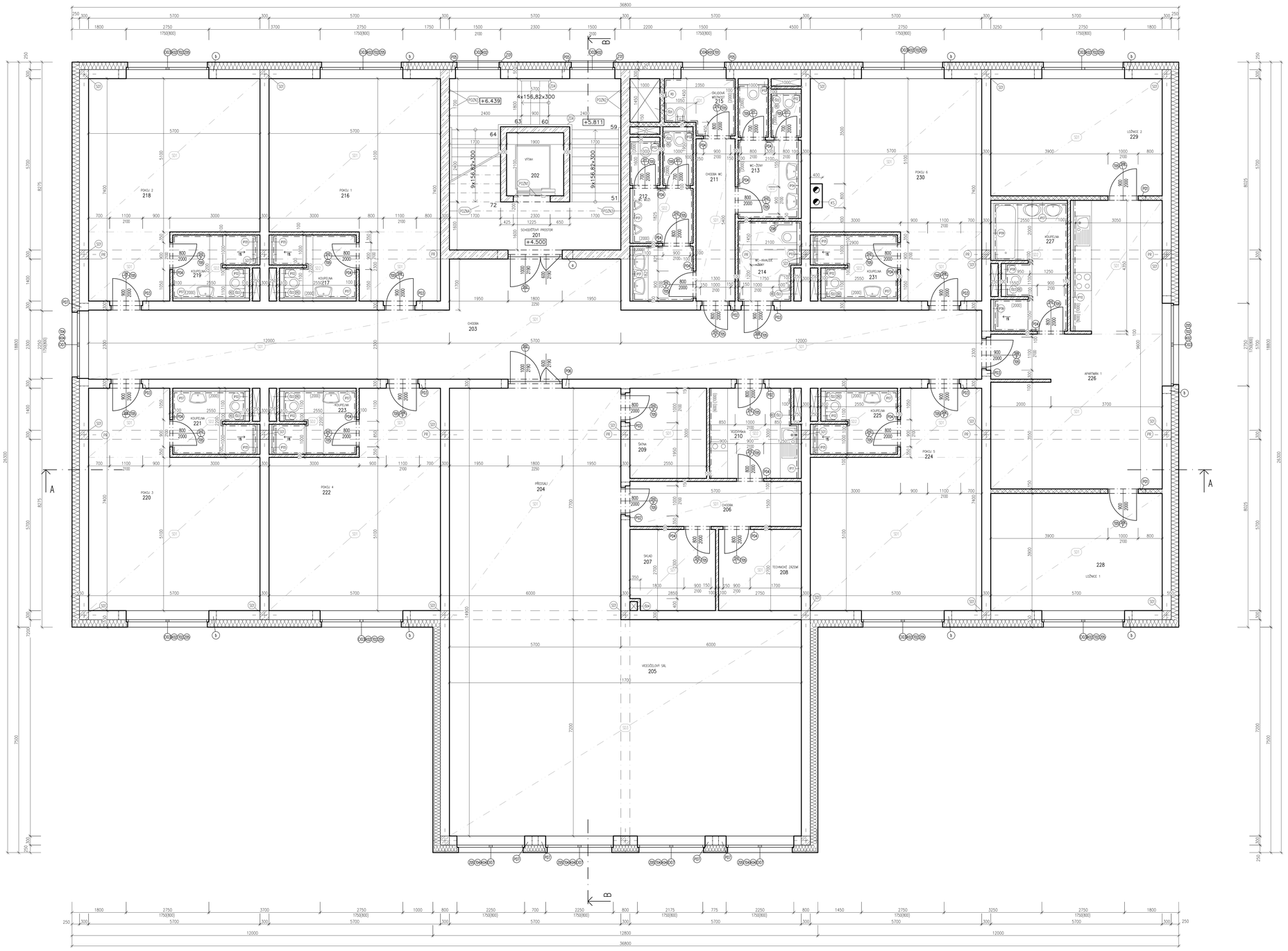


## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| ČÍSLO MÍSTNOSTI | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA m² | PODLAHA+OZN | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN | POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPŮ | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 201 | SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR | 26,77 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | KER. SOKL v. 80mm |
| 202 | VÝTAH | 4,00 | – | – | – | – |
| 203 | CHODBA | 87,13 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | KER. SOKL v. 80mm |
| 204 | PŘEDSÁLÍ | 43,89 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 205 | VICEÚČELOVÝ SÁL | 84,24 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD3–S V 3,100 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 206 | CHODBA | 8,55 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 207 | SKLAD | 7,70 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 208 | TECHNICKÉ ZAŘEMÍ | 7,43 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | KER. SOKL v. 80mm |
| 209 | SATNA | 7,65 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 210 | KUCHYŇKA | 8,73 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 600–1000mm |
| 211 | CHODBA WC | 6,35 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,500 m | KER. SOKL v. 80mm |
| 212 | WC MUŽI | 12,18 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 213 | WC ŽENY | 9,14 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 214 | WC INVALIDÉ + ŽENY | 5,15 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 215 | ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST | 3,88 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 216 | POKOJ 1 | 35,28 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 217 | KOUPELNA–POKOJ 1 | 5,87 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 218 | POKOJ 2 | 35,28 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 219 | KOUPELNA–POKOJ 2 | 5,87 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 220 | POKOJ 3 | 35,28 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 221 | KOUPELNA–POKOJ 3 | 5,87 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 222 | POKOJ 4 | 35,28 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 223 | KOUPELNA–POKOJ 4 | 5,87 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 224 | POKOJ 5 | 35,28 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 225 | KOUPELNA–POKOJ 5 | 5,87 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 226 | APARTMÁN 1 | 43,10 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 227 | KOUPELNA–APARTMÁN 1 | 10,54 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,500 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |
| 228 | LOŽNICE 1 | 22,23 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 229 | LOŽNICE 2 | 22,23 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,600 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 230 | POKOJ 6 | 35,28 | LAMINÁTOVÉ DLOŽ–PDL09 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD1–S V 2,500 m | LAMINO SOKL v. 80mm |
| 231 | KOUPELNA–POKOJ 6 | 5,87 | KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | SDK PODHLED SD2–S V 2,600 m | KER. OBKLAD v. 2000mm |

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE, TŘÍDA BETONU C 25/30, VÝZTUŽ B500B
- NOSNÉ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO SENDMIX SDF–LP, 240x290x113 mm, λ=0,82 W/(m.K), C=1000 J/(kg.K), ρ=2000 kg/m³,μ=20, PEVNOST P25, RÍ 240–DP1, Rw=55 dB
  ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- NENOSNÉ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO SENDMIX 10DF–LPE | 498x150x248mm, λ=0,40 W/(m.K), C=1000 J/(kg.K), ρ=2000 kg/m³, μ=10, PEVNOST P20, RÍ 180–DP1, RW=52 dB
  ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- NENOSNÉ POROBETONOVÉ YTONG P2–500, 599x100x249mm, λ=0,137 W/(m.K), C=1000 J/(kg.K), ρ=500 kg/m3, μ=10, PEVNOST P5, EI 120, DP1, RW=37 dB
  ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVOU ZDICÍ MALTU YTONG
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VLNY–PODROBNĚJŠÍ SPECIFIKOVÁNO VE VÝPISU SKLADEB KONSTRUKCÍ

UVEDENÝ VÝPIS UVAŽUJE POUZE S TÍMTO PŮDORYSEM, PODLAŽÍM, VÝKRESEM

## LEGENDA OZNAČENÍ VÝPISU PRVKŮ

- SO1 ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP, ROZMĚRY 300x300 MM, VÝŠKA 4250 MM, BETON C25/30, OCEL B500B
- SO2 MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK, 300x500 MM, DÉLKA 5700 MM, BETON C25/30, OCEL B500B – POSOUZIT STATIK
- T.xx TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- K.xx KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- Z.xx ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- O.xx OKENNÍ VÝPLNĚ– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- D.xx DVEŘNÍ VÝPLNĚ– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- V.xx OSTATNÍ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- I.x INSTALAČNÍ ŠACHTY–VIZ VÝPIS PRVKŮ V TOMTO VÝKRESE
- K.1 KOMÍN SCHIEDEL ABSOLUT DN 180, DVOUPRŮDUCHOVÝ, KOMÍNOVÁ TVAROVKA 360x830mm, UKONČENÍ KOMÍNOVÉ HLAVY POMOCÍ BETONOVÉ DESKY 460x930mm
- R.1 REVIZNÍ DVÍŘKA INSTALAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚR DLE ROZMĚRU INSTALAČNÍ ŠACHTY; MINIMÁLNĚ 250x250mm, POŽÁRNĚ ODOLNOST DLE PBŘ

## LEGENDA PŘEKLADŮ

| OZN. | SCHÉMA | POPIS | ULOŽENÍ | ROZMĚRY (mm) b | h | l | MAX. SVĚTLOST OTVORU | MIN. ULOŽENÍ PŘEKLADU | POČET KUSŮ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a | | MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD TŘÍDA BETONU C 25/30, VÝZTUŽ B500B | 350 mm | 300 | 250 | 2500 | – | – | 1 KUS | BUDE POSOUZENO STATIKOU |
| b | | MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD TŘÍDA BETONU C 25/30, VÝZTUŽ B500B | 250 mm | 300 | 250 | 3250 | – | – | 9 KUSŮ | BUDE POSOUZENO STATIKOU |
| P01 | | KMB SENDMIX PŘEKLAD SDF 150 | 250 mm | 150 | 240 | 1500 | 1200 mm | 150 mm | 2 KUSY | |
| P02 | | KMB SENDMIX PŘEKLAD SDF 150 | 175 mm | 2x150 | 240 | 1250 | 950 mm | 150 mm | 2x4= 8 KUSŮ | |
| P03 | | KMB SENDMIX PŘEKLAD SDF 150 | 250 mm | 2x150 | 240 | 1500 | 1200 mm | 150 mm | 2x8 = 16 KUSŮ | |
| P04 | | NENOSNÝ PŘEKLAD YTONG NEP 100–1250 | – | 100 | 250 | 1250 | 1010 mm | 120 mm | 18 KUSŮ | DÉLKA SE PROVÝROBÍ DLE POTŘEBY |
| P05 | | KMB SENDMIX PŘEKLAD SDF 150 | 250 mm | 2x150 | 240 | 2000 | 1700 mm | 150 mm | 2x3 = 6 KUSŮ | |
| P06 | | KMB SENDMIX PŘEKLAD SDF 150 | 225 mm | 2x150 | 240 | 2250 | 1850 mm | 200 mm | 2x1 = 2 KUSY | |
| P07 | | KMB SENDMIX PŘEKLAD SDF 150 | 250 mm | 2x150 | 240 | 2750 | 2250 mm | 250 mm | 2x5 = 10 KUSŮ | |

## OSTATNÍ POZNÁMKY

– KÓTOVÁNO V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH
– VEŠKERÉ NÁVRHY MONOLITICKÝCH PRVKŮ JSOU STANOVENY PŘEDBĚŽNÝM VÝPOČTEM, PŘESNÝ NÁVRH BUDE STANOVEN DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, KTERÝ NENÍ SOUČÁSTÍ DOKUMENTACE
– VNITŘNÍ VÝPLŇOVÉ ZDIVO MEZI ŽB SLOUPY KOTVENO POMOCÍ PLOCHÉ STĚNOVÉ SPONY FDK KSF
– V KAŽDÉ DRUHÉ LOŽNÉ SPÁRY DVA KUSY SPON, UKOTVENO NASTŘÍLENÍM DO ŽB KONSTRUKCE PO OBVODU STĚN A OD STROPU ODIZOLOVÁNO PRUŽNÝM MATERIÁLEM – MINERÁLNÍ IZOLACÍ TL. 20 MM, NA ŽB DESCE ZALOŽENO NA TĚŽNÉM ASFALTOVÉM PÁSU
– MEZERA MEZI VYPLŇOVÝM ZDIVEM A VNITŘNÍM ZDIVEM BUDE VYPLNĚNA PRUŽNÝM MATERIÁLEM MINERÁLNÍ IZOLACÍ TL. 20 MM
– TL. DILATAČNÍ SPÁRY MUSÍ BÝT OVĚŘENA STATIKEM
– VÝTAHOVÁ ŠACHTA SE SCHODIŠTĚM BUDOU OD OSTATNÍCH KONSTRUKCÍ ODDĚLENY POMOCÍ ELASTICKÉHO EXTRUDOVANÉHO PE ETHOFOAM TL. 10 MM
– TEPELNÁ IZOLACE PŘETAŽENA PŘES RÁMY VÝPLNÍ OTVORŮ MIN. O 40mm
– ROZNÁŠEJÍCÍ VRSTVA PODLAHY – DRÁTKOBETON BUDE DILATOVÁNA V OBOU SMĚRECH PO 3 M PROŘEZEM DO HLOUBKY CCA 2/3 VRSTVY A VLOŽENÍM PRUŽNÉHO TMELE ODDĚLENÉHO VŮČI PROVOZNÍM KAPALINÁM A OLEJEM
– OBVODOVÉ KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU PROVEDENY V KVALITĚ POHLEDOVÉHO BETONU, OPATŘENY OCHRANNÝM PLASTICKO–ELASTICKÝM NÁTĚREM NA POHLEDOVÝ BETON NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE PŘEKLENUJÍCÍ TRHLINKY
– VÝPISY SKLADEB JSOU UVEDENY VE SLOŽCE D.3 V SAMOSTATNÉ PŘÍLOZE
– OBVODOVÉ STĚNY SUTERÉNU BUDOU PROVEDENY Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU – SYSTÉM BÍLÁ VANA
– VEŠKERÉ PROSTUPY ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ Z VODONEPROPUSTNÉHO BETONU BUDOU OPATŘENY TĚSNÍCÍM PAŽNÍCÍM URČITÉ DIMENZE A TĚSNÍCÍM VLOŽKAMI
– MINIMÁLNÍ SKLONY ODVODŇOVANÝCH KONSTRUKCÍ JSOU 0,5% NEBO–LI UVEDENO JINAK
– OSAZENÍ OKEN BUDE PROVEDENO JEDNOTNĚ POMOCÍ PŘÍSLUŠNÉHO MONTÁŽE V KOMBINACI NOSNÝCH HRANOLŮ PURENIT A KOMPOZITNÍCH OHELNÍKŮ
– PRAHY DVEŘÍ JSOU UVAŽOVÁNY V BEZBARIÉROVÉM PROVEDENÍ
– KOORDINOVAT S POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍM STAVBY

– PŘED REALIZACÍ VÝSTAVBY JE NUTNÉ POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PŘEDPISŮ A PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP
– POKUD SE PŘI REALIZACI OBJEVÍ NEJASNOSTI NEBO DOJDE K NEPŘEDVÍDATELNÝM OKOLNOSTEM JE NUTNÉ NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA PRO UPŘESNĚNÍ ŘEŠENÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁCE
–PROSTUPY NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESNÍMI PROJEKTY STAVBY A OVĚŘOVAT U DODAVATELŮ PROFESÍ

## VÝPIS INSTALAČNÍCH ŠACHET

(I.x) INSTALAČNÍ ŠACHTA PRO VEDENÍ VZDUCHOTECHNIKY 1450x1000 mm OPLÁŠTĚNÁ VÁPENOPÍSKOVÝM ZDIVEM TL.150 mm

INSTALAČNÍ ŠACHTY PRO VEDENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, OPLÁŠTĚNÍ POMOCÍ PŘÍROBETONOVÉHO ZDIVA TL. 100 mm

- (I.1) 250x1000 mm – 2x
- (I.1) 250x1100 mm – 9x
- (I.4) 250x300 mm – 1x

UVEDENÝ VÝPIS UVAŽUJE POUZE S TÍMTO PŮDORYSEM, PODLAŽÍM, VÝKRESEM

## VÝPIS INSTALAČNÍCH PŘEDSTĚN

INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY PRO VEDENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ BUDOU ZHOTOVENY POMOCÍ PŘÍROBETONOVÝCH TVÁRNIC TL 100 A 150mm NA TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTU

- (P01) 100x2500x1825 mm – 2x
- (P02) 150x1000x1000 mm – 10x
- (P03) 150x1000x1450 mm – 1x
- (P04) 100x2500x2600 mm – 1x
- (P05) 100x2500x1000 mm – 6x
- (P06) 100x2500x1050 mm – 1x
- (P07) 100x2500x2550 mm – 7x
- (P08) 150x1000x1100 mm – 1x
- (P09) 100x1000x1900 mm – 1x
- (P10) 100x2600x1350 mm – 1x
- (P11) 100x2500x1800 mm – 1x

UVEDENÝ VÝPIS UVAŽUJE POUZE S TÍMTO PŮDORYSEM, PODLAŽÍM, VÝKRESEM

## POZNÁMKY

- P.ZN.1 VÝTAHOVÁ ŽB ŠACHTA PRO MONTÁŽ BEZSTROJOVNOVÉHO VÝTAHU Schindler 2400 PRO 8 OSOB VHODNÝ I PRO PŘEPRAVU OSOB SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE, PŘESNÉ ROZMĚRY KABINY A DVEŘÍ BUDOU STANOVENY VÝROBCEM
- P.ZN.2 TLUMÍCÍ PRVEK PRO ÚTLUM KROUŽÍCÍHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ NAPŘ. SCHOCK TRONSOLL TYP AZ
- P.ZN.3 TLUMÍCÍ PRVEK PRO ÚTLUM KROUŽÍCÍHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ–PODEPŘENÍ NÁSTUPNÍHO RAMENE NAPŘ. SCHOCK TRONSOLL TYP B
- P.ZN.4 TLUMÍCÍ PRVEK PRO ÚTLUM KROUŽÍCÍHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ–PODEPŘENÍ VÝSTUPNÍHO RAMENE NAPŘ. SCHOCK TRONSOLL TYP F

SCHÉMA STAVEBNÍHO OBJEKTU

0,000 = 251,670 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

| | | |
|---|---|---|
| DRUH PRÁCE | DIPLOMOVÁ PRÁCE | FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT v Praze katedra pozemního stavitelství |
| VYPRACOVAL | BC. MICHAELA MAZALOVÁ | |
| KONTROLOVAL | ING. ARCH. LUBOŠ ELIÁŠ | |
| STAVEBNÍK | Středisko spol. Čin. AV ČR,Národní 1009/3, Staré Město, Praha | |
| MÍSTO STAVBY | BRNO, kat. ú. VEVEŘÍ, p.č. 834/1 | |
| NÁZEV STAVBY | KONGRESOVÝ HOTEL - BRNO, VEVEŘÍ | |
| | | FORMÁT 16x4 |
| STAVEBNÍ OBJEKT | SO 01 HOTEL | DATUM 12/2020 |
| ČÁST | SLOŽKA Č.3–ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | STUPEŇ PD DPS |
| OBSAH: PŮDORYS 2.NP | | MĚŘÍTKO 1:50 Č. VÝKRESU D.1.1.03 |