

LEGENDA MÍSTNOSTI

čís.	oČel místnosti	plOCHA m²	DRUH PODLAHY	oznaČení	OPRAVA POVRCHU STĚN	OPRAVA POVRCHU STROPŮ	POZNÁMKA
401	SCHODIŠTĚ	22.54	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH06	vnĚRNÍ STUKOVÁ OMÍTKA	vnĚRNÍ STUKOVÁ OMÍTKA	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
BYTOVÁ JEDNOTKA 4A							
402	ZÁDVEŘÍ	8.02	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SÁDROVLANTNÉ DESKY	ZÁVĚSNÝ PROHLÉD ZE SÁDROVLANTNÝCH DESK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
403	OBÝVACÍ POKOJ + KK	19.41	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ LÍŠTĚ
404	CHODBA	2.55	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ LÍŠTĚ
405	LOŽNICE	13.69	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ LÍŠTĚ
406	WC	1.93	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
407	KOUPELNA	6.77	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	KERAMICKÝ SKOK KER. OBKLAD V=1600 mm
408	TERASA	14.50	PRŮHA ZE SIBÍRSKÉHO MODŘINU	SH18	-	-	-
BYTOVÁ JEDNOTKA 4B							
409	ZÁDVEŘÍ	6.29	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SÁDROVLANTNÉ DESKY	ZÁVĚSNÝ PROHLÉD ZE SÁDROVLANTNÝCH DESK	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
409	OBÝVACÍ POKOJ + KK	17.17	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ LÍŠTĚ
411	LOŽNICE	13.30	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ LÍŠTĚ
412	ŠATNA	3.21	LAMINÁTOVÉ DLCE	SH16	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	LAMINÁTOVÁ LEMOVACÍ LÍŠTĚ
413	KOUPELNA + WC	6.06	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH15	SÁDROVLANTNÉ DESKY	SÁDROVLANTNÉ DESKY	KERAMICKÝ SKOK VÝŠKA 100 mm
414	TERASA	14.90	PRŮHA ZE SIBÍRSKÉHO MODŘINU	SH18	-	-	-

SPECIFIKACE PŘEKLADŮ

ozn.	POpis	ROZMĚRY DxWxH [mm]	SvĚTLOST OTVORU [mm]	MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ [mm]	POČET KUSŮ V SESTAVĚ	POČET KUSŮ CELKEM
P4	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1750	1750x249x300	1250	200	1	2
P7	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1250	1250x249x300	1250	175	1	1

LEGENDA MATERIÁLŮ

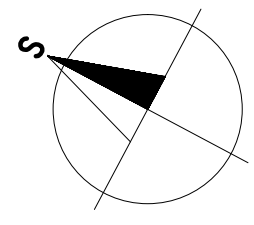
- OBVODOVÁ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH I-NOSNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S OBKLADEM ZE SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 15 mm, S INSTALACÍ PŘEDSTĚNOU tl. 50 mm, S KONTAKTNÍM ZATEPLOVACÍM SYSTÉMEM S IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 160x40 mm, I, VRSŤVA $\rho=160 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,040 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, 2. VRSŤVA $\rho=265 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,048 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E
- OBVODOVÁ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z DŘEVĚNÝCH I-NOSNÍKŮ, 60x160 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S OBKLADEM ZE SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 15 mm, S INSTALACÍ PŘEDSTĚNOU tl. 70 mm, S PROVEDENÍM FASÁDOU S VODOKOVÝM DŘEVĚNÝM OBKLADEM ZE SIBÍRSKÉHO MODŘINU, tl. 21 mm, S TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 240 mm, VLOŽENOU MEZI DŘEVĚNÉ I-NOSNÍKY $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S KRYCÍ VRSŤVOU Z IZOLACE Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 120 mm $\rho=270 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,048 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E
- VNĚRNÍ NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVM 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 SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 2x15 mm, R=51 dB
- VNĚRNÍ DVOUTA NOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVM 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 SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 2x15 mm, R=68 dB
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ZDÍ KALITU M10, tl. 5 mm, S PROVEDENÍM FASÁDOU S VODOKOVÝM DŘEVĚNÝM OBKLADEM ZE SIBÍRSKÉHO MODŘINU, tl. 21 mm, S TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN, tl. 240 mm, VLOŽENOU MEZI DŘEVĚNÉ I-NOSNÍKY $\rho=50 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,038 \text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚN E, S KRYCÍ VRSŤVOU 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 DOPLNKOVOU HYDROIZOLACÍ VRSŤVOU
- VNĚRNÍ NOSNÉ ZDIVO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPISKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,650 \text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000 \text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ZDÍ KALITU M10, tl. 5 mm
- NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEĽ B 550B, OMEZENÉ A ROZMÍSTĚNÍ VYZRŽE DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VYZRŽENÍ
- NENOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVM 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 SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 2x12,5 mm, R=54 dB
- NENOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVM 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 SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 15 mm
- STĚNA INSTALAČNÍ 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 SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 2x15 mm
- DOZDÍVKA Z TVÁRNIC Z PÓROBETONU P2-500, tl. 100 mm, $\rho=500 \text{ kg/m}^3$, $\lambda_D=0,130 \text{ W/mK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ZDÍ KALITU M10, tl. 5 mm, MEZI OCELOVOU ZÁBRANOU A NOSNÝ STĚNU
- INSTALACNÍ PŘEDSTĚNA, KONSTRUKCE Z OCELOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH POZINKOVANÝCH CW PROFILŮ, S OBKLADEM ZE SÁDROVLANTNÝCH DESK, tl. 2x15 mm
- OKAPOVÝ CHODNÍK Z TĚŽENÉHO KAMENIVA, ŠÍŘKA 300 mm, FRAKCE 16-32, KOMPOZITNÍ OBRUBNÍK 10x100x1000 mm

LEGENDA POPIŠŮ A ZNAČEK

- DOP. DOPLŮKOVÉ VÝROBKY – SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.19 – VÝPIS DOPLŮKOVÝCH VÝROBKŮ
- Z. ZÁMEČNÍČKÉ VÝROBKY – SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.16 – VÝPIS ZÁMEČNÍČKÝCH VÝROBKŮ
- KL. KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY – SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.17 – VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ
- TR. TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY – SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.18 – VÝPIS TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ
- DV. VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ – VNĚRNÍ DVEŘE – SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.15 – VÝPIS VNĚRNÍCH DVEŘÍ
- DO. VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ – VNĚJŠÍ DVEŘE – SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.14 – VÝPIS OKEN A VNĚJŠÍCH DVEŘÍ
- OT. VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ – OKNA – SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.14 – VÝPIS OKEN A VNĚJŠÍCH DVEŘÍ

POZNÁMKY

- KOTOVÁNÍ VE SKUTEČNÝCH ROZMĚRECH, DÉLKOVÉ KÓTY JSOU UVEDENY V mm, VÝŠKOVÉ KÓTY V m
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO A ŽELEZOBETONU MUSÍ BÝT BĚHEM TĚHNUTÍ 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 POLIIDECH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PODSTU BUDE PŘES AKUSTICKÉ LOŽISKO, SCHODIŠTĚ BUDE ULOŽENO DO NOSNÉ STĚNY DILATAČNÍ SPÁROVOU DESKOU Z POLYETHYLENOVÉ PRYŽE
- PODROBNÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.1.b.13 – SKLADBY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- NÁPLOŇ OKEN NA ŽENOU KONSTRUKCÍ JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.16 – NÁPLOŇ OKEN K OŠTĚNÍ, ŽENÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- NÁPLOŇ OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ JE NA MONTOVANOU NOSNOU KONSTRUKCI JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.17 – NÁPLOŇ OKEN A BALKONOVÝCH DVEŘÍ K OŠTĚNÍ, DŘEVĚNÁ MONTOVANÁ NOSNÁ KONSTRUKCE
- VSTUP NA STŘEŠNÍ TERASU JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.21 – VSTUP NA STŘEŠNÍ TERASU VE 4NP
- PODROBNÉ ROZMÍSTĚNÍ NOSNÝCH MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍ JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.11 – VÝKRES SESTAVY DÍLCŮ MONTOVANÉ NOSNÉ KONSTRUKCE 4NP, UMÍSTĚNÍ JEDNOTLIVÝCH STĚN JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.08 – PŮDORYS MONTOVANÉ NOSNÉ KONSTRUKCE 4NP
- MONTOVANÉ KONSTRUKCE JSOU NAVRŽENÉ PODLE CERTIFIKOVANÝCH SKLADOB K SPOLEČNOSTI FERMACELL, PRO ZAJIŠTĚNÍ DEKLAROVANÝCH VLASTNOSTÍ (POŽÁRNÍ ODOLNOST, VZDUCHOVÉ NEPRŮZVUKNOST) MUSÍ BÝT PROVEDENY PODLE TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ VÝROBE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (VYPÍNAČE, ZÁSUVKY) V MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍCH S IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN MUSÍ BÝT TLOUŠŤKA IZOLACE Z ELEKTROINSTALACÍ MINIMÁLNĚ 30 mm, ABY NEDOŠLO KE SNÍŽENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCE
- V MÍSTĚ ELEKTROINSTALACE (VYPÍNAČE, ZÁSUVKY) V MONTOVANÝCH KONSTRUKCÍCH S IZOLACÍ Z DŘEVĚNÝCH VLÁKEN MUSÍ BÝT PROVEDENY NASTAVKY ZE SÁDROVLANTNÝCH DESK, MINIMÁLNÍ TLOUŠŤKA 2x15 mm, DLE PODKLADŮ OD SPOLEČNOSTI FERMACELL
- VEŠKERÉ SPOJE PAROBROZNÉ VRSŤVY, NÁPLOŇ PAROBROZNÉ VRSŤVY NA OSTATNÍ KONSTRUKCE, VEŠKERÉ PROSTUPY PAROBROZNOU VRTVOU MUSÍ BÝT PŘEPLEPENY PAROTĚSNÍ PÁSKOU, ABY NEDOCHÁZELO K NEKONTROLOVATELNÉ DIFÚZI VODNÍCH PAR 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, Vinohrady, k.ú. Pisárky, p.č. 342/2, 342/3, 342/4, 342/10	
NAZEV STAVBY	POLYFUNKČNÍ DŮM	FORMÁT 8xA4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
OBSAH:	PŮDORYS 4NP	
		DATUM 01/2020
		STUPEŇ PD DPS
		MERITKO 1:50
		ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.b.05