

VÝPOČET ODTOKU METODOU CN KŘIVEK

PP1 Doubravice nad Moravou

Stanice Litovel

N -roků	2	5	10	20	50	100	200
$H_{\max\text{den}} [\text{mm}]$	32,6	42,6	49,6	56,5	65,0	71,7	81,7

VÝPOČET PRŮMĚRNÉHO CN

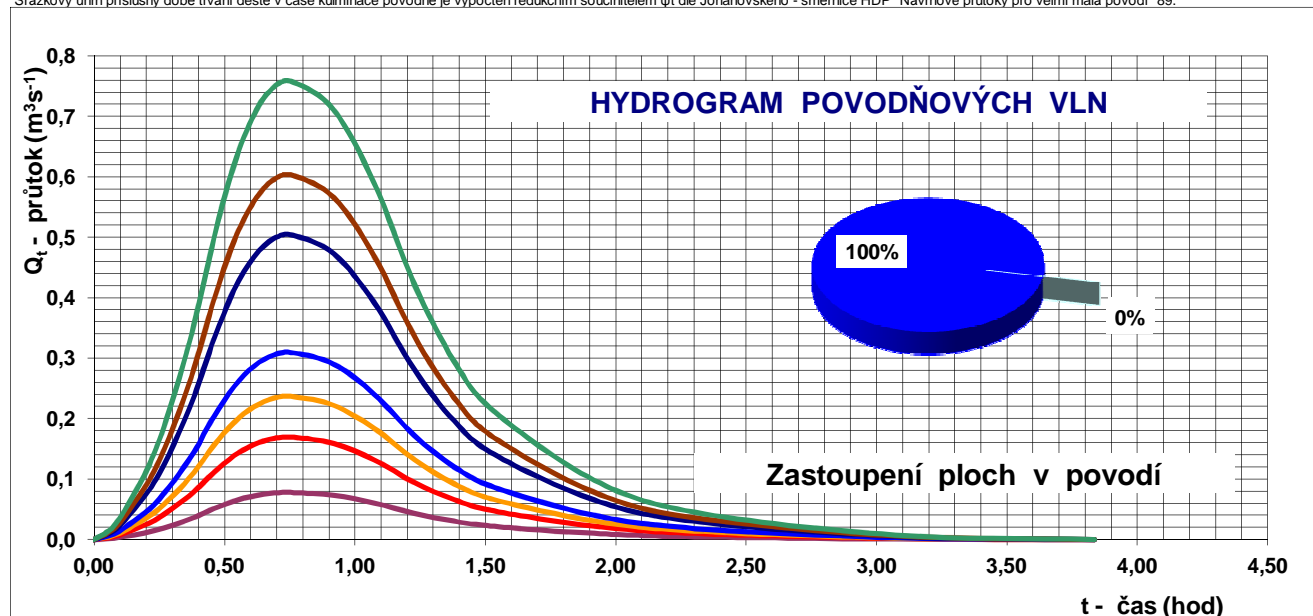
POSOUZENÍ SOUČASNÉHO STAVU CELÉHO POVODÍ

Plocha povodí [ha]	Způsob obdělávání	Hydrolog. podmínky	Hydrolog. skupina	CN	Plocha x CN
13,74	orná		B	81	1113
0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
0,00	0,00	0,00	0,00	0	0
13,74				81,0	1113

VÝPOČET VÝSTUPNÍCH PARAMETRŮ

CN	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
$H_{\max\text{den}} [\text{mm}]$	32,6	42,6	49,6	56,5	65,0	71,7	81,7
$H_o [\text{mm}]$	5,3	10,4	14,6	19,1	25,0	29,9	37,6
P [km ²]	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137	0,137
$I_a/H_{\max\text{den}}$	0,37	0,28	0,24	0,21	0,18	0,17	0,15
$T_p \text{ kulminace} [\text{hod}]$	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
$H_{\text{tpden kul}} [\text{mm}]$	17	24	30	36	43	51	60
$O_{pH} [\text{m}^3]$	732	1433	2005	2621	3435	4113	5170
$Q_{pH} [\text{m}^3\text{s}^{-1}]$	0,0774	0,169	0,236	0,308	0,503	0,602	0,757

Srážkový úhrn příslušný době trvání deště v čase kulminace povodně je vypočten redukčním součinitelem η 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 0,060

s_a 0,003

s_b 0,003

s_c 0,000

I_a 100

I_b 452

I_c 0