

LEGENDA MÍSTNOSTI

čís.	oČEL MÍSTNOSTI	PLOŠKA m²	DRUH PODLAHY	OZNAČENÍ SKLADBY	OPRAVA POVrchU	OPRAVA POVrchU	POZNÁMKA
101	ZADVĚŘÍ	6.03	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
102	SCHODIŠTĚ	27.13	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH05	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
103	CHOĐBA	8.50	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
104	MÍSTNOST PRO JIZDNI KOLA	7.23	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
105	MÍSTNOST PRO KOČÁRKY	5.40	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
ADMINISTRATIVNÍ JEDNOTKA 1A							
106	CHOĐBA	8.10	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	ZAVĚŠENÝ PŘÍHLED ZE SÁDROKARTONU	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
107	KUCHYŇKA	6.80	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
108	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	2.73	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
109	WC	1.75	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
110	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	3.51	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
111	WC	1.71	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
112	KANCELÁŘ	13.50	ZATEŽOVÝ KOBECER	SH07	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	SOKLOVÁ KOBECEROVÁ UŠTĚ VŠEKA 50 mm
113	KANCELÁŘ	18.73	ZATEŽOVÝ KOBECER	SH07	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	SOKLOVÁ KOBECEROVÁ UŠTĚ VŠEKA 50 mm
114	KANCELÁŘ	18.00	ZATEŽOVÝ KOBECER	SH07	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	SOKLOVÁ KOBECEROVÁ UŠTĚ VŠEKA 50 mm
ADMINISTRATIVNÍ JEDNOTKA 1B							
115	CHOĐBA	12.38	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	ZAVĚŠENÝ PŘÍHLED ZE SÁDROKARTONU	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
116	KANCELÁŘ	11.00	ZATEŽOVÝ KOBECER	SH07	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	SOKLOVÁ KOBECEROVÁ UŠTĚ VŠEKA 50 mm
117	KANCELÁŘ	7.86	ZATEŽOVÝ KOBECER	SH07	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	SOKLOVÁ KOBECEROVÁ UŠTĚ VŠEKA 50 mm
118	KUCHYŇKA	4.09	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
119	KANCELÁŘ	1.80	ZATEŽOVÝ KOBECER	SH07	vnitřní stuková omítka	vnitřní stuková omítka	SOKLOVÁ KOBECEROVÁ UŠTĚ VŠEKA 50 mm
120	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	2.96	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
121	WC	1.80	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
122	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	12.15	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm
123	WC	11.80	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH08	vnitřní stuková omítka KER. OBRÁD V=1600 mm	vnitřní stuková omítka	KERAMICKÝ SKOL VŠEKA 100 mm

SPECIFIKACE PŘEKLADŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY DlxVxS [mm]	SVĚTLOST OTVORU [mm]	MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ [mm]	POČET KUSŮ V SESTAVĚ	POČET KUSŮ CELKEM
P1	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-2000	2000x249x300	1400, 1500, 1600	200	1	5
P2	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1500	1500x249x300	1000, 1100	200	1	5
P3	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-2250	2250x249x300	1750	225	1	1
P4	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1750	1750x249x300	1200, 1250	200	1	6
P5	MONOLITICKÝ PŘEKLAD Z ŽELEZOVÉHO BETONU	3000x250x300	2500	250	1	4
P6	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-2500	2500x249x300	2000	250	1	2
P7	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1250	1250x249x300	750	175	1	2
P8	MONOLITICKÝ PŘEKLAD Z ŽELEZOVÉHO BETONU	3050x250x300	2500	250	1	1
P9	NENOSNÝ PŘEKLAD YTONG NEP 100-1250	1250x249x100	800, 900	120	1	17

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÉ NOSNÉ ŽIVDO SCHODIŠTĚ, VÁPENOSKOVÉ TVARNICE S15-1600, $\rho=1600\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,650\text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000\text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ŽDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm, S PROVĚTRÁVANOU PÁSOUDU S VODOPRŮVODNÝM OBLÁDEKEM ZE SIBRSKEHO MOŘNÍ, tl. 21 mm, S TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, tl. 240 mm, ULOŽENOU MEZI DŘEVĚNÉ I-NOSNÍKY $\rho=50\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,038\text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S KRYCÍ VRSTVOU Z IZOLACE Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, tl. 40 mm $\rho=270\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,048\text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S DOPLNKOVOU HYDROIZOLACNÍ VRSTVOU
- OBVODOVÉ NOSNÉ ŽIVDO SCHODIŠTĚ, VÁPENOSKOVÉ TVARNICE S15-1600, $\rho=1600\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,650\text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000\text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ŽDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm, S TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, tl. 240 mm, ULOŽENOU MEZI DŘEVĚNÉ I-NOSNÍKY $\rho=50\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,038\text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S KRYCÍ VRSTVOU Z IZOLACE Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, tl. 40 mm $\rho=270\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,048\text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S TENKOVRSŤVOU SILIKÁTOVOU OMÍTKOU
- VNITŘNÍ NOSNÉ ŽIVDO SCHODIŠTĚ, VÁPENOSKOVÉ TVARNICE S15-1600, $\rho=1600\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,650\text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000\text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ŽDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOVÉHO BETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VYZRŽE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VYZRŽENÍ
- NENOSNÉ STĚNY Z TVARNIC Z PÓROBETONU P2-500, tl. 100 mm, $\rho=500\text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,130\text{ W/mK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ŽDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH POZINKOVANÝCH CW PROFILŮ, S OBLÁDEKEM ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK, tl. 2x15 mm
- OKAPOVÝ CHODNÍK Z TĚŽENÉHO KAMENIVA, ŠÍŘKA 500 mm, FRAKCE 16-32, BETONOVÝ OBRUBNÍK 50x200x1000 mm


LEGENDA POPISŮ A ZNAČEK

- DOP. DOPLNKOVÉ VÝROBK
- Z. ZÁMEČNÍKOVÉ VÝROBK
- KL. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBK
| TR | TRUHLÁŘSKÉ VÝROBK |
| DV | VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - VNITŘNÍ DVEŘE |
| DO | VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - VNĚJŠÍ DVEŘE |
| OT | VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - OKNA |

POZNÁMKY

- KOTOVÁNÍ VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH, DÉLKOVÉ KÓTY JSOU UVEDENY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO A ŽELEZOVÉHO BETONU MUSÍ BÝT BĚHEM TUHLNUTÍ OŠETŘOVÁNY DLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ
- OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE MUSÍ BÝT ZABUDOVÁNY V SOULADU S ČSN 74 6077 - OKNA A VNĚJŠÍ DVEŘE - POŽADAVKY NA ZABUDOVÁNÍ
- SCHODIŠTĚ BUDE ULOŽENO V NOSNÉM ŽIVDU V AKUSTICKÝCH POUDŘECH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PODSTU BUDE PŘES AKUSTICKÉ LOŽISKO, SCHODIŠTĚVÉ DESKY BUDOU OD NOSNÉ STĚNY DILATOVÁNY SÁDROVOU DESKOU Z POLYETHYLENOVÉ PRYZY
- PODROBNÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.13 - SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- NÁPĚJENÍ OKEN NA ŽDĚNOU KONSTRUKCI JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.16 - NÁPĚJENÍ OKEN K OŠTĚNÍ, ZDĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- VCHOD NA VEGETAČNÍ STŘECHU HROMADNĚ GARÁŽE JE ZAKRESLEN V ČÁSTI D.1.2.18 - VSTUP NA VEGETAČNÍ STŘECHU NAD GARÁŽI

0,000 = 228,486 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 <div>FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství</div>	
VYPRACOVAL	Bc. Petr Nejedlý			
KONTROLOVAL	Ing. Petr Jelínek, Ph.D.			
STAVEBNÍK	Tomáš Fuk, Foukalova 5/62, 412 30 Fukov			
MÍSTO STAVBY	Brno, Vinohradská, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10			
NÁZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM			
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM		FORMÁT	8x44
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	01/2020
OBSAH:	PŮDORIS 1.NP		STUPEŇ PD	DPS
			MĚRITKO	ČÍSLO VÝKRESU
			1:50	D.1.1.b.02