

# VÝPOČET ODTOKU METODOU CN KŘIVEK

Akce **KPÚ Vyšehněvice**  
Stanice **Přelouč**

N -roků	2	5	10	20	50	100	200
$H_{\max\text{den}} [\text{mm}]$	35,9	47,8	59,6	69,2	81,0	90,3	98,5

## VÝPOČET PRŮMĚRNÉHO CN

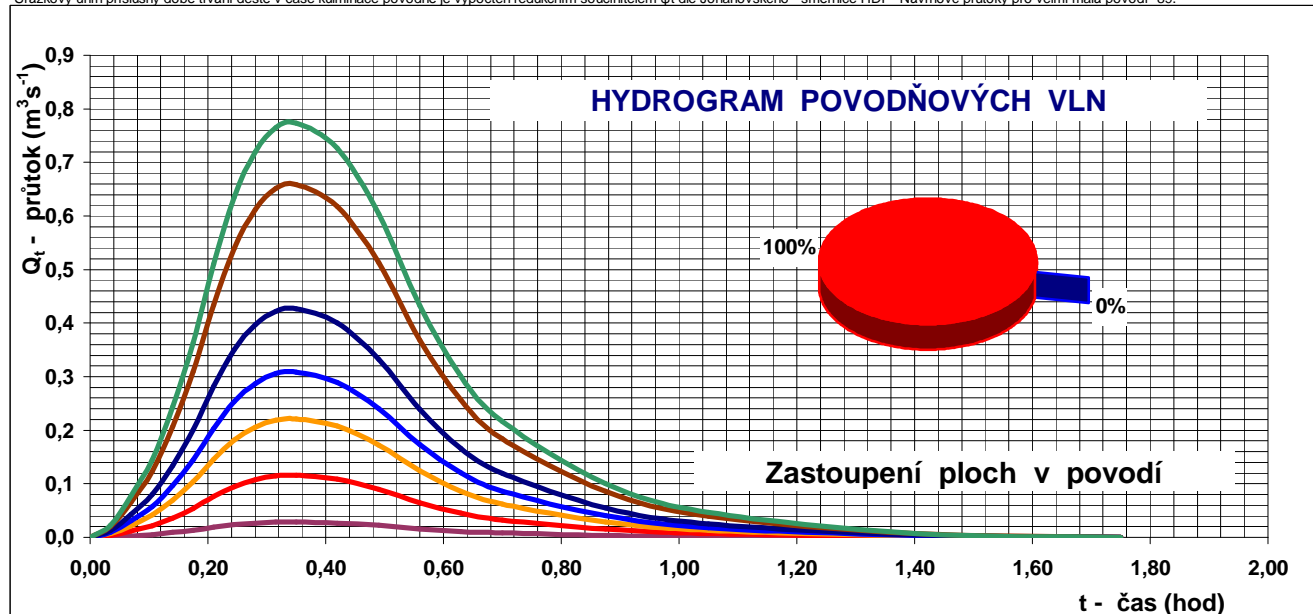
### Povodí P4

Plocha povodí [ha]	Způsob obdělávání	Hydrolog. podmínky	Hydrolog. skupina	CN	Plocha x CN
0,00			0,00	0	0
8,48	orná	0,00	0,00	75	636
<b>8,48</b>				<b>75,0</b>	636

## VÝPOČET VÝSTUPNÍCH PARAMETRŮ

CN	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
$H_{\max\text{den}} [\text{mm}]$	35,9	47,8	59,6	69,2	81,0	90,3	98,5
$H_o [\text{mm}]$	3,5	8,2	14,3	19,9	27,6	34,1	40,0
P [km <sup>2</sup> ]	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
$I_a/H_{\max\text{den}}$	0,47	0,35	0,28	0,24	0,21	0,19	0,17
$T_p$ kulminace [hod]	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
$H_{\text{tpden kul}} [\text{mm}]$	15	22	29	35	43	50	57
$O_{pH} [\text{m}^3]$	294	699	1212	1692	2340	2888	3394
$Q_{pH} [\text{m}^3\text{s}^{-1}]$	0,03	0,12	0,22	0,31	0,43	0,66	0,77

Strážkový úhm příslušný době trvání deště v čase kulminace povodně je vypočten redukčním součinitelem  $\eta$  dle Johanovského - směrnice HDP "Návrhové průtoky pro velmi malá povodí" 89.



Hydrogram povodně sestaven dle Janeček - Matula Meliorace, 26 (LXIII), 1990, č. 1

### OSTATNÍ VSTUPNÍ ÚDAJE

$n$  0,150

$s_a$	0,040	$I_a$	100
$s_b$	0,040	$I_b$	152
$s_c$	0,000	$I_c$	0



Autor a výhradní majitel výpočtového programu  
Program spolupracuje s Hydrocheckem 1