LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	PODLAHA+OZN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPŮ	POZNÁMKA
S0.01	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	26,77	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL02	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	KER. SOKL. v. 80mm
S0.02	VÝTAH	4,00	–	–	–	–
S0.03	HROMADNÁ GARÁŽ	487,90	CEMENT. POTĚR+NÁTĚR–PDL01	POHL. BETON+NÁTĚR	POHL. BETON+NÁTĚR	
S0.04	TECHNICKÁ CHODBA	17,83	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL02	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–5.V 2,800 m	KER. SOKL. v. 80mm
S0.05	STROJOVNA VZDUCHOTECHNIKY	24,51	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL02	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	KER. SOKL. v. 80mm
S0.06	PRÁDELNA	21,09	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL02	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–5.V 2,800 m	KERAM. OBKLAD v. 2000 mm
S0.07	SKLAD	8,6	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL02	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–5.V 2,800 m	KER. SOKL. v. 80mm
S0.08	TECHNICKÁ MÍSTNOST	19,24	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL02	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	KERAM. OBKLAD v. 2000 mm
S0.09	ZÁLOŽNÍ ZDROJ	4,58	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL02	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	KER. SOKL. v. 80mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETONOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE, TŘÍDA BETONU C 25/30, VÝZTUŽ B500B
- NOSNÉ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO SENDWICH SDF–LP, 240x290x113 mm, λ=0,82 W/(m.K), C=1000 J/(kg.K), ρ=2000 kg/m³,μ=20, PEVNOST P25, RD 240–DP1, R_w=55 dB
  ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- NENOSNÉ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO SENDWICH 100F–LPE | 498x150x248mm, λ=0,40 W/(m.K), C=1000 J/(kg.K), ρ= 2000 kg/m³, μ=10, PEVNOST P20, RD 180–DP1, RW=52 dB
  ZDĚNÍ NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS STYRODUR 2800 C, λ =0,038 W/m.K
- HYDROIZOLAČNÍ VRTVA – 2x ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI S VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE A SKELNÉ TKANINY

UVEDENÝ VÝPIS UVAŽUJE POUZE S TÍMTO PŮDORYSEM, PODLAŽBA, VÝKRESEM

LEGENDA OZNAČENÍ VÝPISU PRVKŮ

- (VO) ODVODŇOVACÍ ŽLAB ACO DRAIN, SVĚTLÁ ŠÍŘKA 100 MM, STAVEBNÍ ROZMĚRY 160x265 MM, ZATĚŽOVACÍ TŘÍDA DO 400 KN, PRO VŠECHNY DRUHY VOZIDEL, DO BETONOVÉHO LOŽE
- (SO) ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP, ROZMĚRY 300x300 MM, VÝŠKA 3400 MM, BETON C25/30, OCEL B500B
- (PR) MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK, 300x500 MM, DÉLKA 5700 MM, BETON C25/30, OCEL B500B – POSUDEK STATIK
- (TM) TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (KM) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (ZM) ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (DV) OKENNÍ VÝPLNĚ – VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (DV) DVEŘNÍ VÝPLNĚ– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (VM) OSTATNÍ VÝROBKY–VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (IŠ) INSTALAČNÍ ŠACHTY–VIZ VÝPIS PRVKŮ V TOMTO VÝKRESE
- (KS) KOMÍN SCHIEDEL ABSOLUT DN 180, DVOUPRŮDUCHOVÝ, KOMÍNOVÁ TVAROVKA 360x830mm, UKONČENÍ KOMÍNOVÉ HLAVY POMOCÍ BETONOVÉ DESKY 460x930mm
- (RD) REVIZNÍ DVÍŘKA INSTALAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚR DLE ROZMĚRU INSTALAČNÍ ŠACHTY, MINIMÁLNĚ 250x250mm, POŽÁRNĚ ODOLNOST DLE PBŘ

LEGENDA PŘEKLADŮ

OZN.	SCHÉMA	POPIS	ULOŽENÍ	ROZMĚRY (mm) l.	h.	t.	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 STATIKEM
b		MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD TŘÍDA BETONU C 25/30, VÝZTUŽ B500B	250 mm	300	250	2000	–	–	5 KUSŮ	BUDE POSOUZENO STATIKEM
c		MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD TŘÍDA BETONU C 25/30, VÝZTUŽ B500B	150 mm	300	250	1500	–	–	1 KUS	BUDE POSOUZENO STATIKEM
P1		KMB SENDWIX PŘEKLAD 50F 150	250 mm	150	240	1500	1200 mm	150 mm	5 KUSŮ	

UVEDENÝ VÝPIS UVAŽUJE POUZE S TÍMTO PŮDORYSEM, PODLAŽBA, 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 PROSTUPY STĚNOU PRO VEDENÍ ROZVODŮ VZT DO INSTALAČNÍ ŠACHTY,ROZMĚRY A MATERIÁL PROSTUPŮ KOORDINOVAT S DANOU PROFESÍ A DODAVATELEM

P.ZN.3 TLUMIČ PRVEK PRO OTLUM KROUŽLIVÉHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE, TYP AZ

P.ZN.4 TLUMIČ PRVEK PRO OTLUM KROUŽLIVÉHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ–PODPĚRNÍ NÁSTUPNÍHO RAMENE NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE, TYP B

P.ZN.5 TLUMIČ PRVEK PRO OTLUM KROUŽLIVÉHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ–PODPĚRNÍ VÝSTUPNÍHO RAMENE NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE, TYP F

P.ZN.6 SCHÉMA ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE NESOUCÍ 1.NP, DETAILNÍ POPIS VIZ VÝKRES ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ

(ŠV) INSTALAČNÍ JÁDRO PRO VEDENÍ VZDUCHOTECHNIKY 1000x1400 mm, TVOŘENÉ Z VÁPENOPÍSKOVÝCH TVAROVEK TL. 150 mm

PARKOVACÍ STÁNÍ VYHRAZENO PRO OSOBY S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU NEBO ORIENTACE

PARKOVACÍ STÁNÍ VYHRAZENO PRO MOTOCYKLY

SMĚR JÍZDY VOZIDEL

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 STĚHOVÉ SPONY FDK KSF
– V KAŽDÉ DRUHÉ LOŽNÉ SPÁRY DVA KUSY SPON, UKOTVENO NATŘÍLENÍM DO ŽB KONSTRUKCE PO OBVODU STĚN A OD STROPU ODIZOLOVÁNO PRUŽNÝM MATERIÁLEM – MINERÁLNÍ IZOLACI TL. 20 MM, NA ŽB DESCE ZALOŽENO NA TĚŽENÉM ASFALTOVÉM PÁSU
– MEZERA MEZI VÝPLŇOVÝM ZDIVEM A VNITŘNÍM ZDIVEM BUDE VYPLNĚNA PRUŽNÝM MATERIÁLEM MINERÁLNÍ IZOLACI 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
– ROZHRAŠOVÍ VRSTVA PODLAHY – DRÁŽKOBETON BUDE DILATOVÁNA V OBOU SMĚRECH PO 3 M PROŘEZEM DO HLOUBKY CCA 2/3 VRSTVY A VLOŽENÍM PRUŽNÉHO TMELE ODOLNÉHO VŮČI PROVOZNÍM KAPALINÁM A OLEJŮM
– OBVODOVÉ KONSTRUKCE Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU PROVEDENY V KVALITĚ POHLEDOVÉHO BETONU, OPATŘENY OCHRANNÝM PLASTICKO–ELASTICKÝM NÁTĚREM NA POHLEDOVÝ BETON NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE PŘÍSLUŠNÁLO TRHLINKY
– VÝPISY SKLADEB JSOU UVEDENY VE SLOŽCE Č.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 PAŽNICEMI URČITÉ DIMENZE A TĚSNÍCÍM VLOŽKAMI
– MINIMÁLNÍ SKLONY ODVODŇOVANÝCH KONSTRUKCÍ JSOU 0,5%, NENÍ–LI UVEDENO JINAK
– OSAZENÍ OKEN BUDE PROVEDENO JEDNOTNÉ POMOCÍ PŘEDSAZENÉ MONTÁŽE V KOMBINACI NOSNÝCH HRANOLŮ PURENIT A KOMPOZITNÍCH OHELNÍKŮ

– 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 PRACE
–PROSTUPY NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESNÍMI PROJEKTY STAVBY A OVĚŘOVAT U DODAVATELŮ PROFESÍ

SCHÉMA STAVEBNÍHO OBJEKTU

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

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT 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	16x44
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 HOTEL	DATUM	12/2020
ČÁST	SLOŽKA Č.3–ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	STUPEŇ PD	DPS
OBSAH	PŮDORYS 1.S	MĚŘÍTKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.1.01