

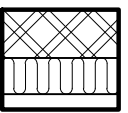
LEGENDA MÍSTNOSTI

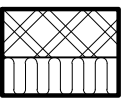
Čís.	ÓČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²	DRUH PODLAHY	OZNAČENÍ SKLADBY	OPRAVA POVRCHU STĚN	OPRAVA POVRCHU STŘEŠÍ	POZNÁMKA
1S01	SCHODIŠTĚ	23.88	KERAMICKÁ DLAŽBA	SH01	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	KERAMICKÝ SOKL VŠEKA 100 mm
1S02	CHODBA	9.37	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S03	TECHNICKÁ MÍSTNOST	8.03	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S04	SKLEPNÍ KÓJE	5.83	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S05	SKLEPNÍ KÓJE	7.20	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S06	SKLEPNÍ KÓJE	3.38	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S07	SKLEPNÍ KÓJE	3.38	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S08	CHODBA	9.37	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S09	SKLEPNÍ KÓJE	6.93	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S10	SKLEPNÍ KÓJE	6.93	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S11	SKLEPNÍ KÓJE	7.20	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S12	SKLEPNÍ KÓJE	3.38	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S13	SKLEPNÍ KÓJE	3.38	EPPODVOVÝ NÁTER	SH02	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm
1S14	HROMADNÁ GARÁŽ	369.85	EPPODVOVÝ NÁTER	SH03	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	VNITŘNÍ STUKOVÁ OMITKA	EPPODVOVÝ NÁTER SOKLU 100 mm


SPECIFIKACE PŘEKLADŮ

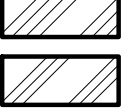
PZ.	POPIS	ROZMĚRY DxVxS [mm]	SVĚTLOST OTVORU [mm]	MINIMÁLNÍ ULOŽENÍ [mm]	POČET KUSŮ V SESTAVĚ	POČET KUSŮ CELKEM
P4	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-2000	1750x249x300	1250	200	1	1
P7	NOSNÝ PŘEKLAD YTONG NOP 300-1250	1250x249x300	1250	175	1	1
P9	NENOSNÝ PŘEKLAD YTONG NEP 100-1250	1250x249x100	800, 900	120	1	17

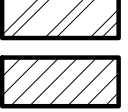
LEGENDA MATERIÁLŮ


- 

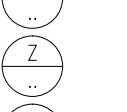
OBVODOVÉ NOSNÉ ŽIVLO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600\text{ kg/m}^3$, $\lambda_d=0,650\text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000\text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ŽDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm, S PROVĚTRÁVANOU FÁSÁDOU S VODODOPROVNÝM DŘEVĚNÝM OBKLÁDEM ZE ŠIBŘSKÉHO MODŘINŮ, tl. 21 mm, S TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVNÍCH 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 OHĚNĚ 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 OHĚNĚ E, S DOPLNKOVOU HYDROIZOLAČNÍ VRSTVOU
- 

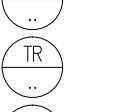
OBVODOVÉ NOSNÉ ŽIVLO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600\text{ kg/m}^3$, $\lambda_d=0,650\text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000\text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ŽDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm, S TEPELNOU IZOLACÍ Z DŘEVNÍCH VLÁKEN, tl. 240 mm, VLOŽENOU MEZI DŘEVĚNÉ I-NOSNÍKY $\rho=50\text{ kg/m}^3$, $\lambda_d=0,038\text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ 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 OHĚNĚ E, S TENKOVRSŤVOU SUKÁTOVOU OMÍTKOU
- 

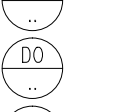
VNITŘNÍ NOSNÉ ŽIVLO SCHODIŠTĚ, VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE S15-1600, $\rho=1600\text{ kg/m}^3$, $\lambda_d=0,650\text{ W/mK}$, $\mu=0,5$, $c=1000\text{ J/kgK}$, VYZRŽENÉ NA TENKOVRSŤVOU CEMENTOVOU ŽDÍCI MALTU M10, tl. 5 mm
- 

NOSNÉ KONSTRUKCE Z ŽELEZOBETONU, BETON C 25/30 XC1 S3, OCEL B 550B, OMEZENÉ A ROZMÍSTĚNÍ VYZRŽENÍ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU A VÝKRESU VYZRŽENÍ
- 

NENOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLÚ, 60x100 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50\text{ kg/m}^3$, $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A, S OBKLÁDEM ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK, tl. 2x12,5 mm, $R_w=54\text{ dB}$
- 


NENOSNÁ MONTOVANÁ STĚNA Z KVH HRANOLÚ, 60x80 mm, VYPLNĚNÁ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN, $\rho=50\text{ kg/m}^3$, $\lambda_d=0,035\text{ W/mK}$, TRÍDA REAKCE NA OHĚNĚ A, S OBKLÁDEM ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK, tl. 15 mm
- 


NENOSNÉ STĚNY Z TVÁRNIC Z POROBETONU 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 OBKLÁDEM ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK, tl. 2x15 mm
- 


STĚNA Z GABIONOVÝCH KOŠŮ Z POZINKOVANÝCH DRÁTŮ, S TĚŽENÝM KAMENIVEM, tl. 150, 300 mm


LEGENDA POPISŮ A ZNAČEK


- 

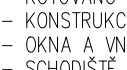
DOP. DOPLNKOVÉ VÝROBKÝ
- SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.19 - VÝPIS DOPLNKOVÝCH VÝROBKŮ
- 

Z. ZÁMEČNÍKOVÉ VÝROBKÝ
- SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.16 - VÝPIS ZÁMEČNÍKOVÝCH VÝROBKŮ
- 

KL. KLEMPÍRSKÉ VÝROBKÝ
- SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.17 - VÝPIS KLEMPÍRSKÝCH VÝROBKŮ
- 

TR. TRUHLÁRSKÉ VÝROBKÝ
- SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.18 - VÝPIS TRUHLÁRSKÝCH VÝROBKŮ
- 

DV. VÝPLNĚ STAVEBNÍCH OTVORŮ - VNITŘNÍ DVEŘE
- SPECIFIKOVÁNY V ČÁSTI D.1.1.b.15 - VÝPIS VNITŘNÍCH 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 PROSTĚHO 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 ŽIVLO V AKUSTICKÝCH POLODŘECH, ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ NA PODESTU BUDE PŘES AKUSTICKE ULOŽENÍ SCHODIŠTĚ BEŽKY BUDOU OD NOSNÉ STĚNY DILATAČNÍ SPÁROVOU DESKOU Z POLYETYLENOVÉ PRYŽE
- PODROBNÉ 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
- VÝHOD NA VEGETACI STŘECHU HROMADNÉ GARÁŽE JE ZAKRESLENO V ČÁSTI D.1.2.18 - VSTUP NA VEGETACI STŘECHU NAD GARÁŽÍ

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		
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 POLYFUNKČNÍ DŮM	FORMÁT	8xA4
ČÁST	D.1.1. ARCHITECTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	01/2020
OBSAH:	PŮDORIS 1.S	STUPEŇ PD	DPS
		MĚRITKO	1:50
		ČÍSLO VÝKRESU	D.1.1.b.01