 970 info@technico.cz
-------------	--

PROJEKTANT:	ZOOP. 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	MĚŘÍTKO: 1:100 ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.4.a.2.06.
PŮDORYS 6.NP - VYTÁPĚNÍ	