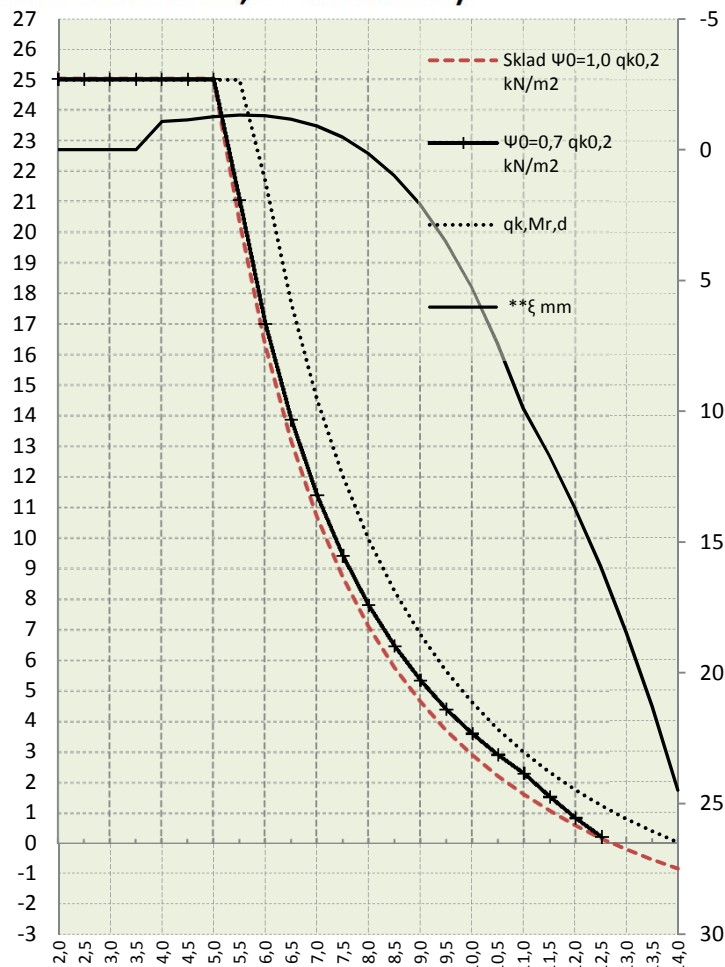


**Statický výpočet PPD 326 (Lana: Dole: 6\*12,5 + Nahoře: 0)**

	Sklad							
	ψ0=1,0	ψ0=0,7						
L	qk0,2	qk0,2	Mr,dek	Mr,cr	Mr0,2	Mr,d	*ξ	*Vrdct1
m	kN/m2	kN/m2	kNm	kNm	kNm	kNm	mm	kN
2,0	25,00	25,00						
2,5	25,00	25,00						
3,0	25,00	25,00						
3,5	25,00	25,00						
4,0	25,00	25,00	97,0	148,2	152,5	172,7	-1,07	122,5
4,5	25,00	25,00	97,0	150,7	160,7	197,0	-1,14	122,5
5,0	25,00	25,00	97,2	150,9	161,0	203,3	-1,26	122,6
5,5	20,35	21,06	97,4	151,2	161,3	203,3	-1,32	122,6
6,0	16,30	17,01	97,7	151,4	161,6	203,3	-1,30	122,6
6,5	13,17	13,87	97,9	151,7	162,0	203,3	-1,17	122,7
7,0	10,69	11,40	98,2	151,9	162,4	203,3	-0,90	122,7
7,5	8,71	9,41	98,5	152,3	162,9	203,3	-0,48	122,7
8,0	7,09	7,79	98,8	152,6	163,4	203,3	0,14	122,8
8,5	5,75	6,46	99,2	152,9	163,9	203,3	0,99	122,8
9,0	4,64	5,34	99,5	153,3	164,4	203,3	2,10	122,9
9,5	3,70	4,40	99,9	153,7	165,0	203,3	3,51	122,9
10,0	2,89	3,60	100,2	154,1	165,6	203,3	5,26	122,8
10,5	2,20	2,91	100,6	154,5	166,2	203,3	7,39	122,8
11,0	1,61	2,30	101,0	155,0	166,9	203,3	9,89	122,8
11,5	1,07	1,53	101,4	155,4	167,0	203,3	11,68	122,8
12,0	0,59	0,84	101,9	155,2	166,8	203,3	13,69	122,8
12,5	0,16	0,22	102,3	155,0	166,5	203,3	15,94	122,8
13,0	-0,22	-0,32	102,2	154,8	166,2	203,3	18,47	122,8
13,5	-0,56	-0,80	102,2	154,6	165,9	203,3	21,30	122,8
14,0	-0,85	-1,21	101,9	154,4	165,9	203,3	24,49	122,8
14,5								
15,0								
15,5								
16,0								



qd(kN/m2) = γG\*(g0 + 1,5) + ψ0\*γQ\*qk0,2  
qd(kN/m2) = γG\*ξ\*(g0 + 1,5) + γQ\*qk0,2  
γG (1,35) . . . návrhový koeficient  
ξ (0,85) . . . redukční součinitel  
g0 (kN/m2) . . vlastní tíha  
γQ (1,50) . . . návrhový koeficient  
1,5 (kN/m2) . . g1 tíha úprav  
qk (kN/m2) . . charakteristické zatížení  
ψ0 (1,0) . . . sklady  
ψ0 (0,7) . . . ostatní

EC0 ČSN EN 1990 rovnice 6.10a 6.10b  
EC2 ČSN EN 1992 -1-1 (CZ); ČSN EN 1168+A3  
Mr,dek (kNm/1,2m) . . moment na mezi dekomprese  
XC2/XC3  
Mr,cr (kNm/1,2m) . . moment na mezi vzniku trhlin  
Mr0,2 (kNm/1,2m) . . moment na mezi šířky trhlin  
Mr,d (kNm/1,2m) . . moment na mezi únosnosti  
\*\*ξ (mm) . . . . . průhyb  
\*Vrdct1 (kNm/1,2m) . smyková únosnost pro oblast bez  
trhlin

**Rozměry**  
výška/šířka/skladebně/uložení  
320/1190/1200/150 mm

**Krytí lan**  
dolní řada/střední/horní  
29/-/- mm

**Hmotnosti**  
manipulační/se zálivkou/zálivka  
458/482/24 kg/mb

**Beton**  
C45/55 XC1  
45 MPa  
**Ocel**  
fpk/ fpk0,1%  
1770/1520 MPa

**Tepelný odpor**  
0,25 m2K/W  
**REI Požární odolnost**  
50 minut

**Vzduchová neprůzvučnost**  
55 db  
**Vážená, normalizovaná hladina**  
**kročeje zvuku**  
80 db

