

VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH DESEK

NÁVRH ROZMĚRU KŘÍŽEM VYZTUŽENÉ DESKY – VĚTKNUTÉ
VÝŠKA: $h = (L_x + L_y) / 105$

OZN.	ROZMĚRY	NÁVRHOVÁ VÝŠKA [mm]	SKUTEČNÁ VÝŠKA [mm]	KUBATURA [m ³]
D1	7750 x 12450	192	250	24,12
D2	7750 x 7665	147	250	14,85
D3	7750 x 8285	153	250	16,06
D4	8950 x 11600	196	250	25,96
D5	8950 x 12250	202	250	27,41

NÁVRH ROZMĚRU JEDNOSMĚRNĚ VYZTUŽENÉ DESKY – VĚTKNUTÉ
VÝŠKA: $h = (1/30 - 1/35)L$

OZN.	ROZMĚRY	NÁVRHOVÁ VÝŠKA [mm]	SKUTEČNÁ VÝŠKA [mm]	KUBATURA [m ³]
D6	1400 x 3700	123	250	1,30
D7	4800 x 2050	160	250	2,46
D8	4800 x 2700	160	250	3,24
D9	3975 x 2750	133	250	2,74

NÁVRH ROZMĚRU KONZOLOVÉ DESKY
VÝŠKA: $h = L / 14$

OZN.	ROZMĚRY	NÁVRHOVÁ VÝŠKA [mm]	SKUTEČNÁ VÝŠKA [mm]	KUBATURA [m ³]
D10	1500 x 12250	107	250	4,59
D11	1500 x 15250	107	250	5,72
D12	1500 x 11900	107	250	4,46
D13	1500 x 7850	107	250	2,94
D14	1500 x 4050	107	250	1,52
D15	1500 x 4800	107	250	1,80

NÁVRH ROZMĚRU SCHODIŠTĚVÉ DESKY
Z KONSTRUKČNÍCH DŮVODŮ MIN. 150 mm

OZN.	ROZMĚRY	NÁVRHOVÁ VÝŠKA [mm]	SKUTEČNÁ VÝŠKA [mm]	KUBATURA [m ³]
D16	1400 x 4640	150	175	1,16
D17	1400 x 1890	150	175	0,48

VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH PRŮVLAKŮ

NÁVRH ROZMĚRU
VÝŠKA: $h = (1/15 - 1/12)L$
ŠÍŘKA: $b = (0,4 - 0,5)b$

OZN.	VÝŠKA [mm]	ŠÍŘKA [mm]	DĚLKA [mm]	KUBATURA [m ³]
R1	250	300	2700	0,20

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KERAMICKÉ OBVOODOVÉ ZDOVO POROTHERM 50 EK+ PROFIL – BROUŠENÝ BLOK NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
ROZMĚR 248x500x249 mm, PEVNOST V TLAKU 8 MPa
- KERAMICKÉ NOSNÉ VŘTŮVÉ ZDOVO POROTHERM 30 AKU SYM – AKUSTICKÝ BLOK NA MALTU M10
ROZMĚR 247x300x238 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa
- ŽELEZOBETON, BETON C20/25, OCEĽ B500B
- VĚNCOVKA POROTHERM VT 8 PROFIL, ROZMĚR 497x80x249 mm
- TEPELNÁ ISOLACE ISOVER UNI

PROSTUPY STROPNÍ KONSTRUKCÍ

OZN.	ROZMĚRY
ÍS1	1385 x 300
ÍS2	1100 x 300
ÍS3	700 x 300
ÍS4	700 x 300
ÍS5	1100 x 300
ÍS6	1200 x 300
ÍS7	1100 x 300


VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ

- V1 ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ ŽTUŽUJÍCÍ VĚNEC, ŠÍŘKA 500 mm, VÝŠKA 250 mm
PROVEDENÝ V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE
- V2 ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ ŽTUŽUJÍCÍ VĚNEC, ŠÍŘKA 300 mm, VÝŠKA 250 mm
PROVEDENÝ V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE

POZNÁMKY

- VÝKRES JE KOTOVÁN V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH
- VĚŠKÉ STAVEBNÍ OPRAVY (PROSTUPY STROPNÍMI KONSTRUKCEMI A JINÉ) JE NUTNÉ KOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- NEZAKRESLENÉ STĚNY VE VÝKRESECH NEJSOU NOSNÉ A BUDOV OD STROPNÍ KONSTRUKCE DILATOVÁNY STLAČTELNOU VRTAVOU
- STROPNÍ DESKY BUDOV PO OBVODĚ ULOŽENY NA CELOU ŠÍŘKU NOSNÝCH OBVOODOVÝCH KONSTRUKCÍ, ULOŽENÍ PO OBVODĚ JE ROVNÉ 500 mm
- VLOŽENÍ BALKÓNŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ UZO NOSNÝCH SCHÖCK ISOKORB TYP K70M–C30–V10–H160
- V MÍSTĚCH BALKÓNŮVÝCH DESEK BUDE PROVEDENO NAPOJENÍ VÝŽUŽE IZO NOSNÍKU KO OBVOODOVÉHO ŽTUŽUJÍCÍHO VĚNCE A K VÝŽUŽI STROPNÍCH DESEK
- PŘI PROVEDÁNÍ A PROVOZU STAVBY MUSÍ BÝT RESPEKTOVÁNY PLATNÉ VÝHLÁŠKY, NORMY A PŘEDPISY BOZP

0,000 = 343,900 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE			FAKULTA STAVEBNÍ Ústav pozemního stavitelství		
VYPRACOVAL	Petr Pešava					
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Miroslav Spěšil, CSc.					
STAVEBNÍK	Obec Dolní Břežany, 252 41					
MÍSTO STAVBY	K Hodkovičům, Dolní Břežany, 252 41, parc. č. 232/5					
NÁZEV STAVBY	STAVBA PRO BYDLENÍ					
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 BYTOVÝ DŮM		FORMÁT	10 A4		
ČÁST	D.1.2 STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		DATUM	05/2019		
OBŠAH:	VÝKRES TVARU STROPU NAD 1.NP		STUPEŇ PD	DPS		
			MERITKO	Č. VÝKRESU		
			1:50	D.1.2.03		