LEGENDA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	PODLAHA+OZN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STĚN	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROPŮ	POZNÁMKA
301	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	26,77	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	KER. SOKL. v 80mm
302	VÝTAH	4,00	-	-	-	-
303	CHODBA	87,13	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	KER. SOKL. v 80mm
304	SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST, HERNA	42,18	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
305	CHODBA WC	84,24	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	KER. SOKL. v 80mm
306	WC MUŽI	6,30	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
307	WC ŽENY	6,83	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
308	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	4,37	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
309	SKLAD PRÁDLA	2,94	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL10	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	KER. SOKL. v 80mm
310	WC INVALIDÉ	4,31	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
311	KUCHYŇKA	5,15	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 600–1000 mm
312	POKOJ 7	35,28	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
313	KOUPELNA–POKOJ 7	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
314	POKOJ 8	35,28	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
315	KOUPELNA–POKOJ 8	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
316	POKOJ 9	35,28	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
317	KOUPELNA–POKOJ 9	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
318	POKOJ 10	35,28	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
319	KOUPELNA–POKOJ 10	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
320	POKOJ 11	35,28	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
321	KOUPELNA–POKOJ 11	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
322	POKOJ 12	35,28	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
323	KOUPELNA–POKOJ 12	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
324	APARTMÁN 2	43,10	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
325	KOUPELNA–APARTMÁN 2	10,54	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm
326	LOŽNICE 1	22,23	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
327	LOŽNICE 2	22,23	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
328	POKOJ 13	35,28	LAMINÁTOVÉ DLICE–PDL09	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD1–S.V 2,600 m	LAMINO SOKL. v 80mm
329	KOUPELNA–POKOJ 13	5,87	KERAMICKÁ DLAŽBA–PDL11	ŠTUKOVÁ OMÍTKA	SDK PODHLED SD2–S.V 2,500 m	KER. OBKLAD v 2000mm

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,ρ=20, PEVNOST P25, RÍ 240–DP1, R_w=55 dB
  ZDĚNÁ NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- NENOSNÉ VÁPENOPÍSKOVÉ ZDIVO SENDWIK 100F–LPE | 498x150x249mm, 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
  ZDĚNÁ NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- NENOSNÉ PORÉBETONOVÉ 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
  ZDĚNÁ NA TENKOVRSTVOU ZDRŽ 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

- (SO) ŽELEZOBETONOVÝ SLOUP, ROZMĚRY 300x300 MM, VÝŠKA 3250 MM, BETON C25/30, OCEL B500B
- (PB) MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PRŮVLAK, 300x500 MM, DÉLKA 5700 MM, BETON C25/30, OCEL B500B – POSOUZÍ STATIK
- (T.x) TRIHLÁŘSKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (K.x) KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (Z.x) ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (Ok) OKENNÍ VÝPLNĚ– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (Dv) DVEŘNÍ VÝPLNĚ– VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (Ov) OSTATNÍ VÝROBKY–VIZ SAMOSTATNÝ VÝPIS PRVKŮ
- (I) INSTALAČNÍ ŠACHTY–VIZ VÝPIS PRVKŮ V TOMTO VÝKRESE
- (K1) KOMÍN SCHIEDEL ABSOLUT DN 180, DVOUPRŮDUCHOVÝ, KOMÍNOVÁ TVAROVKA 360x830mm, UKONČENÍ KOMÍNOVÉ HLAVY POMOCÍ BETONOVÉ DESKY 460x930mm
- (R) REVIZNÍ DVÍŘKA INSTEĽAČNÍ ŠACHTY, ROZMĚRY DLE ROZMĚRU INSTALAČNÍ ŠACHTY, MINIMÁLNĚ 250x250mm, POŽÁRNÍ 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 STATIKEM
b		MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD TŘÍDA BETONU C 25/30, VÝZTUŽ B500B	250 mm	300	250	3250	–	–	11 KUSŮ	BUDE POSOUZENO STATIKEM
P01		KMB SENDWIK PŘEKLAD 50F 150	250 mm	150	240	1500	1200 mm	150 mm	2 KUSY	
P02		KMB SENDWIK PŘEKLAD 50F 150	175 mm	2x150	240	1250	950 mm	150 mm	2x2=4 KUSY	
P03		KMB SENDWIK PŘEKLAD 50F 150	250 mm	2x150	240	1500	1200 mm	150 mm	2x9 = 18 KUSŮ	
P04		NENOSNÝ PŘEKLAD YTONG AEP 100–1250	–	100	250	1250	1010 mm	120 mm	15 KUSŮ	DÉLKA SE PROŽPŮSOBÍ DLE POTŘEBY
P05		KMB SENDWIK PŘEKLAD 50F 150	250 mm	2x150	240	2000	1700 mm	150 mm	2x3 = 6 KUSŮ	
P06		KMB SENDWIK PŘEKLAD 50F 150	225 mm	2x150	240	2250	1850 mm	200 mm	2x1 = 2 KUSY	
P07		KMB SENDWIK PŘEKLAD 50F 150	250 mm	2x150	240	2750	2250 mm	250 mm	2x1 = 2 KUSY	

OSTATNÍ POZNÁMKY

– KÓDOVÁNÍ V KOORDINAČNÍCH VÝKRESECH
– 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 NASTŘELENÍM DO ŽB KONSTRUKCE PO OBVODU STĚN A OD STROPU ODIZOLOVÁNO PRUŽNÝM MATERIÁLEM – MINERÁLNÍ IZOLACÍ TL. 20 MM, NA ŽB DESCE ZALOŽENO NA TĚŽKÝM ASFALTOVÉM PÁSU
– MEZERA MEZI VÝPLŇOVÝM 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
– ROZNÁŠECÍ VRSTVA PODLAHY – DRÁTKOBETON 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 PŘEKLENUJÍCÍ TRHLINKY
– VÝPISY SKLADEB JSOU UVEDENY VE SLOŽCE Č.5 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 ODVODŇOVACÍCH KONSTRUKCÍ JSOU 0,5%, NOVÉ–LI UVEDENO JINAK
– OSAZENÍ OKEN BUDE PROVEDENO JEDNOTNĚ POMOCÍ PŘEDSAZENÉ 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 PRACE
–PROSTUPY NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESNÍMI PROJEKTY STAVBY A OVĚŘOVAT U DODAVATELŮ PROFESÍ

VÝPIS INSTALAČNÍCH ŠACHET

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

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

(Šx1) 250x1000 mm – 2x
(Šx1) 250x1100 mm – 9x

UVEDENÝ VÝPIS UVAŽUJE POUZE S TÍMTO PŮDORYSEM, PODLAŽÍM, VÝKRESEM

VÝPIS INSTALAČNÍCH PŘEDSTĚN

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

(PS1) 100x2500x2700 mm – 1x
(PS2) 150x1000x1000 mm – 11x
(PS3) 100x2500x1500 mm – 1x
(PS4) 100x2500x1000 mm – 8x
(PS5) 100x2500x2450 mm – 1x
(PS6) 100x2500x1050 mm – 1x
(PS7) 100x2500x2550 mm – 7x
(PS8) 150x1000x1100 mm – 1x
(PS9) 100x1000x1900 mm – 1x
(PS10) 100x2600x4350 mm – 1x

UVEDENÝ VÝPIS UVAŽUJE POUZE S TÍMTO PŮDORYSEM, PODLAŽÍM, VÝKRESEM

POZNÁMKY

PZN.1 VÝTAHOVÁ ŽB ŠACHTA PRO MONTÁŽ BEZSTROJOVNOVÉHO VÝTAHU Schindler 2400 PRO 8 OSOB VHODNÍ I PRO PŘEPRAVU OSOB SE SNÍŽENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE, PŘESNÉ ROZMĚRY KABINY A DVEŘÍ BUDOU STANOVENY VÝROBCEM

PZN.2 TLUMÍCÍ PRVEK PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE, TYP AZ

PZN.3 TLUMÍCÍ PRVEK PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ–PODEPŘENÍ NÁSTUPNÍHO RAMENE NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE, TYP B

PZN.4 TLUMÍCÍ PRVEK PRO ÚTLUM KROČEJOVÉHO HLUKU SCHODIŠTĚ V PROSTORU SCHODIŠTĚ–PODEPŘENÍ VÝSTUPNÍHO RAMENE NAPŘ. SCHOCK TRONSOLE, TYP F

SCHÉMA STAVEBNÍHO OBJEKTU

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

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	BC. MICHAELA MAZALOVÁ		
KONTROLOVAL	ING. ARCH. LUBOŠ ELIÁŠ		
STAVEBNÍK	Středisko spol. Čín. AV ČR,Národní 1009/3, Staré Město, Praha		
MÍSTO STAVBY	BRNO, kat. ú. VEVEŘÍ, p.č. 834/1		
NÁZEV STAVBY	KONGRESOVÝ HOTEL - BRNO, VEVEŘÍ		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 HOTEL	FORMÁT	16x44
ČÁST	SLOŽKA Č.1–ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	12/2020
OBSAH	PŮDORYS 3.NP	STUPEŇ PD	DPS
		MĚŘÍTKO	1:50
		Č. VÝKRESU	D.1.1.04

FAKULTA STAVEBNÍ ČVUT v Praze pozemního stavitelství