



SCHEMA ULOŽENÍ NOSNÝCH PŘEKLADŮ

VÝPIS PŘEKLADŮ

OZN	NÁZEV PŘEKLADU	VÝŠKA PŘEKLADU	ŠÍŘKA PŘEKLADU	DĚLKA PŘEKLADU	MNOŽSTVÍ PŘEKLADU	POČET PŘEKLADU
P.02	POROTHERM KP7	238	200	1 250	7	2
P.02.V	YTONG NOP 200	250	200	1 250	2	2
P.04	POROTHERM KP7	238	300	1 750	4	2
P.06	POROTHERM KP7	238	300	2 250	1	4
P.07	POROTHERM KP7	238	300	2 500	4	4
P.09	POROTHERM KP7	238	300	3 000	1	4
PP.02	POROTHERM KP 14.5	100	145	1 250	1	1
PP.02	POROTHERM KP 14.5	100	145	1 250	15	1
PP.04	POROTHERM KP 14.5	100	145	1 750	1	1
PP.06	POROTHERM KP 14.5	100	145	2 250	4	1
PP.08	POROTHERM KP 14.5	100	145	2 750	1	1
						76

LEGENDY STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ VÝPLNOVÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH TVÁRNIC, ROZMĚR 247x300x248 mm, VYZDĚNO NA SPECIÁLNÍ PĚNU, PEVNOST V TLAKU 10 N/mm², $\lambda_D=0,175$ W/mK, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH TVÁRNIC, ROZMĚR 497x140x248 mm, VYZDĚNO NA SPECIÁLNÍ PĚNU, PEVNOST V TLAKU 10 N/mm², $\lambda_D=0,260$ W/mK, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 90 DP1
- VNITŘNÍ AKUSTICKÉ ZDIVO Z KERAMICKÝCH BROUŠENÝCH TVÁRNIC, ROZMĚR 372x190x238 mm, VYZDĚNO NA TENKOVÝSTVOU MALTY, PEVNOST V TLAKU 15 N/mm², $\lambda_D=0,320$ W/mK, POŽÁRNÍ ODOLNOST REI 180 DP1, $\alpha_w=0,4$ dB
- ŽELEZOBETON, BETON C30/37 - XC1 - D_{max} 16 mm, OCEL B500B, VYZTUŽENÉ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
- VNITŘNÍ NENOSNÉ ZDIVO Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC, ROZMĚRY - 200x599x249 mm / 75x599x249 mm - PODLE UMÍSTĚNÍ V PD
- OKAPOVÝ CHODÍK ŠÍŘKY 500 mm, FRAKCE 16/32, tl. 100 mm; LŽOŽENO NA GEOTEXTILII PRO ZABRÁNĚNÍ PRORUŠENÍ VEGETACE; UKONČENÍ BETONOVÝMI OBRUBNÍKEM
- TUHÉ IZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÉ MINERÁLNÍ VLNY S KOLMOU ORIENTACÍ VLÁKEN, V CELEM OBJEMU HYDROFYZIKOVANÁ, POJENÁ ORGANICKOU PRYSKYŘICÍ, $\lambda_D=0,035$ W/mK, PEVNOST V TLAKU PRÍ 10 kPa, DEFORMACE 40 kPa, PEVNOST V TAHU KOLMO K ROVNÉ DESKY 80 kPa, TRIDA PEVNOST NA ČENÍ A1
- ŽÁMKOVÁ DLÁŽBA, 200x165x80, 200x165x85 mm, MRAŽUJZDORNÁ, VÝSOCE PEVNOSTNÍ, VIBROUSLOVANÁ, DLE UMÍSTĚNÍ V PD

POZNÁMKY

KONKRETNÍ POZNÁMKY

- Pozn. 01 - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC 75x249x599 mm PRO VEDENÍ ROZVODŮ, VYZDĚNO DO VÝŠKY 3250 mm, V MÍSTNECH 119 A 120 DO VÝŠKY 1200 mm
- Pozn. 02 - INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA Z POROBETONOVÝCH TVÁRNIC 200x249x599 mm, PRO UMÍSTĚNÍ NÁDRŽKY WC; VYZDĚNO DO VÝŠKY 1200 mm NAD ÚROVŇÍ PODLAHY
- Pozn. 03 - PRVNÍ A POSLEDNÍ STUPEŇ SCHODISTOVÉHO RAMENE BUDE KONTRASTNĚ OZNAČEN, DLE ČSN 74 4130, DÁL BUDE PŘESAH MADLA ZABRÁDÍ PŘES SCHODISTOVÉ RAMENO MIN. 150 mm
- Pozn. 04 - DILATAČNÍ DESKA, TEPELNÁ IZOLACE Z XPS tl. 50 mm + ZABUDOVANÝ ROHOVÝ DILATAČNÍ PRVEK - MIGUTEC, V OBLASTI KOUPELNY BUDE APLIKOVÁN VODOTĚSNÝ PRVEK
- Pozn. 05 - DILATAČNÍ DESKA, TEPELNÁ IZOLACE Z XPS tl. 50 mm + PRUBEŽNÁ DILATAČNÍ PVC LÍŠTA + PRUBEŽNÉ DILATAČNÍ ZÁTKY
- Pozn. 06 - SKLOPNE SPRCHOVÉ SEDÁTKO 450x450 mm, VE VÝŠCE 460 mm, OSOVÉ 600 mm OD ROHU; PROSTOR PRO ODLOŽENÍ VOZÍKU 600x1500 mm ODELEŇEN OD SPRCHOVÉHO PROSTORU SKLENĚNOU ZASTĚNOU A SPRCHOVÝM ZÁVESEM PROTI ZAMOKŘENÍ, SKLOPNE MADLO DÉLKY 800 mm VE VÝŠCE 800 mm, NASTĚNNÁ MADLA - VODODORNÉ DÉLKY 600 mm VE VÝŠCE 800 mm A SVISLÉ DÉLKY 500 mm S DOLNÍM KONCEM VE VÝŠCE 800 mm, OVLÁDÁČ NOUVOZHOVÉ VOLÁNÍ UMÍSTĚN 150 mm NAD PODLAHOU, MAXIMÁLNĚ 1200 mm OD SKLOPNÉHO SEDÁTKA
- Pozn. 07 - OCHRANNÝ NÁTER NA BETONOVÉ KONSTRUKCE, KONZERVUJÍCÍ A ZABRÁNÍCÍ SPRÁŠOVÁNÍ POVRCHU BETONOVÉ KONSTRUKCE, NÁTER TRANSPARENTNÍ, MATNÝ
- Pozn. 08 - W1 LÍŠTA PRO OCHRANU ROHŮ, NEREZ VÝŠKA LESK, 50x50 mm, h = 2 mm
- Pozn. 09 - PŘEKLAD BUDE NA STAVĚ ZKRAČEN
- Pozn. 10 - LOKÁLNÍ ZMĚNA NÁŠLAPNÉ VRSTVY - VINYL

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY

- NENOSNÉ ZDIVO ODELEŇÍ OD STROPNÍ KONSTRUKCE PRUŽNÝM MATERIÁLEM, NAPŘ. PŘÍRĚZ MINERÁLNÍ VÁTY
- DRAŽKY PRO TĚŽ BUDE NUTNO ZAPRAVIT MALTOU V CELE SVĚ HLOUBCE (ZCELA ZAPLNIT), KVŮLI DOORZENÍ AKUSTICKÝCH VLASTNOSTÍ KONSTRUKCE, ZÁSADY NEMONTOVAT NAPROTÍ SOBĚ: DRAŽKY FREZOVAT, NIKOLÍ SEKAT
- NENOSNÉ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM PŘETAHOVAT MIN. O 30 mm PŘES RÁMY OKEN
- VÝKRES JE KOTOVÁN V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH
- PŘI REALIZACI VNITŘNÍCH OMÍTEK JE NUTNÉ NA VŠECHNY VNITŘNÍ ROHY OSADIT PODOMÍTKOVÉ ROHOVÉ LÍŠTY S INTEGROVANOU VYTUŽNOU TKANINOU, VYTUŽNÁ TKANINA MUSÍ BÝT ROVNĚŽ PROVEDENA V MÍSTECH, KDE DOCHÁZÍ KE ZMĚNĚ MATERIÁLU STĚN (NAPŘ. PŘECHOD ŽB / ZDIVO), PŘEKLADY BUDOU ULOŽENY DO CEMENTOVÉHO LŽE
- VEŠKERÉ ZDĚNÉ KONSTRUKCE (OBVODOVÉ, AKUSTICKÉ I PŘÍČKOVÉ) BUDOU ZALOŽENY NA HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z OXIDOVANÉHO ASFALTU S VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ ROHOŽE (TYP V80 S35), tl. 3,5 mm ZDĚNÍ PRVNÍ VRSTVY BUDE PROVEDENO NA VYROVNAVACÍ ZAKLADACÍ MALTU DLE TECH. PŘEDPISU VÝROBCE
- AKUSTICKÉ ODELEŇENÍ SCHODISTOVÉHO RAMENE JE ŘEŠENO SYSTÉMOVÝMI PRVKY SCHÖCK TRONSOLE: TYP L (TL 15 mm) PRO DILATAČNÍ OD STĚNY A TYPY Z + T PRO NÁPOJENÍ NA HLAVNÍ PODESTU
- PROSKLENĚ PLOCHY A DVĚŘE, JEJICHŽ ZASKLENÍ SAHÁ NIŽE NEŽ 800 mm NAD PODLAHU, BUDOU OPATŘENY KONTRASTNÍM PŘÍLHEM ŠÍŘKY MIN. 50 mm VE VÝŠCE 900 mm A ZÁROVŇ VE VÝŠCE 1500 mm NAD PODLAHU
- SDK - G SÁDROKARTONOVÁ DESKA PRO POUŽITÍ DO PROSTOR S VÝŠÍ VLHKOSTÍ
- SDK - K SÁDROKARTONOVÁ DESKA PRO POUŽITÍ DO BEŽNÝCH PROSTOR
- SDK - A AKUSTICKÁ SÁDROKARTONOVÁ DESKA

TABULKA MÍSTNOSTI

C.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA (m ²)	SV. VÝŠKA (mm)	NÁŠLAPNÁ VRTVA	POVRCHOVÁ ÚPRAVA STROP	POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZDIV	VÝKOVÁ VÝZDOBA
111	POSILOVNA	533,66	3 150	VINYL, PRYZOVÉ DESKY	SDK - A, POHLED	BEZPRAŠNÝ NÁTER	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
533,66 m ²							
HYGIENICKÉ ZAZĚMÍ							
104	WC	2,20	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - G, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 3000 mm
108	SÁTNÁ - MUŽI	26,51	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
109	PŮDVAČNÍ MÍST - MUŽI	6,69	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
110	HYGIENICKÉ ZAZĚMÍ - MUŽI	34,08	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - G, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 3000 mm
112	UKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,53	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - G, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 3000 mm
113	SÁTNÝ - ŽENY	27,30	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
114	PŮDVAČNÍ MÍST - ŽENY	6,69	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
115	HYGIENICKÉ ZAZĚMÍ - ŽENY	32,59	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - G, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 3000 mm
119	HYGIENICKÉ ZAZĚMÍ - ŽENY	13,91	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - G, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 3000 mm
120	HYGIENICKÉ ZAZĚMÍ - ŽENY	13,35	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - G, POHLED	OMITKA + KERAMICKÝ OKLAD	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 3000 mm

165,85 m²

121	CHODBA	2,56	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM
122	KANCELAR	17,84	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
123	KANCELAR, SEKRETÁŘKA	16,40	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
124	ZADVĚŘI	4,86	3 150	DLÁŽBA, ČISTÍČ ROHOŽE	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM

41,65 m²

SPOLEČNÉ PROSTORY

101	ZADVĚŘI	7,23	3 150	KER. DLÁŽBA, ČISTÍČ ROHOŽE	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM
102	CHODBA	6,73	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM
105	CHODBA 02	11,69	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM
106	SCHODIŠTĚ	19,40	3 150	KER. DLÁŽBA, ČISTÍČ ROHOŽE	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM
107	EVAKUAČNÍ VÝTAH	5,17	3 150	BEZPRAŠNÝ NÁTER	BEZPRAŠNÝ NÁTER	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM
108	ZADVĚŘI PRO OBLASTI OBLASTI	84,50	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM
118	SKLAD VEH. VÝBAVE	8,21	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM

142,93 m²

103	RECEPCE	10,43	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
116	ZÁZEMÍ ZAMĚSTNANCŮ	28,01	3 150	VINYL	SDK - K, POHLED	OMITKA	STĚNOVÁ UKONČOVACÍ LÍŠTA, NÁLEPENÁ
117	SKLAD	12,96	3 150	KER. DLÁŽBA	SDK - K, POHLED	OMITKA	KERAMICKÝ OKLAD DO VÝŠKY 100 mm, UKONČENÍ HLINIKOVOU LÍŠTOU, NÁPOJENÍ NA PODLAHU OŠETŘENO TRVALE PRUŽNÝM TMELEM

51,40 m²
835,49 m²

LEGENDA ZNAČENÍ

- IS - INSTALAČNÍ ŠACHTA SV.01 - STŘEŠNÍ SVĚTLK PRO PLOCHÉ STŘECHY 1200x1200 mm, MANUÁLNĚ OVLÁDANÝ, KOPULE Z POLYKARBONÁTU
- SV.02 - STŘEŠNÍ VÝLEZ PRO PLOCHÉ STŘECHY 1200x1200 mm, MANUÁLNĚ OVLÁDANÝ, KOPULE Z POLYKARBONÁTU
- ČZ.1 - VNITŘNÍ ČISTIČ ZONA, ROZMĚR DLE UMÍSTĚNÍ V PD, HLINIKOVÝ ROŠT
- ČZ.2 - VNĚJŠÍ ČISTIČ ZONA, ROZMĚR DLE UMÍSTĚNÍ V PD, HLINIKOVÝ ROŠT
- VŠ - VÝTAHOVÁ ŠACHTA: VNITŘNÍ POVRCH VÝTAHOVÉ ŠACHTY BUDE OPATŘEN BEZPRAŠNÝM NÁTEREM, ŠACHTA BUDE VYBĚNA POŽÁRNĚ EVAKUAČNÍM VÝTAHEM O ROZMĚRU 1 100 x 100 mm
- R1 - REVIZNÍ OTVOR S OCELOVÝMI PROTOPOŽÁRNÍMI DVĚŘI 500x500 mm S POŽÁDOVANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, OTVOR JE VE VÝŠCE 1500 mm NAD ÚROVŇÍ PŘÍLEHLE PODLAHY
- R2 - REVIZNÍ OTVOR S OCELOVÝMI PROTOPOŽÁRNÍMI DVĚŘI 900x1300 mm S POŽÁDOVANOU POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, OTVOR JE VE VÝŠCE 1500 mm NAD ÚROVŇÍ PŘÍLEHLE PODLAHY
- PV - PODLAHOVÁ VPUSŤ DN 70 mm, SPÁD 1,5 ‰ VÝŠKOVÁ ÚROVĚŇ VPUSŤ: UKLIDOVÉ MÍSTNOSTI - 0,002 m
- P.Dxx - OZNAČENÍ DVĚŘÍ PRAVÝCH - VIZ. VÝPIS DVĚŘÍ
- PD.Dxx - OZNAČENÍ DVĚŘÍ POSUVNÝCH - VIZ. VÝPIS DVĚŘÍ
- xx - OZNAČENÍ DVĚŘÍ LEVÝCH - VIZ. VÝPIS DVĚŘÍ
- K.x - OZNAČENÍ KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ - VIZ. VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ
- Z.x - OZNAČENÍ ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ - VIZ. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ
- O.x - OZNAČENÍ OKEN - VIZ. VÝPIS OKEN
- P.x - OZNAČENÍ PLASTOVÝCH PRVKŮ - VIZ. VÝPIS OKEN

VSTUP DO OBJEKTU

0,000 = 215,70 m n.m. B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FASULTA
DRUH PRÁCE	BC. STANISLAV ŠTEPÁNOVSKÝ	STAVBY
VYPRACOVAN	prof. Ing. JIŘKA MOHELNIKOVA, Ph.D.	STAVBY
VEDOUcí PRÁCE	PETER NOVÁK, BRNO	STAVBY
STAVBAK	BRNO	STAVBY
MÍSTO STAVBY	BRNO	STAVBY
NÁZEV STAVBY	BRNO	STAVBY
STAVBNÍ OBJEKT	VITOL. SPORTOVNÍ CENTRUM	FORMAT 594x 1080
ČÁST	DLE VÝHL. č. 131/2024 Sb.	DATUM 1/2026
OBŠAH	PŮDORYS 1.NP	STUPEŇ PD DPS
		C. VÝKRESU D1.02