

LEGENDA MATERIÁLŮ

- OBVODOVÁ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH I-NOSNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 15 mm, S INSTALACÍ PŘEDSTĚNOU tl. 50 mm, S KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 160x40 mm, 1. VRSTVA $\rho=160 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,040 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, 2. VRSTVA $\rho=265 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,048 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E
- OBVODOVÁ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH I-NOSNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 15 mm, S INSTALACÍ PŘEDSTĚNOU tl. 70 mm, S PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU S VODOROVNÝM DŘEVĚNÝM OBKLADEM ZE SIBÍRSKÉHO MODRINU, tl. 240 mm, VLOŽENOU MEZI DŘEVĚNÉ I-NOSNÍKY $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S KRYCÍ VRSTVOU Z IZOLACE Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 120 mm $\rho=270 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,048 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E
- VNITŘNÍ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,035 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 2x15 mm, R_w=51 dB
- VNITŘNÍ DVOUTĚ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x120 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,035 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 2x15 mm, R_w=68 dB
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSTVOU CEMENTOVOU ZDÍ MALTU M10, tl. 5 mm, S PROVĚTRÁVANOU FASÁDOU S VODOROVNÝM DŘEVĚNÝM OBKLADEM ZE SIBÍRSKÉHO MODRINU, tl. 21 mm, S TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 240 mm, VLOŽENOU MEZI DŘEVĚNÉ I-NOSNÍKY $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S KRYCÍ VRSTVOU Z IZOLACE Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 40 mm $\rho=270 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,048 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S DOPLNKOVOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSTVOU CEMENTOVOU ZDÍ MALTU M10, tl. 5 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOVÉHO BETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEĽ B 550B, DIMENZE A ROZMÍSTĚNÍ VYZRŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VYZRŽENÍ
- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x100 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,035 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 2x12,5 mm, R_w=54 dB
- NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLŮ, 60x80 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,035 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 15 mm
- STĚNA INSTALAČNÍ ŠAPITY, KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH POZINKOVANÝCH CW PROFILŮ, S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=140 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,035 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN A, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 2x15 mm
- NOSNÉ STĚNY Z TVÁRNIC Z PÓROBETONU P2-500, tl. 100 mm, $\rho=500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,130 \text{ W/mK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSTVOU CEMENTOVOU ZDÍ MALTU M10, tl. 5 mm
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA, KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH POZINKOVANÝCH CW PROFILŮ, S OBKLADEM ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, tl. 2x15 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z PROSTĚHO BETONU, BETON C16/20 XC1, C 20/25 XC1, C 25/30 XC1, DRUH BETONU V KONSTRUKCI PODLE POPISU NEBO PODLE SKLADBY KONSTRUKCE
- TVÁROVÝ Z BETONOVÉHO ZITRACENÉHO BEDNĚNÍ, tl. 150, 300 mm, VYPLNĚNÉ BETONEM C 20/25 XC1, DOPLNĚNÉ SVISLOU A VODOROVNOU VYZRŽENÍ, OCEĽ B 500B
- FUNKČNÍ TEPELNÁ IZOLACE Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E
- TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU (XPS), $\rho=30 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_p=0,035 \text{ W/mK}$, LEPENÉ POLYURETANOVOU NÍZKOEXPANZÍ PĚNOU K-HYDROIZOLAČNÍM PÁSMO
- TEPELNÁ IZOLACE ZE STABILIZOVANÉHO POLYSTYRENU (EPS 150) POLOŽENÉ NA ODVRANOU VRSTVU HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ
- NASYPANÁ ZEMINA, HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH 250 mm POMOCÍ VIBRAČNÍ DESKY, PŮVODNÍ VYTĚŽENÁ ZEMINA ULOŽENÁ NA SKLADCE, HLINA PÍŠŤA
- PŮVODNÍ ZEMINA, HLINA PÍŠŤA, PEVNÁ, TRÍDA F3-MS, R_d=275 kPa
- OKAPOVÝ CHODNÍK Z TĚŽENÉHO KAMENIVA, ŠÍŘKA 600 mm, FRAKCE 16-32, BETONOVÝ OBRUBNÍK 50x200x1000 mm


LEGENDA POPISŮ A ZNAČEK

- DOP. - DOPLNKOVÉ VÝROBKÝ
- Z. - SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.19 - VÝPIS DOPLNKOVÝCH VÝROBKŮ
- ZÁMEČNÍČKÉ VÝROBKÝ
- KL. - SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.16 - VÝPIS ZÁMEČNÍČKÝCH VÝROBKŮ
- TR. - KLEMPÍRSKÉ VÝROBKÝ
- TR. - SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.17 - VÝPIS KLEMPÍRSKÝCH VÝROBKŮ
- TR. - TRUHLÁRSKÉ VÝROBKÝ
- TR. - SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.18 - VÝPIS TRUHLÁRSKÝCH VÝROBKŮ
- DV. - VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - VNITŘNÍ DVEŘE
- DV. - SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.15 - VÝPIS VNITŘNÍCH DVEŘÍ
- DO. - VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - VNĚJŠÍ DVEŘE
- DO. - SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.14 - VÝPIS OKEN A VNĚJŠÍCH DVEŘÍ
- OT. - VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - OKNA
- OT. - SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.14 - VÝPIS OKEN A VNĚJŠÍCH DVEŘÍ
- SH. - SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- SH. - VODOROVNÉ KONSTRUKCE
- SS. - SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- SS. - SVISLÉ KONSTRUKCE

POZNÁMKY

- KOTÁVANO VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH, DELKOVÉ KÓTY JSOU UVEDENY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
- KONSTRUKCE Z PROSTĚHO A ŽELEZOVÉHO BETONU 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 POLYDREH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PŮDOSTU BUDE PŘES AKUSTICKÉ LOŽISKO, SCHODIŠTĚ DESKY BUDDU OD NOSNÉ STĚNY DILATAČNÍ SPÁROVÝ DESKOU Z POLYETHYLENOVÉ PRYŽE
- PODROBNÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.13 - SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- NAPOJENÍ OKEN NA ZDĚNOU KONSTRUKCI JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.16 - NAPOJENÍ OKEN K OSTĚNÍ, ZDĚNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- NAPOJENÍ OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ JE NA MONTOVANOU NOSNOU KONSTRUKCI JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.17 - NAPOJENÍ OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ K OSTĚNÍ, DŘEVĚNÁ MONTOVANÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- DETAIL A - VIZ VÝKRES D.1.2.15 - ZÁKLADOVÝ PAS A DOJEZD VÝTAHU
- DETAIL D - VIZ VÝKRES D.1.2.18 - VSTUP NA VEGETAČNÍ STŘECHU NAD GARÁŽÍ
- DETAIL H - VIZ VÝKRES D.1.2.22 - PŘESAH STŘECHY U OKAPU, NADPRAŽÍ OKNA
- DETAIL I - VIZ VÝKRES D.1.2.23 - PŘESAH STŘECHY, NADPRAŽÍ OKNA
- MONTOVANÉ KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENÉ PODLE CERTIFIKOVANÝCH SKLADOB OD SPOLEČNOSTI FERMACELL, PRO ZAJISTĚNÍ DEKLAROVANÝCH VLASTNOSTÍ (POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, VZDUCHOVÉ NEPRŮVODNOSTI) MUSÍ BÝT PROVEDENY PODLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (VÝPÍNAČE, ZÁSUVKA) V MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍCH S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN MUSÍ BÝT TLOUŠŤKA IZOLACE Z ELEKTROINSTALACÍ MINIMÁLNĚ 30 mm, ABY NEDŮŠLO KE SNÍŽENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (VÝPÍNAČE, ZÁSUVKA) V MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍCH S IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN MUSÍ BÝT PROVEDENY KASTKY ZE SÁDROVLAKNITÝCH DESEK, MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKY 2x15 mm, DLE PODKLADŮ OD SPOLEČNOSTI FERMACELL
- VEŠKERÉ SPOJE PAROBROZDNÉ VRSTVY NA OSTATNÍ KONSTRUKCE, VEŠKERÉ PROSTUPY PAROBROZDNOU VRTOU MUSÍ BÝT PŘELEPENY PAROTĚSNÍCI PÁSKOU, ABY NEDOCHÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR OD KONSTRUKCE

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

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL	Bc. Petr Nejedlý		
KONTROLOVAL	Ing. Petr Jelínek, Ph.D.		
STAVEBNÍK	Tomáš Fuk, Foulkova 5/62, 412 30 Fokov		
MÍSTO STAVBY	Brno, Vinohrady, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10		
NAZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	FORMÁT	8xA4
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2020
OBSAH:	PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'	STUPEŇ PD	DPS
		MÉRITKO	ČÍSLO VÝKRESU
		1:50	D.1.1.b.06