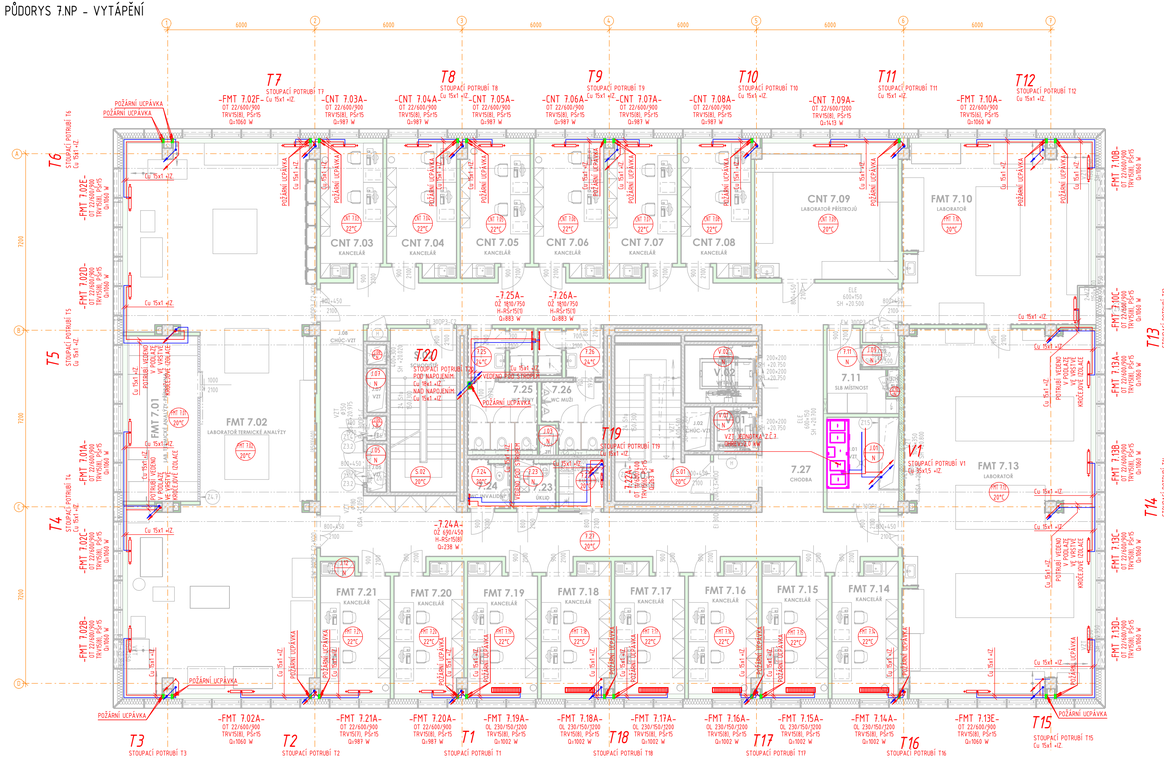
PŮDORYS 7.NP - VYTÁPĚNÍ



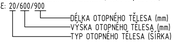
LEGENDA POPISŮ

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES

TRV15IN	TERMOREGULAČNÍ VENTIL DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
PŠ+15IN	PŘIPOJOVACÍ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘÍMÉ DN 15 - HODNOTA PŘEDNASTAVENÍ UVEDENÁ V ZÁVORCE
Q	VÝKON OTOPNÉHO TĚLESA PŘI NÁVRHOVÝM TEPLOTNÍM SPÁDU
OL	OTOPNÁ LAVICE
OT	OTOPNÉ TĚLESO DESKOVÉ - V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT
OŽ	TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
DC	DVEŘNÍ VZDUCHOVÁ CLONA S EL. OHŘÍVAČEM

NAVRŽENÁ OTOPNÁ TĚLESA: OCELOVÁ DESKOVÁ SE SPODNÍM (PRAVÝM, LEVÝM) PŘÍPOJENÍM, OTOPNÉ LAVICE SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM (PRAVÝM, LEVÝM)

ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES VE VÝKRESE: 20/600/900



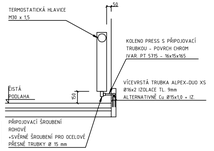
MĚDĚNÉ POTRUBÍ JE KÓTOVÁNO ROZMĚRY VNĚJŠÍ PRŮM. x TL. STĚNY.
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ V TLOUŠŤKÁCH DLE TABULKY:

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

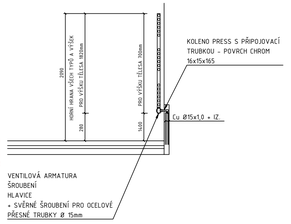
LEGENDA POTRUBÍ

- 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

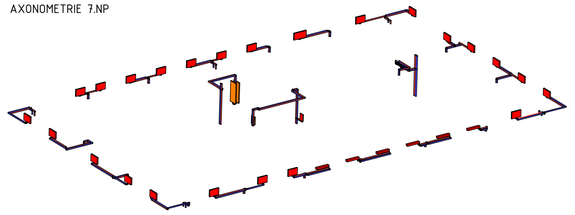
NAPOJENÍ OTOPNÉHO TĚLESA



NAPOJENÍ OTOPNÝCH TRUBKOVÝCH TĚLES



AXONOMETRIE 7.NP



LEGENDA ZNAČENÍ - VYTÁPĚNÍ

- 1.12 / 20°C — ČÍSLO MÍSTNOSTI, TEPLOTA V MÍSTNOSTI VE °C
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ TRUBKOVÉ SE STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM A ODVZDUŠŇOVACÍM VENTILEM (DODÁVKA VÝROBCE)
- REDUKCE POTRUBÍ
- T1 — STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ TOPNÁ VODA PRO OTOPNÁ TĚLESA
- V1 — STOUPAJÍCÍ/KLESAJÍCÍ POTRUBÍ PŘES PODLAŽÍ TOPNÁ VODA PRO VZT JEDNOTKU
- OTOPNÁ LAVICE SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
1.08	SLB MÍSTNOST	6.99
1.09	SKLAD	2.79
1.13	INSTALAČNÍ UZEL	16.18
1.14	HLAVNÍ ROZVODNA NN	18.36
1.17	KUCHYŇ	3.87
1.18	ÚKLID	3.46
1.19	WC INVALIDNÍ	3.53
1.20	WC ŽENY	13.28
1.21	WC MUŽI	11.63
1.22	CHODBA	46.10
1.23	CHODBA	69.94
1.24	CHODBA	19.15
1.25	UPS	8.86
7.11	SLB MÍSTNOST	6.89
7.22	KUCHYŇ	3.87
7.23	ÚKLID	3.46
7.24	WC INVALIDNÍ	3.52
7.25	WC ŽENY	13.27
7.26	WC MUŽI	11.63
7.27	CHODBA	134.56
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	9.07
J.01	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	11.06
J.02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.02	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	2.03
J.03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.03	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.83
J.05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.05	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	1.76
J.06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.06	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.92
J.07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.07	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	1.56
J.08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.08	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.75
J.09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.09	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	1.34
J.10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.00
J.10	TECHNOLOGICKÉ JÁDRO	0.50
S.01	SCHODIŠTĚ	19.44
S.01	SCHODIŠTĚ	19.44
S.02	SCHODIŠTĚ	18.02
S.02	SCHODIŠTĚ	34.68
V.01	VÝTAH	0.00
V.01	VÝTAH	3.24
V.02	VÝTAH	0.00
V.02	VÝTAH	7.15

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 533.11

CNT

ČÍSLO MÍSTNOSTI	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)
CNT 1.15	PŘÍSTROJ. LAB. PRO CHARAKTERIZACE	16.50
CNT 7.03	KANCELÁŘ	13.89
CNT 7.04	KANCELÁŘ	15.54
CNT 7.05	KANCELÁŘ	15.28
CNT 7.06	KANCELÁŘ	15.54
CNT 7.07	KANCELÁŘ	15.28
CNT 7.08	KANCELÁŘ	15.54
CNT 7.09	LABORATOŘ PŘÍSTROJŮ	33.56

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 141.13

FMT

POZNÁMKA PROFESE:

POTRUBÍ ROZVODU TOPNÉ VODY BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY (λ= 0,038W/mK) S POLEPEM HLINÍKOVOU FÓLIÍ, VYZTUŽENÉ MŘÍŽKOU V PŘÍSLUŠNÝCH MM. TLOUŠŤEK 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 (λ= 0,04W/mK) PŘÍSLUŠNÝCH MM. TLOUŠŤEK 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 POLOTVRDÝCH TRUBEK.
ZPĚTNÉ KLAPKY, FILTRY A DALŠÍ TOPENÁŘSKÉ ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY DLE SMĚRU PROUDĚNÍ VYZNAČENÉHO ŠIPKOU. PRO INSTALACI NUTNO DODRŽET POKYNŮ VÝROBCE.

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

POZNÁMKA:
PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY A OVĚŘIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.

±0,000 = 268,800 m n. m.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

ZMĚNY	č.			DATUM		PODPIS	
	1.						
	2.						

INVESTOR:
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava

VŠB-TUO
17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
tel.: +420 596 995 500, ID datové schránky: ID kpfbtv
e-mail: epodatelna@vsb.cz

PROJEKTANT:
TECHNICO Opava s.r.o.

TECHNICO Opava s.r.o.
Hradecká 1579/51
746 01 Opava
tel. 553 760 870
info@technico.cz

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VYPRACOVAL:	Ing. Eliška LATOŇOVÁ
	Ing. Radim ČERNOCH
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ

ČÍSLO PARE:

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

Stavební úpravy budovy "N" (CEETe II) v areálu VŠB-TUO

K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11

PŮDORYS 7.NP - VYTÁPĚNÍ

FORMÁT	8×A4
DATUM	07/2025
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS
MĚŘÍTKO	1 : 100
ČÍSLO VÝKRESU	D.1.2.4.a.2.07.