

PŮDORYS 2.NP

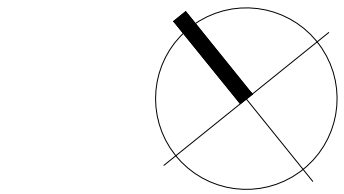


LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| ČÍSLO MÍST-<br>NOSTI | NÁZEV MÍSTNOSTI                         | PLOCHA | V. VÝŠ. | PODLAHOVÁ<br>KRYTINA | POVRCH STĚN                       | POVRCH STROPU/<br>PODHLÉD |
|----------------------|---|--------|---------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 2.01                 | SCHODIŠTĚ                               | 33,6   | -       | KERAMICKÁ DLAŽBA     | MALBA                             | -                         |
| 2.02                 | HLAVNÍ KOMUNIKAČNÍ<br>CHODBA            | 50,1   | 3,000   | KERAMICKÁ DLAŽBA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.03                 | SERVEROVNA                              | 8,5    | 3,000   | KERAMICKÁ DLAŽBA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.04                 | PRACOVNA                                | 21,2   | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.05                 | KUCHYŇKA                                | 8,3    | 3,000   | KERAMICKÁ DLAŽBA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.06                 | ZASEDACÍ MÍSTNOST                       | 47,0   | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.07                 | PRACOVNA                                | 16,6   | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.08                 | PRACOVNA                                | 17,3   | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.09                 | PRACOVNA                                | 24,1   | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.10                 | LEHKÁ LABORATOR<br>VÝKONOVÉ ELEKTRONIKY | 32,6   | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.11                 | AKUMULÁTOROVNA                          | 5,1    | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.12                 | TĚŽKÁ LABORATOR<br>VÝKONOVÉ ELEKTRONIKY | 64,7   | 3,000   | EPOXIDOVÁ STĚRKA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.13                 | WC ŽENY                                 | 4,9    | 2,700   | KERAMICKÁ DLAŽBA     | MALBA, KERAMICKÝ<br>OBLAD V. 2150 | PODHLÉD                   |
| 2.14                 | WC MUŽI                                 | 6,1    | 2,700   | KERAMICKÁ DLAŽBA     | MALBA, KERAMICKÝ<br>OBLAD V. 2150 | PODHLÉD                   |
| 2.15                 | SKLAD                                   | 6,1    | 3,000   | KERAMICKÁ DLAŽBA     | MALBA                             | PODHLÉD                   |
| 2.16                 | VÝTAH                                   | 6,3    | -       | -                    | OMÍTKA                            | OMÍTKA                    |

LEGENDA STLAČENÉHO VZDUCHU

- PEVNÝ ROZVOD PPR DN 15, PN 20  
PN PŘÍPOJKA NÁŘADÍ - RYCHLOSPOJKA G1/2"  
S1 STOUPAČÍ POTRUBÍ
- Potrubní rozvod stlačeného vzduchu bude proveden větvovým systémem.  
- Páňové rozvody jsou provedeny z materiálu PPR D203,4 a jsou osazeny příslušnými odbočkami.  
- Páňové rozvody jsou ukončeny kulovými ventily, které slouží k možnosti kontroly rozvodu, odsklení rozvodu a pro možnost odtlačování rozvodu.  
- Odbočky z páňového rozvodu budou provedeny tak, aby bylo zabráněno zatékání usazeného oleje do odboček.  
- Potrubní rozvod bude proveden ze systémového PPR potrubí v tlakové třídě PN20.  
- Potrubí bude spojeno technologií polyfuzního osazení s využitím systémových tvarovek.  
- Kování potrubí bude provedeno v souladu s požadavky výrobce systému, bude využito výhradně příků dle doporučení výrobce.  
- Pro zvýšení stability vodorovných potrubí bude využito FeZn poddřevních žabů.  
- Musí být zvolena vhodná kombinace pevných a kluzných úchytů tak, aby byla zajištěna možnost tepelné dilatace potrubí.  
- Rozměšlení a provedení kování musí respektovat doporučení výrobce s ohledem na délku volného kompenzačního ramene pro daný úsek potrubí.  
- V případě douzých vedení bez změny směru je třeba dle doporučení výrobce provést nutnost instalace kompenzátoru.  
- Potrubí musí být označeno názvem / symbolem plynu a směrem proudění, a to v blízkosti armatur, dělicích konstrukcí a technologických zařízení.  
- Vzdálenost dvou značení nesmí být větší než 10 m. Potrubí bude opatřeno barevnými pruhy v barvě modř avéř 4400 (RAL5015). Pruhy budou délky minimálně 150 mm a budou vzájemně vzdáleny max 3 m.



±0,000 = 266,430 m n.m. Bpv

HLAVNÍ PROJEKTANT:

**ENERGY BENEFIT**  
centre

Energy Benefit Centre a.s.  
Klenova 438/3, 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  
Zástupce hlavního projektanta:  
Ing. Václav Wladich  
Hlavní architekt:  
-

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

**ENERGY BENEFIT**  
centre

Energy Benefit Centre a.s.  
Klenova 438/3, 162 00 Praha 6  
tel.: +420 270 003 300  
e-mail: kontakt@energy-benefit.cz  
internet: www.energy-benefit.cz

Vypracoval:  
Ing. Kateřina Cáblová  
Zodpovědný projektant:  
Ing. Ondřej Fabián

STAVEBNÍK:

VYSOKÁ ŠKOLA BAŇSKÁ - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA  
17. listopadu 2172/15, 708 00 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 čísla 1738/101, 1738/102, 1738/4

OBJEKT:

SO 01 - BUDOVA VŠB TUO CPIT TL 4

ČÁST, PROFES:

D.2.2 ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

VÝKRES:

PŮDORYS 2.NP

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

CPITTL4\_DPS\_SO01\_D.2.2-102\_PUDORYS-2NP

razítka a podpisy

Zakázkové číslo: 230217  
Datum: 06/2024  
Stupeň: DPS

Paré:  
Měřítko: 1:50