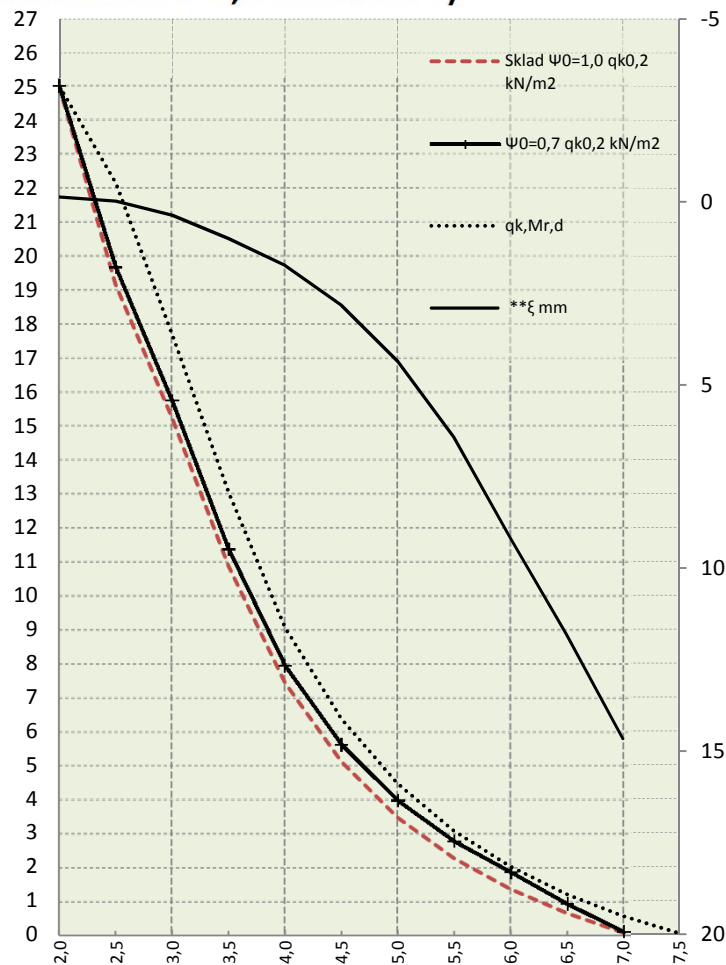


**Statický výpočet PPD 165 (Lana: Dole: 5\*9,3 + Nahoře: 0)**

L	Sklád		Mr,dek	Mr,cr	Mr0,2	Mr,d	**ξ	*Vrdct1
m	ψ0=1,0 qk0,2	ψ0=0,7 qk0,2						
kN/m2	kN/m2	kN/m2	kNm	kNm	kNm	kNm	mm	kN
2,0	25,00	25,00	17,2	24,9	21,9	24,9	-0,13	50,6
2,5	19,16	19,67	17,7	31,7	28,0	31,7	-0,02	50,6
3,0	15,23	15,73	17,7	35,0	34,0	38,5	0,36	50,6
3,5	10,86	11,37	17,7	35,1	36,0	41,4	1,00	50,6
4,0	7,43	7,94	17,8	35,1	36,1	41,4	1,73	50,6
4,5	5,11	5,62	17,8	35,2	36,2	41,4	2,82	50,6
5,0	3,47	3,98	17,9	35,2	36,3	41,4	4,34	50,6
5,5	2,27	2,77	18,0	35,3	36,4	41,4	6,42	50,6
6,0	1,36	1,87	18,0	35,4	36,5	41,4	9,17	50,6
6,5	0,65	0,93	18,1	35,5	36,6	41,4	11,82	50,6
7,0	0,08	0,11	18,2	35,4	36,6	41,4	14,66	50,6
7,5	-0,38	-0,55	18,3	35,4	36,5	41,4	18,00	50,6
8,0	-0,76	-1,08	18,2	35,3	36,4	41,4	21,90	50,6
8,5								
9,0								
9,5								
10,0								
10,5								
11,0								
11,5								
12,0								
12,5								
13,0								
13,5								
14,0								
14,5								
15,0								
15,5								
16,0								



$q_d(kN/m^2) = \gamma_G \cdot (g_0 + 1,5) + \psi_0 \cdot \gamma_Q \cdot q_{k0,2}$   
 $q_d(kN/m^2) = \gamma_G \cdot \xi \cdot (g_0 + 1,5) + \gamma_Q \cdot q_{k0,2}$   
 $\gamma_G (1,35) \dots$  návrhový koeficient  
 $\xi (0,85) \dots$  redukční součinitel  
 $g_0 (kN/m^2) \dots$  vlastní tíha  
 $\gamma_Q (1,50) \dots$  návrhový koeficient  
 $1,5 (kN/m^2) \dots$  g1 tíha úprav  
 $q_k (kN/m^2) \dots$  charakteristické zatížení  
 $\psi_0 (1,0) \dots$  sklady  
 $\psi_0 (0,7) \dots$  ostatní

EC0 ČSN EN 1990 rovnice 6.10a 6.10b  
 EC2 ČSN EN 1992 -1-1 (CZ); ČSN EN 1168+A3  
 $M_{r,dek} (kNm/1,2m) \dots$  moment na mezi dekomprese XC2/XC3  
 $M_{r,cr} (kNm/1,2m) \dots$  moment na mezi vzniku trhlin  
 $M_{r0,2} (kNm/1,2m) \dots$  moment na mezi šířky trhlin  
 $M_{r,d} (kNm/1,2m) \dots$  moment na mezi únosnosti  
 $**\xi (mm) \dots$  průhyb  
 $*V_{rdct1} (kNm/1,2m) \dots$  smyková únosnost pro oblast bez trhlin

**Rozměry**  
 výška/šířka/skladebně/uložení  
 160/1190/1200/150 mm

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

**Hmotnosti**  
 manipulační/se zálivkou/zálivka  
 272/285/13 kg/mb

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

**Tepelný odpor**  
 0,17 m2K/W  
**REI Požární odolnost**  
 45 minut

**Vzduchová neprůzvučnost**  
 49 db  
**Vážená, normalizovaná hladina**  
**kročeje zvuku**  
 85 db

