

LEGENDA MÍSTNOSTI

čís.	oČEL MÍSTNOSTI	PLOŠKA m²	DRUH PODLAHY	OZNAČENÍ SKLADBY	OPRAVA POVRCHU STĚN	OPRAVA POVRCHU STROPŮ	POZNÁMKA
301	SCHODIŠTĚ	23.63	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH06	VNĚŘNÍ STUKOVÁ OMÍTKA	VNĚŘNÍ STUKOVÁ OMÍTKA	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
BYTOVÁ JEDNOTKA 3A							
302	ZADVĚŘÍ	8.50	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK	ZÁMĚŠNÝ PŘEHLED ZE SADROVLANTNÝCH DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
303	OBÝVACÍ POKOJ + KK	23.43	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
304	LOŽNICE	25.85	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
305	LOŽNICE	14.28	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
306	SÁTKA	4.50	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
307	KOMORA	4.12	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
308	KOUPELNA	7.18	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK KER. OBKLAD V=1600 mm	SADROVLANTNÉ DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
309	WC	1.55	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK KER. OBKLAD V=1600 mm	SADROVLANTNÉ DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
310	BALKON	11.65	PRŮMĚR Z SBĚRSKÉHO MOŽNOSTI	SV04	-	-	-
BYTOVÁ JEDNOTKA 3B							
311	ZADVĚŘÍ	5.41	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK	ZÁMĚŠNÝ PŘEHLED ZE SADROVLANTNÝCH DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
312	OBÝVACÍ POKOJ + KK	25.04	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
313	LOŽNICE	13.75	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
314	KOUPELNA + WC	6.86	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK KER. OBKLAD V=1600 mm	SADROVLANTNÉ DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
315	BALKON	5.60	PRŮMĚR Z SBĚRSKÉHO MOŽNOSTI	SV04	-	-	-
BYTOVÁ JEDNOTKA 3C							
316	ZADVĚŘÍ	7.94	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK	ZÁMĚŠNÝ PŘEHLED ZE SADROVLANTNÝCH DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
317	OBÝVACÍ POKOJ + KK	30.65	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
318	LOŽNICE	14.59	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
319	KOMORA	2.64	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SADROVLANTNÉ DESEK	SADROVLANTNÉ DESEK	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ UŠTĚ
320	KOUPELNA	7.18	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK KER. OBKLAD V=1600 mm	SADROVLANTNÉ DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
321	WC	1.55	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SADROVLANTNÉ DESEK KER. OBKLAD V=1600 mm	SADROVLANTNÉ DESEK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
322	BALKON	6.13	PRŮMĚR Z SBĚRSKÉHO MOŽNOSTI	SV04	-	-	-

SPECIFIKACE PŘEKLADŮ

OZN.	POPIS	ROZMĚRY DVAŠ [mm]	SVĚTLOST OTVORU [mm]	MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ [mm]	POČET KUSŮ V SESTAVĚ	POČET KUSŮ CELKEM
P7	NOŠNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1750	1750x249x300	1250	200	1	3
P7	NOŠNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1250	1250x249x300	1250	175	1	2

LEGENDA MATERIÁLŮ

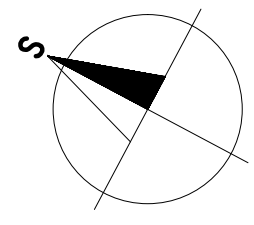
- OBVODOVÁ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH I-NOŠNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN,  $\rho=50 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S OBKLADEM ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, tl. 15 mm, S INSTALACÍ PŘEDSTĚNŮ tl. 50 mm, S VNĚJŠÍM KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, 1. VRSTVA  $\rho=160 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,040 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, 2. VRSTVA  $\rho=265 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,048 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN E
- VNĚJŠÍ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KWH HRANOLŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN,  $\rho=50 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, tl. 2x15 mm, R<sub>w</sub>=51 dB
- VNĚJŠÍ DVOLITÁ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KWH HRANOLŮ, 60x120 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN,  $\rho=50 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, tl. 2x15 mm, R<sub>w</sub>=68 dB
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600,  $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,650 \text{ W/mK}$ ,  $\mu=0,5$ , c=1000 J/kgK, VYZDĚNÉ NA TENKOVrstvou CEMENTOVOU ZDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm, S PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU S VODODOPNÝM DŘEVĚNÝM OBKLADEM ZE SBĚRSKÉHO MOŽNOSTI, tl. 21 mm, MEZI TĚLISKOU IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 240 mm, ULOŽENOU MEZI DŘEVĚNÝMI I-NOŠNÍKY  $\rho=50 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S KRYCÍ VRSTVOU Z IZOLACE Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 40 mm,  $\rho=270 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,048 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S DOPLŇKOVOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU
- VNĚJŠÍ NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600,  $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,650 \text{ W/mK}$ ,  $\mu=0,5$ , c=1000 J/kgK, VYZDĚNÉ NA TENKOVrstvou CEMENTOVOU ZDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VYZTUŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VYZTUŽENÍ
- NENOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KWH HRANOLŮ, 60x100 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN,  $\rho=50 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, tl. 2x12,5 mm, R<sub>w</sub>=54 dB
- NENOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KWH HRANOLŮ, 60x80 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN,  $\rho=50 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, tl. 15 mm
- STĚNA INSTALACNÍ ŠACHTY, KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH POZINKOVANÝCH CW PROFILŮ, S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN,  $\rho=140 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,035 \text{ W/mK}$ , TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, tl. 2x15 mm
- DOZDÍVKA Z TVÁRNIC Z PÓROBETONU P2-500, tl. 100 mm,  $\rho=500 \text{ kg/m}^3$ ,  $\lambda_d=0,130 \text{ W/mK}$ , VYZDĚNÉ NA TENKOVrstvou CEMENTOVOU ZDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm, MEZI OCELOVOU ZÁRUBEŇ A NOSNOU STĚNU
- INSTALACNÍ PŘEDSTĚNA, KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH POZINKOVANÝCH CW PROFILŮ, S OBKLADEM ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, tl. 2x15 mm

LEGENDA POPISŮ A ZNAČEK


- DOP. - DOPĚLNÉ VÝROBK
- Z - ZÁMĚČNÉ VÝROBK
- KL - KLEMPÍŘSKÉ VÝROBK
- TR - TRuhlářské VÝROBK
- DV - VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - VNĚJŠÍ 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 PŘOSTĚHO A ŽELEZOBETONU MUSÍ BÝT BĚHEM TUHnutí 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 ZDIVU V AKUSTICKÝCH POUDZRECH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PODESTU BUDE PŘES AKUSTICKÉ LOŽISKO, SCHODIŠTĚ DESKY BUDE O NOSNÉ STĚNY DILATOVÁNY SPÁROVOU DESKOU Z POLYETHYLENOVÉ PRYŽE
- POODRBNĚ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.13 - SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- NÁPOJENÍ OKEN NA ZDĚNOU KONSTRUKCI JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.16 - NÁPOJENÍ OKEN K OSTĚNÍ, ZDĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- NÁPOJENÍ OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ JE NA MONTOVANOU NOSNOU KONSTRUKCI JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.17 - NÁPOJENÍ OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ K OSTĚNÍ, DŘEVĚNÁ MONTOVANÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- ULOŽENÍ BALKONŮ JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.20 - ULOŽENÍ ZAKRESLENÉHO BALKONU VE 3NP
- PODOBNÉ ROZMÍSTĚNÍ NOSNÝCH PRVKŮ MONTOVANÉ KONSTRUKCE JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.10 - VÝKRES SESTAVY DÍLCŮ MONTOVANÉ NOSNÉ KONSTRUKCE 3NP, UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH STĚN JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.07 - PŮDORYS MONTOVANÉ NOSNÉ KONSTRUKCE 3NP
- MONTOVANÉ KONSTRUKCE JSOU NÁVRŽENY PODLE CERTIFIKOVANÝCH SKLADBY OD SPOLEČNOSTI FERMACELL, PRO ZAJIŠTĚNÍ DEKLAROVANÝCH VLASTNOSTÍ (POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, VZDUCHOVÉ NEPRŮZKUPNOSTI) MUSÍ BÝT PROVĚZENY PODLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBY
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (VYPÍNAČE, ZÁSUVKA) V MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍCH S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN MUSÍ BÝT TĚLOSTĚNA IZOLACE Z ELEKTROINSTALACNÍ MINIMÁLNĚ 30 mm, ABY NEDŮŠLO KE SNÍŽENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (VYPÍNAČE, ZÁSUVKA) V MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍCH S IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN MUSÍ BÝT PROVĚZENY KASTLKY ZE SADROVLANTNÝCH DESEK, MINIMÁLNÍ TLOUŠTKY 2x15 mm, DLE PODKLADŮ OD SPOLEČNOSTI FERMACELL
- VEŠKERÉ SPOJE PAROBŘÍZOVÉ VRSTVY, NÁPOJENÍ PAROBŘÍZOVÉ VRSTVY NA OSTATNÍ KONSTRUKCE, VEŠKERÉ PROSTUPY PAROBŘÍZOVÉ VRSTVY MUSÍ BÝT PŘEPLENY PAROTĚSNOU PÁSKOU, ABY NEDŮŠLO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍHO PARU DO KONSTRUKCE



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

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		 FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství	
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:	PŮDORYS 3.NP		STUPEŇ PD	DPS
			MERITKO	1:50
			ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.b.04