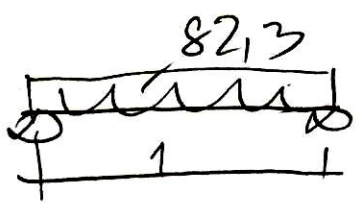


DPS	Název zakázky VLASTIVĚDNÉ MUZEUM KYJOV	ING. MARIE HANÁKOVÁ autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku staveb office: Smolenská 45 602 00 BRNO tel: 530 327 437; mobil 602 724 031	list č. 3
<p><math>l_s = 0,9 \text{ m}</math>  <math>l_d = 1,05 \cdot 0,9 = 1 \text{ m}</math></p>  <p><math>\gamma_{max} = \frac{1}{600} = 0,0017 \text{ m}</math></p>		<p>HEU HĚSTKOSTMI 108 A 107  <math>l_s - 0,9 \text{ m}</math></p> <hr/> <p><u>ZATÍŽENÍ</u></p> <p>VL. TÍHA          ZDIVO <math>0,35 \cdot 1 \cdot 19 \cdot 1,35 = 9,1 - 6 \text{ k}</math></p> <p><u>STROP</u></p> <p>TERAZZO <math>0,02 \cdot 24 \cdot 1,35 = 0,648 \text{ k}</math>          BET. PÁZ <math>0,065 \cdot 25 \cdot 1,35 = 2,191</math>          POLYSTYREK <math>0,05 \cdot 0,1 \cdot 1,35 = 0,007</math>          PODSYF (ODH.) <math>0,25 \cdot 135 \cdot 1,35 = 4,556</math>          OH. KLEBA <math>0,3 \cdot 19 \cdot 1,35 = 7,695</math>          OMÍTKA <math>0,02 \cdot 19 \cdot 1,35 = 0,513</math>          UŽITNÉ <math>4 \cdot 1,5 = 6,1 -</math></p> <hr/> <p>STROPEN. <math>25 = 3,3 \text{ m} \quad   \quad 3,3 \cdot 21,613 = 71,36 \text{ k}</math></p> <hr/> <p><math>\bar{q}_k = 60,16 \text{ k}</math>      <math>\bar{q}_d = 82,3 \text{ k}</math></p> <p><math>M_d = \frac{1}{8} \cdot 82,3 \cdot 1^2 = 10,36 \text{ kNm}</math></p> <p>UAVRH <math>3 \cdot 100; w_k = 3 \cdot 34,2 = 102,6 \text{ cm}^3</math></p> <p><math>V = \frac{10,3 \cdot 10^3}{102,6} = 100,48 \text{ Pa}</math></p> <p>PRŮMĚR: <math>I_x = 3 \cdot 171 = 513 \text{ cm}^4</math></p> <p><math>\gamma = \frac{5}{34} \cdot \frac{691 \cdot 1^4 \cdot 10^2}{210 \cdot 513} = 0,0007 \text{ m} \rightarrow \gamma_k</math></p> <p style="text-align: right;"><i>WPK</i></p>	