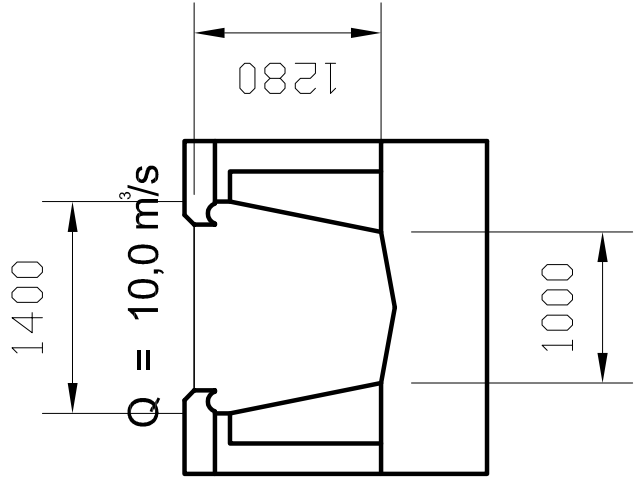
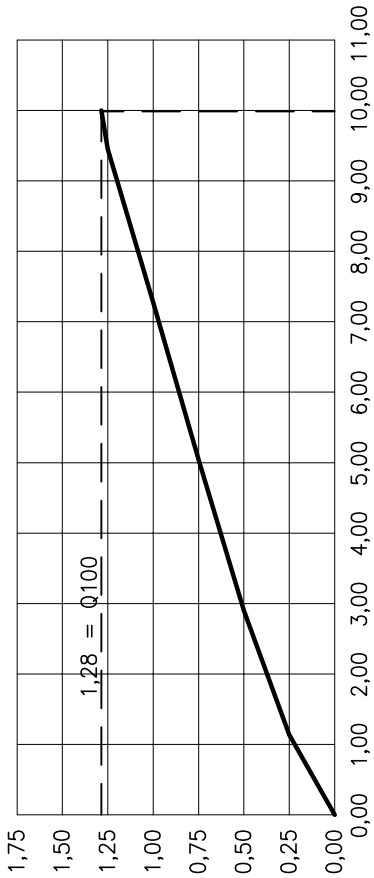


KONZUMČNÁ KRIVKA PROFILU 1

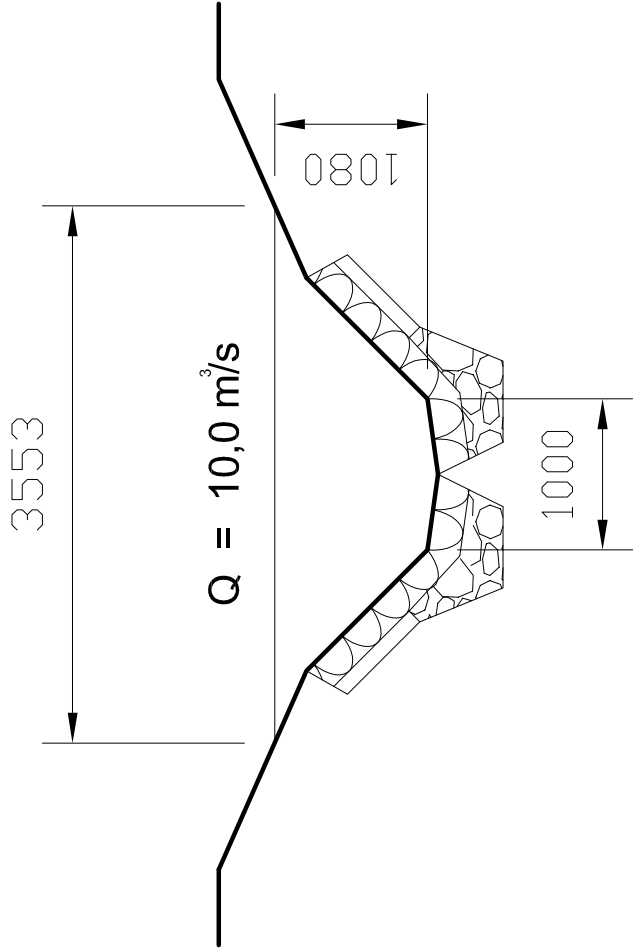


h (m)	S (m)	O (m)	R (m)	C (m)	v (m)	Q (m)
0,00	0,05	1,02	0,05	44,89	1,51	0,08
0,25	0,31	1,53	0,20	55,86	3,81	1,18
0,50	0,60	2,04	0,29	59,16	4,87	2,92
0,75	0,91	2,55	0,36	60,95	5,52	5,02
1,00	1,25	3,06	0,41	62,23	6,03	7,54
1,25	1,54	3,80	0,41	62,15	6,00	9,24

KONZUMČNÁ KRIVKA

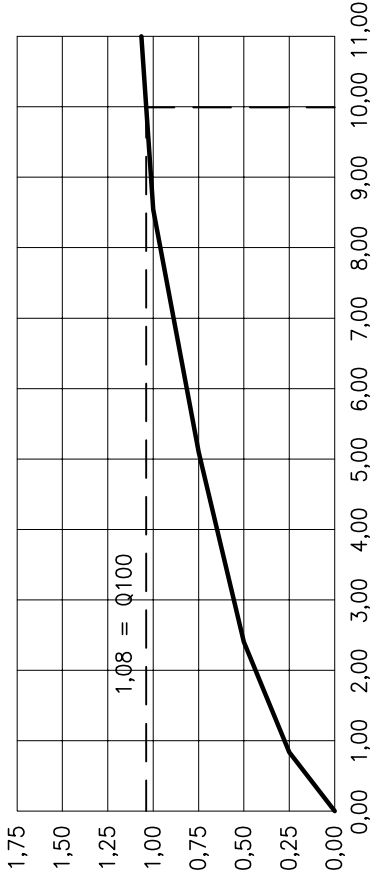


KONZUMČNÁ KRIVKA PROFILU 2

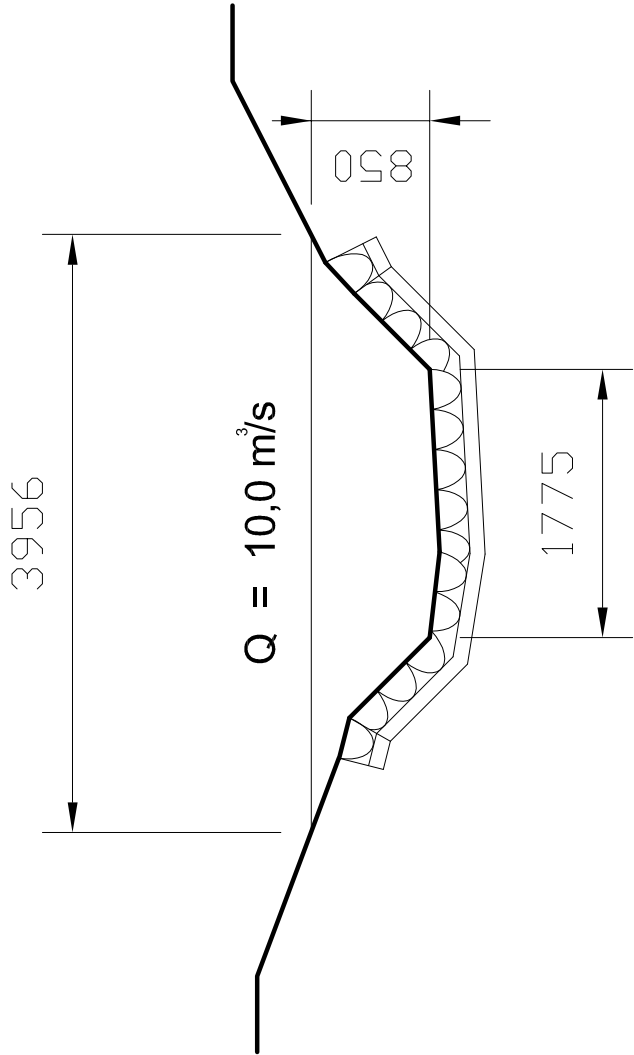


h (m)	S (m)	O (m)	R (m)	C (m)	v (m)	Q (m)
0,00	0,03	1,00	0,03	19,46	0,58	0,02
0,25	0,35	1,72	0,20	28,84	2,25	0,79
0,50	0,78	2,42	0,32	31,69	3,12	2,43
0,75	1,35	3,13	0,43	33,65	3,83	5,17
1,00	2,09	4,26	0,49	34,55	4,19	8,76
1,25	3,10	5,50	0,56	35,55	4,62	14,33

KONZUMČNÁ KRIVKA

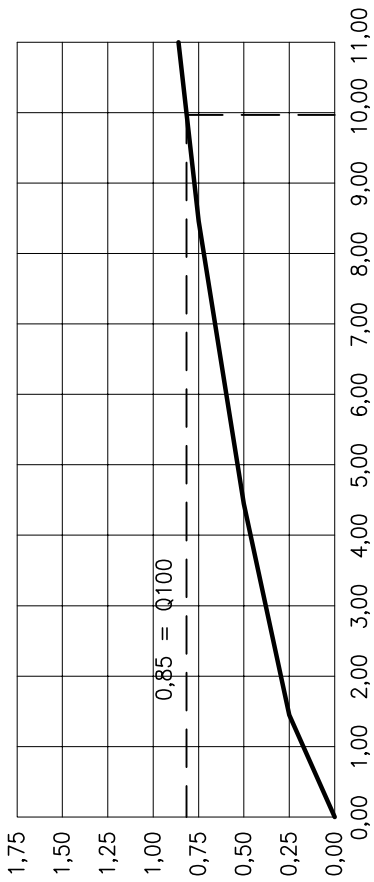


KONZUMČNÁ KRIVKA PROFILU 3



h (m)	S (m)	O (m)	R (m)	C (m)	v (m)	Q (m)
0,00	0,06	1,78	0,03	23,73	0,75	0,05
0,25	0,56	2,49	0,22	31,79	2,61	1,46
0,50	1,20	3,19	0,38	34,41	3,66	4,39
0,75	2,02	4,44	0,45	35,43	4,14	8,36
1,00	3,15	5,86	0,54	36,35	4,62	14,54

KONZUMČNÁ KRIVKA



HYDRAULICKÝ VÝPOČET

vodný tok: Bezmenný prítok Bystrice  
rkm.

- l: pozdĺžny sklon ‰
- S: plocha m<sup>2</sup>
- O: omočený obvod
- R: hydraulický polomer
- n: súčiniteľ drsnosti
- C: rýchlostný súčiniteľ
- v: prierezová rýchlosť
- Q: prierezový prietok
- R = S/O
- C = 1/n · R<sup>0,48</sup>
- v = C · (R · l)<sup>0,48</sup>
- Q = S · v

N-ročné maximálne prietoky Q<sub>max</sub>.N ( m<sup>3</sup>/s )

N	1	2	5	10	20	50	100
Q <sub>max</sub> .	0,70	1,50	2,50	3,50	5,00	8,00	10,00

LEGENDA :

- S001 – PRIEPUST POD CESTOU, ODTOK DO RECIPIENTU BYSTRICA KM 0,000–0,052
- S002 – PROTIPOVODNOVÁ OCHRANA, rkm 0,052 – 0,280
- S003 – PROTIPOVODNOVÁ OCHRANA, rkm 0,280 – 0,682
- S004 – RETENČNÁ NADRŽ
- S005 – STUPNE PRAHY SCHODY

zodpovedný projektant	Ing. Miloslav Remiš	
vypracoval	Ing. Miloslav Remiš	
kontroloval	Ing. Miloslav Remiš	
hlavný inžinier projektu	Ing. Miloslav Remiš	
investor	Obec Nová Bystrica	
lokalita	Intravilán a extravilán obce Nová Bystrica	
akcia	Opatrenia na ochranu pred povodňami v obci Nová Bystrica	
objekt	S001, S002, S003, S004, S005	
obsah výkresu	KONZUMČNÁ KRIVKA PROFILOV	7



Projektovanie, výstavba, servis  
vodo hospodárskych stavieb  
Brodno č. 10, 010 14 Žilina, 0903/545 585

dátum	07/2014
formát	3 x A4
stupeň PD	PSP
profesia	VH
klasifikačia stavby	2152
mierka	č.výkresu