



VÝPIS MONOLITICKÝCH DESEK

DZK.	POPIS PRVKU	MATERIÁL PRVKU	ROZMĚRY d x š x v (mm)	KS	OBJEM (m³)
D1	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	33800 x 6250 x 250	1	52,31
D2	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	33800 x 6750 x 200	1	45,63
D3	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	7525 x 6750 x 200	1	10,16
D4	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA KONZOLÁVÁ	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	6750 x 5035 x 200	1	2,375
D5	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA KONZOLÁVÁ	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	33800 x 6250 x 200	1	6,6
D6	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA KONZOLÁVÁ	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	7500 x 1900 x 200	1	3
D7	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	6750 x 7435 x 200	1	10,04
D8	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	10700 x 5025 x 200	1	11,18
D9	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	10700 x 2750 x 150	1	5,89
D10	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	10700 x 5075 x 200	1	10,86
D11	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	7900 x 6125 x 200	1	9,68
D12	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	7900 x 6725 x 250	1	13,28
D13	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	11750 x 6620 x 250	1	20,034
D14	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	2375 x 2200 x 200	1	1,11
D15	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	6275 x 6200 x 150	1	7,781
D16	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	6350 x 3825 x 200	1	3,64
D17	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	1200 x 1500 x 200	2	0,72
D18	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	1200 x 1700 x 200	1	0,41
D19	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	2200 x 1150 x 200	1	0,506
D20	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO 13 STUPŇŮ	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S3, OCEĽ B550B	1200 x 3600 x 2158	1	1,25
D21	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO 8 STUPŇŮ	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S3, OCEĽ B550B	1200 x 3600 x 2158	3	1,68
D22	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO 5 STUPŇŮ	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S3, OCEĽ B550B	2200 x 2100 x 1328	1	0,311
D23	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO 13 STUPŇŮ	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S3, OCEĽ B550B	1600 x 1200 x 800	1	0,2
D24	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO 11 STUPŇŮ	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S3, OCEĽ B550B	2700 x 1025 x 1980	1	0,79
D25	ŽELEZOBETONOVÉ SCHODISTOVÉ RAMENO 13 STUPŇŮ	ZB DESKA PODESTY BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S3, OCEĽ B550B	3240 x 1025 x 2340	1	0,87
D26	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	2610 x 1255 x 200	1	0,87
D27	ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA	ZB STROPNÍ DESKA BETON C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B	2610 x 1255 x 200	1	0,87

VÝPIS STUPAČÍCH VĚNCŮ

1. VĚNEC OBVODOVÝ 300/250 VE VÝŠCE 1870 mm 4xØR10 TRÁMNÍKY Ø R6 po 250 mm SOUČASTI ŽB MONOLITICKÉ DESKY, C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B, CELKEM 129 m
2. VĚNEC OBVODOVÝ 300/250 VE VÝŠCE 1720 mm 4xØR10 TRÁMNÍKY Ø R6 po 250 mm SOUČASTI ŽB MONOLITICKÉ DESKY, C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B, CELKEM 46,7 m
3. VĚNEC VNITŘNÍ 300/500 VE VÝŠCE 3720 mm 4xØR10 TRÁMNÍKY Ø R6 po 250 mm SOUČASTI ŽB MONOLITICKÉ DESKY, C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B, CELKEM 33,5 m
4. VĚNEC VNITŘNÍ 250/500 VE VÝŠCE 3720 mm 4xØR10 TRÁMNÍKY Ø R6 po 250 mm SOUČASTI ŽB MONOLITICKÉ DESKY, C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B, CELKEM 33,5 m
5. VĚNEC VNITŘNÍ 250/500 VE VÝŠCE 3720 mm 4xØR10 TRÁMNÍKY Ø R6 po 250 mm SOUČASTI ŽB MONOLITICKÉ DESKY, C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B, CELKEM 86 m
6. VĚNEC STUŽIJÍCÍ V OBLASTI SCHODIŠTĚ 300/250 VE VÝŠCE 1908 mm 4xØR10 TRÁMNÍKY Ø R6 po 250 mm SOUČASTI ŽB MONOLITICKÉ DESKY, C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B
7. VĚNEC U PODESTY SCHODIŠTĚ 250/250 VE VÝŠCE 1730 mm 4xØR10 TRÁMNÍKY Ø R6 po 250 mm SOUČASTI ŽB MONOLITICKÉ DESKY, C30/37 - XC1 (C2) - CI 0,02 - S4, OCEĽ B550B

OVĚŘENÍ TL. DESEK

DESKY PŮSOBÍ V JEDNOM SMĚRU VETKNUTÉ
h = 130L - 1/35L
D1: 130 x 6000 = 200 mm => NÁVRH II. 250 mm
D2: 130 x 6000 = 200 mm => NÁVRH II. 200 mm
D3: 130 x 6000 = 200 mm => NÁVRH II. 200 mm
D5: 130 x 6000 = 200 mm => NÁVRH II. 200 mm
D7: 130 x 6000 = 200 mm => NÁVRH II. 200 mm
D8: 130 x 4600 = 152,33 mm => NÁVRH II. 200 mm
D6: 130 x 2500 = 83,33 mm => NÁVRH II. 150 mm
D10: 130 x 4650 = 155 mm => NÁVRH II. 200 mm
D11: 130 x 5700 = 190 mm => NÁVRH II. 200 mm
D12: 130 x 6300 = 210 mm => NÁVRH II. 250 mm
D13: 130 x 6570 = 218 mm => NÁVRH II. 250 mm
D14: 130 x 2500 = 83,33 mm => NÁVRH II. 200 mm
D15: 130 x 5775 = 192,5 mm => NÁVRH II. 200 mm
D16: 130 x 3400 = 113,3 mm => NÁVRH II. 150 mm
D26: 130 x 2610 = 87 mm => NÁVRH II. 150 mm
D27: 130 x 2610 = 87 mm => NÁVRH II. 150 mm

DESKY PŮSOBÍ V JEDNOM SMĚRU KONZOLOVÉ PROSTĚ ULOŽENÉ
h = L/10
D4: 1900/10 = 190 mm => NÁVRH II. 200 mm
D6: 1900/10 = 190 mm => NÁVRH II. 200 mm

DRUH PRÁCE	DIPLOMOVÁ PRÁCE	FAKULTA STAVEBNÍ předmět: Ústav prozemního stavitelství
VYPRACOVÁNÍ	KAROLINA KOŠOVÁ	
VEDOUcí	Ing. MARIE STRANICKÁ Ph.D.	
STAVBA	OBEC KOŠETICE 146. SM. 22. KOŠETICE	
MÍSTO STAVBY	KOŠETICE, KU 67078, p.č. 7998	
NÁZEV STAVBY		
FORMÁT	A0	
ČASŤ	POLYFUNKČNÍ BUDOVA	
STUPEŇ	DSP	
MĚŘÍTKO	1:50	
OBRAZ	VÝKRES TVARU STROPNÍ KONSTRUKCE	D1.2.03