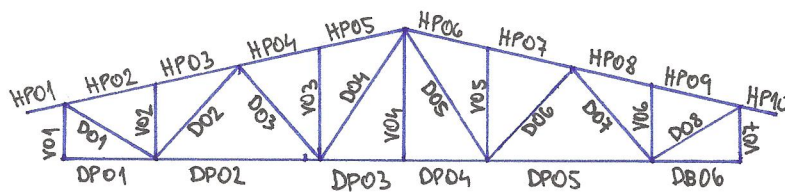


URČENÍ VNITŘNÍCH SIL POMOCÍ TABULEK

Vazník na rozpětí 9m

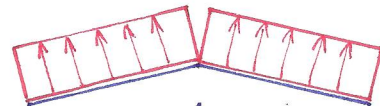
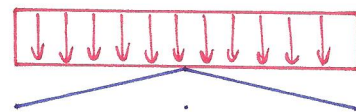
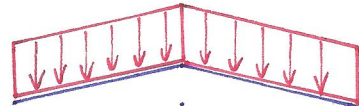


Zatěžovací stavy:

ZS1 Stálé zatížení $g_k = 1,17 \text{ kN/m}$

ZS2 Sníh $q_s = 2,4 \text{ kN/m}$

ZS3 Podélný vítr $q_w = -1,75 \text{ kN/m}$



↑ charakteristické hodnoty !!!

Vnitřní síly v prutu DP03 (dolní pás uprostřed rozpětí)

Prut	ZS1	ZS2	ZS3	K1	K2
....					
DP03	6,98	13,99	-9,61	30,41	-7,44
...					

$$ZS1: 1,17 \times 5,97 = 6,98 \text{ kN}$$

$$ZS2: 2,4 \times 5,83 = 13,99 \text{ kN}$$

$$ZS3: -1,75 \times (-5,49) = -9,61 \text{ kN}$$

↑ normalovka od jednotkového zatížení
↑ charakteristická hodnota zatížení (znaménko respektuje znaménko jednotkového zatížení !!!)

$$K1: 1,35 \times 6,98 + 1,5 \times 13,99 = 30,41 \text{ kN}$$

... maximální svislé zatížení

$$K2: 1,0 \times 6,98 + 1,5 \times (-9,61) = -7,44 \text{ kN}$$

... minimální svislé zatížení