

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

Číslo	Místnost	Plocha [m2]	ti [°C]
6.01	Chodba	7.21	15
6.02	Technická místnost VZT a MaR	6.59	15
6.03	Zázemí FVE	7.92	6
6.04	Kompresorovna	6.60	15

LEGENDA ČAR:

- POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ PŘÍVODNÍ - PÁTEŘNÍ ROZVOD A PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ - Cu
- - - POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ VRATNÉ - PÁTEŘNÍ ROZVOD A PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ - Cu
- - - POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ PŘÍVODNÍ - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PE-Xa
- - - POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ VRATNÉ - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - PE-Xa

LEGENDA ZNAČEK A POPISŮ:

- S1 ↗ STOUPACÍ POTRUBÍ VYTÁPĚNÍ
RZ 2 - 1. NP (10) ROZDĚLOVAČ SBĚRAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, OZN. - PODLAŽÍ (POČET OKRUHŮ)
▷ REDUKCE
- 6.02 - ČÍSLO MÍSTNOSTI
22 6/05 TYP OTOPNÉHO TĚLESA, VÝŠKA, DÉLKA [mm]
TRV 15 TERMOREGULAČNÍ VENTIL, DIMENZE
PŠ15 (0.85) REGULAČNÍ PŘÍMÉ ŠROUBENÍ, DIMENZE (NASTAVENÍ)
OTOPNÉ TĚLESO
ZÓNA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
DILATACE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
OZNAČENÍ OKRAJOVÉ ZÓNY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

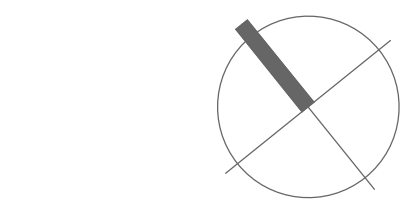
POZNÁMKY:

- VÝPOČTOVÉ VNITŘNÍ TEPLoty STANOVENY DLE ČSN EN 12831 A DLE POŽADAVKŮ INVESTORA
- MATERIÁL POTRUBÍ PÁTEŘNÍCH ROZVODŮ VYTÁPĚNÍ - MĚD - VEDENO POD STROPem A V PODHLEDECH
- MATERIÁL POTRUBÍ PODLAHOVÝCH TOPENÍ - PE-Xa
- TEPLoTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ 35/30 °C
- TEPLoTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY VZT A OTOPNÝCH TĚLES 50/40 °C
- TEPLoTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY PRO DVEŘNÍ CLONY 30/25 °C
- MONTÁŽ VEŠKERÝCH ZAŘÍZENÍ, TĚLES A ROZVODŮ PROBĚHNE DLE INSTRUKCÍ VÝROBCE
- V PŘÍPADĚ VZNIKU KOLIZE S OSTATNÍM INSTALAČNÍM VEDENÍM JE NUTNÉ POTRUBÍ MÍSTNĚ UPRAVIT
- PŘÍPOJNÉ POTRUBÍ OD ROZDĚLOVAČE KE SMYČCE VEDENO V PODLAŽE OCHRANNOU TRUBKOU
- PŘED INSTALACÍ ZAŘÍZENÍ A POTRUBÍ MUSÍ BÝT PROVEDENA KOORDINACE VŠECH INSTALACÍ
- DETAIL REGULAČNÍCH UZLŮ DVEŘNÍCH CLON A VZT VIZ. VÝKRES Č.109
- DETAIL ZAREGULOVÁNÍ OTOPNÝCH TĚLES VIZ. VÝKRES Č.112
- DETAIL PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ VIZ. VÝKRES Č.111.

TEPELNÁ IZOLACE:

- VEŠKERÉ POTRUBÍ OPATŘENÉ TEPELNOU IZOLACÍ BUDE SPLŇOVAT POŽADAVKY DLE VYHL. 193/2007 SB.
- SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI BUDE ≤ 0.045 W/(m.K) A U VNITŘNÍCH ROZVODŮ ≤ 0.040 W/(m.K)
- PÁTEŘNÍ ROZVODY OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VLNY KAŠÍROVANÁ AL-FOLIÍ
- PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO NÁVLEKOVOU POLYETHYLENOVOU TEPELNOU IZOLACÍ

topná větev	potrubí	tl. Tl [mm]
podlahové vytápění	PE-Xa 17x2,0	20
	PE-Xa 20x2,0	25
páteřní rozvody k rozdělovačům	Cu 22x1,0	25
	Cu 28x1,0	40
sběračům	Cu 35x1,5	40
podlahového vytápění	Cu 42x1,5	25
	Cu 54x2,0	40
	Cu 64x2,0	40
	Cu 76,1x2,0	50
VZT/otopná tělesa	Cu 15x1,0	25
	Cu 28x1,0	40
dveřní clony	Cu 35x1,5	40
	Cu 42x1,5	25



±0,000 = 266,430 m.n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:



Energy Benefit Centre s.r.o.
Klatovská 4303, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Hlavní projektant:
Ing. Libor Truhelka
Zastupce hlavního projektanta:
Ing. Arch. Václav Wadlich
Hlavní architekt:

ZPRACOVATEL ČÁSTI:



Energy Benefit Centre s.r.o.
Klatovská 4303, 162 00 Praha 6
tel.: +420 270 003 300
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:
Ing. Richard Karas
Zodpovědný projektant:
Ing. Jan Košner, Ph.D.

STÁVEBNÍK:

VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
17. listopadu 2172/15, 708 Ostrava - Poruba

PROJEKT:

Budova CPIT TL4
v areálu Vysoké školy báňské-Technické univerzity Ostrava

MÍSTO STAVBY: areál Vysoké školy báňské v Ostravě, k.ú.: Poruba [715174], parcelní číslo 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:

SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÁST, PROFES:

"D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ"

VÝKRES:

PŮDORYS VYTÁPĚNÍ 6NP

ID PROJEKTU, STUPEŇ, OBJEKT, ID PROFES, PROFES-ČÍSLO, OBSAH, ZMĚNA:

CPITTL4_DPS_S001_"D.1.4.2_VYT CHL-106_PUDORYS VYTAPENI 6NP"

razbitko a podpis

Zakázkové číslo:

230217

Datum:

06/2024

Stupeň:

DPS

Mřížko:

1 : 50