

NÁZOV STAVBY: VODOZÁDŇOVÉ OPATRENIA V MESTE HURBANOV
 Miesto stavby: p.č. k.ú.c. 101 HURBANOV
 INVEŠTOR: Mesto HURBANOV

12

OBJEKT: SO. 01 / BUDOVA POLICEJNÍK

1. ZATAŽENIE (S) PŮVODNÉ kg/m^2	q _{CH}	n	q _N
PANEL + IACIEVA 360x115	4,750		6,410
OMÍTKA 905x180	0,270		0,365
SKLADA 35x900	2,25		3,03
KONSTRUKCIA BRÁNY 0,05x40	0,30		0,40
KRYTINA + 0,10	0,03		0,04
ZATAŽENIE SÚMOM Σ STAVE	7,60		10,24
$X = 114,0$ OBLAST I.	0,75		1,12
$Q = 0,454$ $b = 970$	0,46	1100	6,68
$S_k = 0,80(0,454 + \frac{114}{970})$	2,06		10,92
NOVÁ STRECHA			
SUBSTRAT	0,820		1,11
FOLIA + HYDROIZÁCIA	0,105		0,07
POVLSTYREX 0,3x0 11	0,01		0,02
PANEL + OMÍTKA	5,051		6,82
SÚM	6,46		9,68
Σ CELKOM	6,40		8,70

ZATAŽENIE VETROM:

OBLAST III.

$$U_{b0} = 24,0 \text{ m/s}$$

$$H_{\max} = +7,00$$

$$f_w = 1100$$

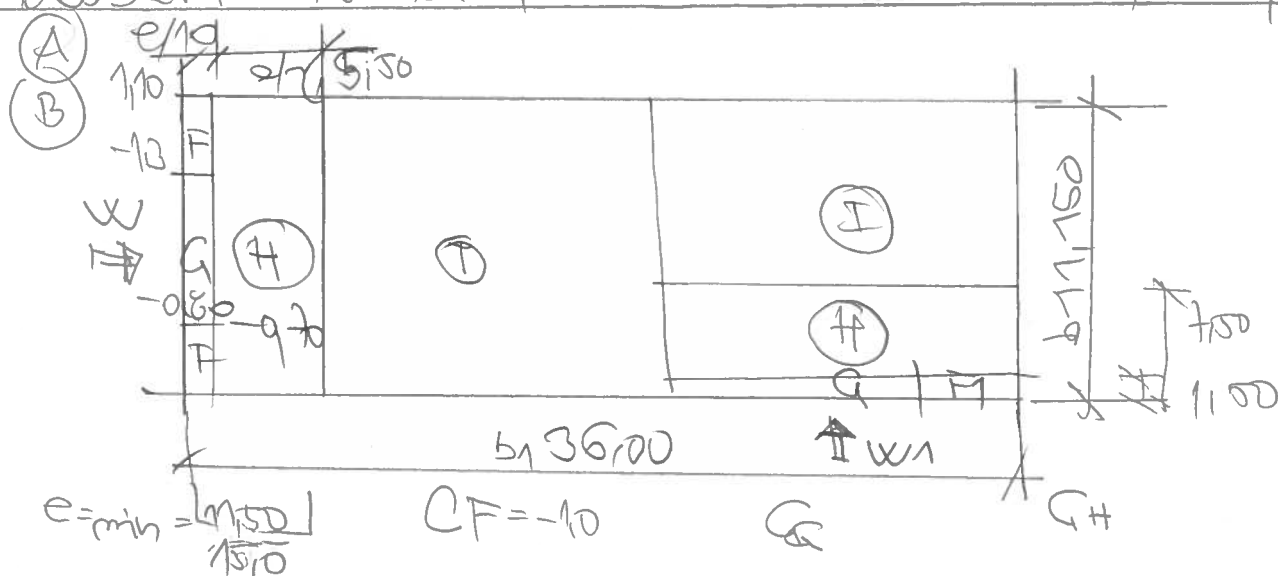
$$H = 3,50 \text{ m}$$

$$q_{w710}^{\text{CH}} = 0,53$$

$$q_{w3100}^{\text{CH}} = 0,46$$

OBJEKT: PODRST - ATÁŽEME VETROU

13



517 DO DO ONE:

$$N_{\text{F}} = 0,53 \times 1,50 \times 0,7 = 0,55 - 0,28 = 0,27 \text{ kN/mm}^2$$

PRŮSTRAŽ VÝKROUJE