



VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH DESEK

NÁVRH ROZMĚRŮ KŘÍŽEM VYTIŽENÉ DESKY – VETKNUTÉ
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 11800	196	250	25,36
D5	8950 x 12250	202	250	27,41

NÁVRH ROZMĚRŮ JEDNOSMĚRNĚ VYTIŽENÉ DESKY – VETKNUTÉ
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

NÁVRH ROZMĚRŮ 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

NÁVRH ROZMĚRŮ SCHODIŠTĚVÉ DESKY
Z KONSTRUKČNÍCH DŮVODŮ MIN. 150 mm

OZN.	ROZMĚRY	NÁVRHOVÁ VÝŠKA [mm]	SKUTEČNÁ VÝŠKA [mm]	KUBATURA [m ³]
D16	1400 x 4640	150	210	1,18
D17	1400 x 1890	150	210	0,48

VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH MONOLITICKÝCH PRŮVLAKŮ

NÁVRH ROZMĚRŮ
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 OBVOJOVÉ ZDVO POROTHERM 50 EKCH+ PROFIL – BROUŠENÝ BLOK NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
ROZMĚR 248x500x249 mm, PEVNOST V TLAKU 8 MPa
- KERAMICKÉ NOSNÉ VITRINÍ ZDVO POROTHERM 30 AKU SYM – AKUSTICKÝ BLOK NA MALTU M10
ROZMĚR 247x300x238 mm, PEVNOST V TLAKU 20 MPa
- ŽELEZOBETON, BETON C20/25, OCEĽ B500B
- VĚNOVKA POROTHERM VT 8 PROFIL, ROZMĚR 497x80x249 mm
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER UNI

PROSTUPY STROPNÍ KONSTRUKCÍ

OZN.	ROZMĚRY
IS1	1385 x 300
IS2	1100 x 300
IS3	700 x 300
IS4	700 x 300
IS5	1100 x 300
IS6	1200 x 300
IS7	1100 x 300

VÝPIS ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ

- V1 ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ ŽTUŽUJÍCÍ VĚNec, ŠÍŘKA 280 mm, VÝŠKA 250 mm
PROVEDENÍ V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE
- V2 ŽELEZOBETONOVÝ MONOLITICKÝ ŽTUŽUJÍCÍ VĚNec, ŠÍŘKA 300 mm, VÝŠKA 250 mm
PROVEDENÍ V ÚROVNI STROPNÍ KONSTRUKCE

POZNÁMKY

- VÝKRES JE KOTOVÁN V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH
- VŠECHY STAVEBNÍ ÚPRAVY (PROSTUPY STROPNÍMI KONSTRUKCEMI A JINÉ) JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT S PROJEKTY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ
- NEZAKRESLENÉ STĚNY VE VÝKRESECH NEJSOU NOSNÉ A BUDOU OD STROPNÍ KONSTRUKCE DILATOVÁNY STAŽELNOU VRSTVOU
- STROPNÍ DESKY BUDOU PO OBVODE ULOŽENY NA CELOU ŠÍŘKU NOSNÝCH OBVOJOVÝCH KONSTRUKCÍ, ULOŽENÍ PO OBVODE JE ROVNÉ 500 mm
- VÝKOTVNÍ BALKONÁ BUDE PROVEDENO PŘI PŘÍPADOVÉ SCHŮDKY ISOKORB TYP K10M–C130–C110–H160
- V MÍSTECH BALKONOVÝCH DESEK BUDE PROVEDENO NÁPOJENÍ VÝTIŽE IZO NOSNIKU DO OBVOJOVÉHO ŽTUŽUJÍCÍHO VĚNCE A K VÝTIŽU STROPNÍCH DESEK
- PŘI PROVEDENÍ A PROVOZU STAVBY MUSÍ BYT RESPEKTOVÁNY PLÁTNÉ VÝHLÁŠKY, NORMY A PŘEDPISY BOZP

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

DRUH PRÁCE	BAKALÁRSKÁ PRÁCE		<div><div>T</div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>stavby pozemního stavitelství</div></div>	
VYPRACOVAL	Petr Pešava			
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. Miroslav Spáčil, 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 STROPNÍ NAD 3.NP		STUPEŇ PD	DPS
			MÉRITKO	1:50
			Č. VÝKRESU	D.1.2.05