

(3) návrh rozměru kénich pruku sehoště

a) tloušťka hl. podesty : $hd_1 = 260\text{mm}$ (sjezdoveno s tl. stropní - kce)

b) Houštka mezi podesty: NAKONI

$$hd_3 = \frac{d}{\frac{25}{25}} = \frac{3050}{25} = 122 \text{ mm} ; \quad hd_3 = 260 \text{ mm} \quad (\text{sjednoceno s tl. stropani - kce})$$

c) Houštka school. vanence : lidé

$$h_{0,2} = \frac{l}{30} = \frac{3000}{30} = \underline{\underline{100 \text{ mm}}}; \text{ z detailu trvan' schoolisté: } h_{0,2} = 225 \text{ mm}$$

\Rightarrow NAVÍZH: $h_{0,2} = 225 \text{ mm}$

④ kontrola podlehotné a punciové výšky

a) podchodna'

$$h_1 > 1500 + \frac{750}{\cos 2} = 1500 + \frac{750}{\cos 29,54} = 2362,7 \text{ mm}$$

$$h_g = kv - h_{el} - h_p - h_{sch} = 3200 - 260 - 120 - 165 = \underline{\underline{2735}}$$

$b_1 = 2735 \geq 2362,1$ [mm] \Rightarrow UTHOLWE

b) príehodná:

$$\text{c) } h_2 > 1900 \text{ mm}$$

$$-) h_2 > 450 + 1500 \cos L = 450 + 1500 \cdot \cos 29,54^\circ = \underline{\underline{2055 \text{ mm}}}$$

$$h_{12} = h_{11} \cdot \cos \delta = 2735 \cdot \cos 28,49^\circ = \underline{\underline{2397 \text{ mili}}}$$

$f_2 = 239 \frac{1}{2} > 1900$ [mm] } \Rightarrow UT400VSE

$$f_2 = 2397 > 2055 \text{ [nm]} \}$$

5 vypočet zatížení

a) Zameko:

a) Zámeno:	htmJ.	$p_L [8N/m^3]$	$g_k, g_k [8N/m^2]$	δ	$qd, qd [8N/m]$
q - užitné'	-	-	3,0	1,5	4,5
g1 - povrh schoolisté	-	-	0,5	1,35	0,675
g2 - výška stupnic náhradová' vrstva betonu	0,0925	25	2,0625	1,35	2,484
g3 - EB deska (kolem' výšky)	0,257	25	6,425	1,35	8,644

$$\text{náhradní vrstva} \\ \text{betonu : } \frac{165}{2} = 82,5 \text{ mm}$$

$$\frac{225}{611.3812} = 254 \text{ mm}$$

$$volim = 0.58 \times 1/2$$

$$beat = 1,0m$$

	$[eV/m^2]$	beat	$[eV/m^2]$
f_{K_1}	11,99	1,0	11,99
f_{D_1}	16,63	1,0	16,63

$$\sum f_E = 11,99 \text{ gN/m}^2$$

$$\Sigma F_d = 16,633.8 \text{ N/m}$$