

## Q=12,4 - podrobná bilance

Výpočet ustáleného nerovnoměrného proudění

Datum : 02.04.2015

Čas : 16:55:37

Trať : Vesnický

Průměrná drsnost  $n_i^{(3/2)}$

Ztráty třením  $Je \cdot l$

Počáteční hodnoty průtok  $Q = 12.400$  [m<sup>3</sup>/s]

### **P01** **staničení [km] : 0.000000**

Průtok profilem  $Q = 12.400$  [m<sup>3</sup>/s]  
Hloubka vody  $h = 0.665$  [m]  
Kritická hloubka  $H_k = 1.026$  [m]  
Šířka v hladině  $B = 7.594$  [m]

Kóta hladiny  $K_h = 345.865$  [mm]  
Kóta dna  $K_d = 345.200$  [mm]  
Kóta levého okraje  $K_l = 346.800$  [mm]  
Kóta pravého okraje  $K_p = 348.870$  [mm]  
Kóta levého břehu  $K_{lb} = 346.800$  [mm]  
Kóta pravého břehu  $K_{rb} = 348.870$  [mm]  
Kóta osy koryta  $K_o = 345.200$  [mm]

Rychlost (vážená)  $V_p = 5.014$  [m/s]  
Rychlost (Q/S)  $V = 5.014$  [m/s]  
Plocha  $S = 2.473$  [m<sup>2</sup>]  
Těžiště k hladině  $ht = 0.241$  [m]  
Omočený obvod  $O = 8.052$  [m]  
Hydraulický poloměr  $R = 0.307$  [m]  
Průměrná drsnost  $n = 0.0300$   
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška  $E = 2.373$  [m]  
Sklon čáry energie  $I_e = 0.109229$

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
B[m]	7.59		7.59		7.59
S[m <sup>2</sup> ]	2.47		2.47		2.47
O[m]	8.05		8.05		8.05
R[m]	0.307		0.307		0.307
n	0.030		0.030		0.030
C	27.379		27.379		27.379
al	1.333		1.333		1.333
Fr	3.239		3.239		3.239
v[m/s]	5.01		5.01		5.01
Q[m <sup>3</sup> /s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P01 -> P1a

V úseku je snížení ( $\zeta_{sA} = 0.050$ )

Převýšení hladin  $D_h = 0.1563$  [m]

Rozdíl rychl.výšek  $R_v = 0.0197$  [m]

Ztráta místní  $Z_m = 0.0000$  [m]

Ztráta třením  $Z_t = 0.1287$  [m]

Odchylka  $Err = 0.0079$  [m]

### **P1a** **staničení [km] : 0.001010**

Průtok profilem  $Q = 12.400$  [m<sup>3</sup>/s]  
Hloubka vody  $h = 0.681$  [m]  
Kritická hloubka  $H_k = 1.056$  [m]  
Šířka v hladině  $B = 7.249$  [m]

Kóta hladiny  $K_h = 346.021$  [mm]  
Kóta dna  $K_d = 345.340$  [mm]  
Kóta levého okraje  $K_l = 347.120$  [mm]  
Kóta pravého okraje  $K_p = 348.830$  [mm]  
Kóta levého břehu  $K_{lb} = 347.120$  [mm]  
Kóta pravého břehu  $K_{rb} = 348.830$  [mm]

Kóta osy koryta Ko = 345.340 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.084 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.084 [m/s]  
 Plocha S = 2.439 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.260 [m]  
 Omočený obvod O = 7.661 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.318 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.369 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.145625

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
B[m]	7.25		7.25		7.25
S[m2]	2.44		2.44		2.44
O[m]	7.66		7.66		7.66
R[m]	0.318		0.318		0.318
n	0.035		0.035		0.035
C	23.610		23.610		23.610
al	1.282		1.282		1.282
Fr	3.168		3.168		3.168
v[m/s]	5.08		5.08		5.08
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

Pla -> P2

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.2599 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0226 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.2823 [m]

Odchylka Err = 0.0002 [m]

## **P2 staničení [km] : 0.003000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 0.671 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.057 [m]  
 Šířka v hladině B = 6.649 [m]

Kóta hladiny Kh = 346.281 [mm]  
 Kóta dna Kd = 345.610 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 347.250 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 348.360 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 347.250 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 348.360 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 345.610 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.192 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.192 [m/s]  
 Plocha S = 2.388 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.246 [m]  
 Omočený obvod O = 6.986 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.342 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.382 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.138141

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
B[m]	6.65		6.65		6.65
S[m2]	2.39		2.39		2.39
O[m]	6.99		6.99		6.99
R[m]	0.342		0.342		0.342
n	0.035		0.035		0.035
C	23.892		23.892		23.892
al	1.245		1.245		1.245
Fr	3.087		3.087		3.087
v[m/s]	5.19		5.19		5.19

Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P2 -> P3

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.6962 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0457 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.6442 [m]

Odchylka Err = 0.0063 [m]

### **P3 staničení [km] : 0.008000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.687 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.113 [m]

Šířka v hladině B = 5.331 [m]

Kóta hladiny Kh = 346.977 [mm]

Kóta dna Kd = 346.290 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 347.700 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 347.840 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 347.700 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 347.840 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 346.290 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.413 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 5.413 [m/s]

Plocha S = 2.291 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.248 [m]

Omočený obvod O = 5.648 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.406 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 2.352 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.119557

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
B[m]	5.33		5.33		5.33
S[m2]	2.29		2.29		2.29
O[m]	5.65		5.65		5.65
R[m]	0.406		0.406		0.406
n	0.035		0.035		0.035
C	24.582		24.582		24.582
al	1.115		1.115		1.115
Fr	2.784		2.784		2.784
v[m/s]	5.41		5.41		5.41
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P3 -> P3a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.2369 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0584 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.1764 [m]

Odchylka Err = 0.0020 [m]

### **P3a staničení [km] : 0.009550**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.714 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.150 [m]

Šířka v hladině B = 4.972 [m]

Kóta hladiny Kh = 347.214 [mm]

Kóta dna Kd = 346.500 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 347.860 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 348.710 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 347.860 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 348.710 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 346.500 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 5.386 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.386 [m/s]  
Plocha S = 2.302 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.265 [m]  
Omočený obvod O = 5.301 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.434 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.321 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.108060

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
B[m]	4.97		4.97		4.97
S[m2]	2.30		2.30		2.30
O[m]	5.30		5.30		5.30
R[m]	0.434		0.434		0.434
n	0.035		0.035		0.035
C	24.864		24.864		24.864
al	1.087		1.087		1.087
Fr	2.635		2.635		2.635
v[m/s]	5.39		5.39		5.39
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P3a -> P4

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.2149 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.1700 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.3807 [m]

Odchyłka Err = 0.0042 [m]

#### **P4 staničení [km] : 0.013000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 0.749 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.226 [m]  
Šířka v hladině B = 4.485 [m]

Kóta hladiny Kh = 347.429 [mm]  
Kóta dna Kd = 346.680 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 348.090 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 348.430 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 348.090 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 348.430 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 346.680 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.653 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.653 [m/s]  
Plocha S = 2.193 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.285 [m]  
Omočený obvod O = 4.846 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.453 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.526 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.112634

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
B[m]	4.48		4.48		4.48
S[m2]	2.19		2.19		2.19
O[m]	4.85		4.85		4.85
R[m]	0.453		0.453		0.453
n	0.035		0.035		0.035
C	25.036		25.036		25.036
al	1.091		1.091		1.091

Fr	2.696	2.696	2.696
v[m/s]	5.65	5.65	5.65
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P4 -> P5

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.3632 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.2014 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.5629 [m]

Odchylka Err = 0.0018 [m]

#### **P5 staničení [km] : 0.018000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.842 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.453 [m]

Šířka v hladině B = 3.924 [m]

Kóta hladiny Kh = 347.792 [mm]

Kóta dna Kd = 346.950 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 348.380 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 348.380 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 348.380 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 348.380 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 346.950 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.899 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 5.899 [m/s]

Plocha S = 2.102 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.327 [m]

Omočený obvod O = 4.353 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.483 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 2.820 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.112517

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
B[m]	3.92		3.92		3.92
S[m2]	2.10		2.10		2.10
O[m]	4.35		4.35		4.35
R[m]	0.483		0.483		0.483
n	0.035		0.035		0.035
C	25.307		25.307		25.307
al	1.115		1.115		1.115
Fr	2.718		2.718		2.718
v[m/s]	5.90		5.90		5.90
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P5 -> P6

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.6676 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.1242 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.5384 [m]

Odchylka Err = 0.0051 [m]

#### **P6 staničení [km] : 0.023000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.860 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.362 [m]

Šířka v hladině B = 3.979 [m]

Kóta hladiny Kh = 348.460 [mm]

Kóta dna Kd = 347.600 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 348.900 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 348.900 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 348.900 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 348.900 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 347.600 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 5.708 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.708 [m/s]  
 Plocha S = 2.173 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.333 [m]  
 Omočený obvod O = 4.419 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.492 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.714 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.102826

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
B[m]	3.98		3.98		3.98
S[m2]	2.17		2.17		2.17
O[m]	4.42		4.42		4.42
R[m]	0.492		0.492		0.492
n	0.035		0.035		0.035
C	25.383		25.383		25.383
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.606		2.606		2.606
v[m/s]	5.71		5.71		5.71
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P6 -> P6a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.0830 [m]  
  
 Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0196 [m]  
 Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
 Ztráta třením Zt = 0.0592 [m]  
 Odchylka Err = 0.0041 [m]

#### **P6a staničení [km] : 0.023580**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 0.863 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.362 [m]  
 Šířka v hladině B = 3.988 [m]  
  
 Kóta hladiny Kh = 348.543 [mm]  
 Kóta dna Kd = 347.680 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 348.980 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 348.980 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 348.980 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 348.980 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 347.680 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 5.677 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.677 [m/s]  
 Plocha S = 2.184 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.335 [m]  
 Omočený obvod O = 4.429 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.493 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.697 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.101311

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
B[m]	3.99		3.99		3.99
S[m2]	2.18		2.18		2.18
O[m]	4.43		4.43		4.43
R[m]	0.493		0.493		0.493
n	0.035		0.035		0.035

C	25.396	25.396	25.396
al	1.117	1.117	1.117
Fr	2.588	2.588	2.588
v[m/s]	5.68	5.68	5.68
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P6a -> P7

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.4737 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0239 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.4437 [m]

Odchylka Err = 0.0060 [m]

#### **P7 staničení [km] : 0.028000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.866 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.362 [m]

Šířka v hladině B = 3.999 [m]

Kóta hladiny Kh = 349.016 [mm]

Kóta dna Kd = 348.150 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 349.450 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 349.450 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 349.450 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 349.450 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 348.150 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.639 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 5.639 [m/s]

Plocha S = 2.199 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.336 [m]

Omočený obvod O = 4.442 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.495 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 2.677 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.099476

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
B[m]	4.00		4.00		4.00
S[m2]	2.20		2.20		2.20
O[m]	4.44		4.44		4.44
R[m]	0.495		0.495		0.495
n	0.035		0.035		0.035
C	25.412		25.412		25.412
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.566		2.566		2.566
v[m/s]	5.64		5.64		5.64
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P7 -> P8

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5260 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0338 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.4908 [m]

Odchylka Err = 0.0014 [m]

#### **P8 staničení [km] : 0.033000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.872 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.350 [m]

Šířka v hladině B = 4.007 [m]

Kóta hladiny	Kh =	349.542	[mm]
Kóta dna	Kd =	348.670	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	349.880	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	349.870	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	349.880	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	349.870	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	348.670	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	5.587	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	5.587	[m/s]
Plocha	S =	2.220	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.338	[m]
Omočený obvod	O =	4.456	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.498	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	:	Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)	
Energetická výška	E =	2.649	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.096828	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
B[m]	4.01		4.01		4.01
S[m2]	2.22		2.22		2.22
O[m]	4.46		4.46		4.46
R[m]	0.498		0.498		0.498
n	0.035		0.035		0.035
C	25.438		25.438		25.438
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.533		2.533		2.533
v[m/s]	5.59		5.59		5.59
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P8 -> P8a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.3448	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0336	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.3098	[m]
Odchyłka	Err =	0.0015	[m]

**P8a staničení [km] : 0.036240**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.877	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.349	[m]
Šířka v hladině	B =	4.028	[m]

Kóta hladiny	Kh =	349.887	[mm]
Kóta dna	Kd =	349.010	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	350.210	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	350.220	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	350.210	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	350.220	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	349.010	[mm]

Rychlost (vážená)	Vp =	5.533	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	5.533	[m/s]
Plocha	S =	2.241	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.340	[m]
Omočený obvod	O =	4.478	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.500	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	:	Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)	
Energetická výška	E =	2.620	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.094392	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
B[m]	4.03		4.03		4.03
S[m2]	2.24		2.24		2.24
O[m]	4.48		4.48		4.48



R[m]	0.500	0.500	0.500
n	0.035	0.035	0.035
C	25.458	25.458	25.458
al	1.117	1.117	1.117
Fr	2.503	2.503	2.503
v[m/s]	5.53	5.53	5.53
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P8a -> P9

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.1943	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0271	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.1644	[m]
Odchylka	Err =	0.0029	[m]

### **P9 staničení [km] : 0.038000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.882	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.355	[m]
Šířka v hladině	B =	4.041	[m]
Kóta hladiny	Kh =	350.082	[mm]
Kóta dna	Kd =	349.200	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	350.400	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	350.490	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	350.400	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	350.490	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	349.200	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	5.490	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	5.490	[m/s]
Plocha	S =	2.259	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.342	[m]
Omočený obvod	O =	4.494	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.503	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	2.598	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.092395	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
B[m]	4.04		4.04		4.04
S[m2]	2.26		2.26		2.26
O[m]	4.49		4.49		4.49
R[m]	0.503		0.503		0.503
n	0.035		0.035		0.035
C	25.476		25.476		25.476
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.478		2.478		2.478
v[m/s]	5.49		5.49		5.49
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P9 -> P10

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.3844	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.0974	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.4803	[m]
Odchylka	Err =	0.0016	[m]

### **P10 staničení [km] : 0.043000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.866	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.348	[m]

Šířka v hladině B = 3.998 [m]

Kóta hladiny Kh = 350.466 [mm]  
Kóta dna Kd = 349.600 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 350.800 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 350.800 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 350.800 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 350.800 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 349.600 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.644 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.644 [m/s]  
Plocha S = 2.197 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.336 [m]  
Omočený obvod O = 4.441 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.495 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.680 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.099708

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
B[m]	4.00		4.00		4.00
S[m2]	2.20		2.20		2.20
O[m]	4.44		4.44		4.44
R[m]	0.495		0.495		0.495
n	0.035		0.035		0.035
C	25.410		25.410		25.410
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.569		2.569		2.569
v[m/s]	5.64		5.64		5.64
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P10 -> P11

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.6236 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.1473 [m]  
Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
Ztráta třením Zt = 0.4712 [m]  
Odchylka Err = 0.0051 [m]

# **P11 staničení [km] : 0.048000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 0.890 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]  
Šířka v hladině B = 4.069 [m]

Kóta hladiny Kh = 351.090 [mm]  
Kóta dna Kd = 350.200 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 351.400 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 351.400 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 351.400 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 351.400 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 350.200 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.409 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.409 [m/s]  
Plocha S = 2.292 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.345 [m]  
Omočený obvod O = 4.526 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.507 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.556 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.088778

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
B[m]	4.07		4.07		4.07

S[m2]	2.29	2.29	2.29
O[m]	4.53	4.53	4.53
R[m]	0.507	0.507	0.507
n	0.035	0.035	0.035
C	25.509	25.509	25.509
al	1.117	1.117	1.117
Fr	2.432	2.432	2.432
v[m/s]	5.41	5.41	5.41
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P11 -> P12

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.4765	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0380	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.4370	[m]
Odchylka	Err =	0.0015	[m]

# **P12** **staničení [km] : 0.053000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.896	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.348	[m]
Šířka v hladině	B =	4.088	[m]
Kóta hladiny	Kh =	351.566	[mm]
Kóta dna	Kd =	350.670	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	351.870	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	351.870	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	351.870	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	351.870	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	350.670	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	5.347	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	5.347	[m/s]
Plocha	S =	2.319	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.347	[m]
Omočený obvod	O =	4.549	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.510	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	2.524	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.086012	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B[m]	4.09		4.09		4.09
S[m2]	2.32		2.32		2.32
O[m]	4.55		4.55		4.55
R[m]	0.510		0.510		0.510
n	0.035		0.035		0.035
C	25.536		25.536		25.536
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.396		2.396		2.396
v[m/s]	5.35		5.35		5.35
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P12 -> P13

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.3792	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.0633	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.4416	[m]
Odchylka	Err =	0.0009	[m]

**P13** **staničení [km] : 0.058000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 0.885 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.362 [m]  
Šířka v hladině B = 4.056 [m]  
  
Kóta hladiny Kh = 351.945 [mm]  
Kóta dna Kd = 351.060 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 352.360 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 352.360 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 352.360 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 352.360 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 351.060 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 5.450 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.450 [m/s]  
Plocha S = 2.275 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.343 [m]  
Omočený obvod O = 4.511 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.504 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.577 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.090625

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
B[m]	4.06		4.06		4.06
S[m2]	2.28		2.28		2.28
O[m]	4.51		4.51		4.51
R[m]	0.504		0.504		0.504
n	0.035		0.035		0.035
C	25.491		25.491		25.491
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.456		2.456		2.456
v[m/s]	5.45		5.45		5.45
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P13 -&gt; P14

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.2513 [m]  
  
Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.2531 [m]  
Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
Ztráta třením Zt = 0.5013 [m]  
Odchylka Err = 0.0032 [m]

**P14** **staničení [km] : 0.063000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 0.847 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.353 [m]  
Šířka v hladině B = 3.940 [m]  
  
Kóta hladiny Kh = 352.197 [mm]  
Kóta dna Kd = 351.350 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 352.610 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 352.550 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 352.610 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 352.550 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 351.350 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 5.847 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.847 [m/s]  
Plocha S = 2.121 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.328 [m]  
Omočený obvod O = 4.371 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.485 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.791 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.109885

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
B[m]	3.94		3.94		3.94
S[m2]	2.12		2.12		2.12
O[m]	4.37		4.37		4.37
R[m]	0.485		0.485		0.485
n	0.035		0.035		0.035
C	25.326		25.326		25.326
al	1.116		1.116		1.116
Fr	2.688		2.688		2.688
v[m/s]	5.85		5.85		5.85
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P14 -> P15

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5864 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0445 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.5407 [m]

Odchylka Err = 0.0011 [m]

# **P15 staničení [km] : 0.068000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.853 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]

Šířka v hladině B = 3.959 [m]

Kóta hladiny Kh = 352.783 [mm]

Kóta dna Kd = 351.930 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 353.130 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 353.130 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 353.130 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 353.130 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 351.930 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.779 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 5.779 [m/s]

Plocha S = 2.146 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.331 [m]

Omočený obvod O = 4.394 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.488 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 2.753 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.106395

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
B[m]	3.96		3.96		3.96
S[m2]	2.15		2.15		2.15
O[m]	4.39		4.39		4.39
R[m]	0.488		0.488		0.488
n	0.035		0.035		0.035
C	25.354		25.354		25.354
al	1.116		1.116		1.116
Fr	2.648		2.648		2.648
v[m/s]	5.78		5.78		5.78
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P15 -> P16

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.6031 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0874 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.5151 [m]

Odchylka Err = 0.0006 [m]

**P16 staničení [km] : 0.073000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 0.866 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]  
Šířka v hladině B = 3.998 [m]  
  
Kóta hladiny Kh = 353.386 [mm]  
Kóta dna Kd = 352.520 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 353.720 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 353.720 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 353.720 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 353.720 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 352.520 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 5.642 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.642 [m/s]  
Plocha S = 2.198 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.336 [m]  
Omočený obvod O = 4.441 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.495 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.679 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.099642

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
B[m]	4.00		4.00		4.00
S[m2]	2.20		2.20		2.20
O[m]	4.44		4.44		4.44
R[m]	0.495		0.495		0.495
n	0.035		0.035		0.035
C	25.410		25.410		25.410
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.568		2.568		2.568
v[m/s]	5.64		5.64		5.64
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P16 -> P17

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5998 [m]  
  
Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.1247 [m]  
Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
Ztráta třením Zt = 0.4750 [m]

**P17 staničení [km] : 0.078000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 0.886 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]  
Šířka v hladině B = 4.058 [m]  
  
Kóta hladiny Kh = 353.986 [mm]  
Kóta dna Kd = 353.100 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 354.300 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 354.300 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 354.300 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 354.300 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 353.100 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 5.445 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 5.445 [m/s]  
Plocha S = 2.278 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.344 [m]  
Omočený obvod O = 4.513 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.505 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 2.574 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.090368

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
B[m]	4.06		4.06		4.06
S[m2]	2.28		2.28		2.28
O[m]	4.51		4.51		4.51
R[m]	0.505		0.505		0.505
n	0.035		0.035		0.035
C	25.494		25.494		25.494
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.453		2.453		2.453
v[m/s]	5.44		5.44		5.44
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P17 -> P18

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.4747 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0280 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.4467 [m]

# **P18 staničení [km] : 0.083000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 0.891 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]  
 Šířka v hladině B = 4.072 [m]

Kóta hladiny Kh = 354.461 [mm]  
 Kóta dna Kd = 353.570 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 354.770 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 354.770 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 354.770 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 354.770 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 353.570 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.399 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.399 [m/s]  
 Plocha S = 2.297 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.345 [m]  
 Omočený obvod O = 4.530 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.507 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.551 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.088323

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
B[m]	4.07		4.07		4.07
S[m2]	2.30		2.30		2.30
O[m]	4.53		4.53		4.53
R[m]	0.507		0.507		0.507
n	0.035		0.035		0.035
C	25.514		25.514		25.514
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.426		2.426		2.426
v[m/s]	5.40		5.40		5.40
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P18 -> P18a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.1626 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0154 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.1457 [m]  
 Odchylka Err = 0.0016 [m]

**P18a staničení [km] : 0.084660**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 0.893 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]  
 Šířka v hladině B = 4.080 [m]  
  
 Kóta hladiny Kh = 354.623 [mm]  
 Kóta dna Kd = 353.730 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 354.930 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 354.930 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 354.930 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 354.930 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 353.730 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 5.374 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.374 [m/s]  
 Plocha S = 2.307 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.346 [m]  
 Omočený obvod O = 4.539 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.508 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.538 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.087202

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
B[m]	4.08		4.08		4.08
S[m2]	2.31		2.31		2.31
O[m]	4.54		4.54		4.54
R[m]	0.508		0.508		0.508
n	0.035		0.035		0.035
C	25.524		25.524		25.524
al	1.117		1.117		1.117
Fr	2.412		2.412		2.412
v[m/s]	5.37		5.37		5.37
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P18a -> P19

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.3645 [m]  
  
 Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0816 [m]  
 Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
 Ztráta třením Zt = 0.2814 [m]  
 Odchylka Err = 0.0015 [m]

**P19 staničení [km] : 0.088000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 0.908 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]  
 Šířka v hladině B = 4.123 [m]  
  
 Kóta hladiny Kh = 354.988 [mm]  
 Kóta dna Kd = 354.080 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 355.280 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 355.280 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 355.280 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 355.280 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 354.080 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 5.239 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.239 [m/s]  
 Plocha S = 2.367 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.352 [m]  
 Omočený obvod O = 4.592 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.516 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350



Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.471 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.081327

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
B[m]	4.12		4.12		4.12
S[m2]	2.37		2.37		2.37
O[m]	4.59		4.59		4.59
R[m]	0.516		0.516		0.516
n	0.035		0.035		0.035
C	25.584		25.584		25.584
al	1.118		1.118		1.118
Fr	2.334		2.334		2.334
v[m/s]	5.24		5.24		5.24
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P19 -> P20

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5692 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.1948 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.3727 [m]

Odchylka Err = 0.0017 [m]

## **P20 staničení [km] : 0.093000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 0.947 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.348 [m]  
Šířka v hladině B = 4.241 [m]

Kóta hladiny Kh = 355.557 [mm]  
Kóta dna Kd = 354.610 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 355.810 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 355.810 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 355.810 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 355.810 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 354.610 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 4.900 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 4.900 [m/s]  
Plocha S = 2.531 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.367 [m]  
Omočený obvod O = 4.733 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.535 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.315 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.067751

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
B[m]	4.24		4.24		4.24
S[m2]	2.53		2.53		2.53
O[m]	4.73		4.73		4.73
R[m]	0.535		0.535		0.535
n	0.035		0.035		0.035
C	25.741		25.741		25.741
al	1.118		1.118		1.118
Fr	2.141		2.141		2.141
v[m/s]	4.90		4.90		4.90
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P20 -> P21

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.2397 [m]

Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.2282	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.4665	[m]
Odchylka	Err =	0.0014	[m]

**P21** **staničení [km] : 0.098000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.657	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.073	[m]
Šířka v hladině	B =	5.396	[m]

Kóta hladiny	Kh =	355.797	[mm]
Kóta dna	Kd =	355.140	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	356.530	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	356.840	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	356.530	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	356.670	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	355.140	[mm]

Rychlost (vážená)	Vp =	5.379	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	5.379	[m/s]
Plocha	S =	2.305	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.238	[m]
Omočený obvod	O =	5.713	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.404	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)			
Energetická výška	E =	2.253	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.118865	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.
H[m]	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	
B[m]	5.40		5.40		5.40	
S[m2]	2.31		2.31		2.31	
O[m]	5.71		5.71		5.71	
R[m]	0.404		0.404		0.404	
n	0.035		0.035		0.035	
C	24.561		24.561		24.561	
al	1.083		1.083		1.083	
Fr	2.734		2.734		2.734	
v[m/s]	5.38		5.38		5.38	
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40	
Q[%]	100		100		100	

P21 -> P21a

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.0694	[m]
------------------	------	--------	-----

Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.1945	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.2580	[m]
Odchylka	Err =	0.0059	[m]

**P21a** **staničení [km] : 0.099830**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.536	[m]
Kritická hloubka	Hk =	0.950	[m]
Šířka v hladině	B =	5.903	[m]

Kóta hladiny	Kh =	355.866	[mm]
Kóta dna	Kd =	355.330	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	356.550	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	356.900	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	356.550	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	356.900	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	355.330	[mm]

Rychlost (vážená)	Vp =	5.706	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	5.706	[m/s]
Plocha	S =	2.173	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.200	[m]
Omočený obvod	O =	6.249	[m]

Hydraulický poloměr R = 0.348 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.327 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.163063

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
B[m]	5.90		5.90		5.90
S[m2]	2.17		2.17		2.17
O[m]	6.25		6.25		6.25
R[m]	0.348		0.348		0.348
n	0.035		0.035		0.035
C	23.960		23.960		23.960
al	1.079		1.079		1.079
Fr	3.119		3.119		3.119
v[m/s]	5.71		5.71		5.71
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P21a -> P21b

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.1676 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0086 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.1544 [m]

Odchylka Err = 0.0047 [m]

#### **P21b staničení [km] : 0.101000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 0.584 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.039 [m]  
 Šířka v hladině B = 4.779 [m]

Kóta hladiny Kh = 356.034 [mm]  
 Kóta dna Kd = 355.450 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 357.550 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 356.920 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 356.710 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 356.820 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 355.450 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.787 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.787 [m/s]  
 Plocha S = 2.143 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.239 [m]  
 Omočený obvod O = 5.302 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.404 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0300  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.366 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.100858

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.	3.
H[m]	0.58	0.58	0.58	0.58		0.58	
B[m]	4.78		4.78			4.78	
S[m2]	2.14		2.14			2.14	
O[m]	5.30		5.30			5.30	
R[m]	0.404		0.404			0.404	
n	0.030		0.030			0.030	
C	28.662		28.662			28.662	
al	1.044		1.044			1.044	
Fr	2.820		2.820			2.820	
v[m/s]	5.79		5.79			5.79	
Q[m3/s]	12.40		12.40			12.40	
Q[%]	100		100			100	

P21b -> P21c

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.3479	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.3435	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0008	[m]
Odchylka	Err =	0.0037	[m]

**P21c** **staničení [km] : 0.101010**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.932	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.360	[m]
Šířka v hladině	B =	4.198	[m]
Kóta hladiny	Kh =	356.382	[mm]
Kóta dna	Kd =	355.450	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	357.550	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	356.920	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	356.710	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	356.780	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	355.450	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	5.025	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	5.025	[m/s]
Plocha	S =	2.468	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.361	[m]
Omočený obvod	O =	4.680	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.527	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0300	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	2.371	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.053360	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.	3.
H[m]	0.93	0.93	0.93	0.93		0.93	
B[m]	4.20		4.20			4.20	
S[m2]	2.47		2.47			2.47	
O[m]	4.68		4.68			4.68	
R[m]	0.527		0.527			0.527	
n	0.030		0.030			0.030	
C	29.960		29.960			29.960	
al	1.118		1.118			1.118	
Fr	2.213		2.213			2.213	
v[m/s]	5.03		5.03			5.03	
Q[m3/s]	12.40		12.40			12.40	
Q[%]	100		100			100	

P21c -> P22

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.2359	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.1177	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.1173	[m]
Odchylka	Err =	0.0008	[m]

**P22** **staničení [km] : 0.103000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.958	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.357	[m]
Šířka v hladině	B =	4.273	[m]
Kóta hladiny	Kh =	356.618	[mm]
Kóta dna	Kd =	355.660	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	356.920	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	356.920	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	356.920	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	356.920	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	355.660	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	4.814	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	4.814	[m/s]
Plocha	S =	2.576	[m2]

Těžiště k hladině ht = 0.371 [m]  
 Omočený obvod O = 4.771 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.540 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.279 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.064568

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
B[m]	4.27		4.27		4.27
S[m2]	2.58		2.58		2.58
O[m]	4.77		4.77		4.77
R[m]	0.540		0.540		0.540
n	0.035		0.035		0.035
C	25.782		25.782		25.782
al	1.119		1.119		1.119
Fr	2.094		2.094		2.094
v[m/s]	4.81		4.81		4.81
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P22 -> P23

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.1058 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.2918 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.3954 [m]

Odchylka Err = 0.0022 [m]

### **P23 staničení [km] : 0.108000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.683 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.152 [m]

Šířka v hladině B = 4.125 [m]

Kóta hladiny Kh = 356.723 [mm]

Kóta dna Kd = 356.040 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 358.400 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 358.250 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 358.400 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 358.250 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 356.040 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.445 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 5.445 [m/s]

Plocha S = 2.277 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.315 [m]

Omočený obvod O = 4.633 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.492 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 2.296 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.093605

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
B[m]	4.13		4.13		4.13
S[m2]	2.28		2.28		2.28
O[m]	4.63		4.63		4.63
R[m]	0.492		0.492		0.492
n	0.035		0.035		0.035
C	25.382		25.382		25.382
al	1.068		1.068		1.068
Fr	2.417		2.417		2.417
v[m/s]	5.44		5.44		5.44
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P23 -> P23a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.0471 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0013 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0455 [m]

Odchylka Err = 0.0002 [m]

**P23a staničení [km] : 0.108490**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.690 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.162 [m]

Šířka v hladině B = 3.981 [m]

Kóta hladiny Kh = 356.770 [mm]

Kóta dna Kd = 356.080 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 358.480 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 358.330 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 358.480 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 358.330 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 356.080 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.458 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 5.458 [m/s]

Plocha S = 2.272 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.321 [m]

Omočený obvod O = 4.553 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.499 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 2.302 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.092195

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
B[m]	3.98		3.98		3.98
S[m2]	2.27		2.27		2.27
O[m]	4.55		4.55		4.55
R[m]	0.499		0.499		0.499
n	0.035		0.035		0.035
C	25.446		25.446		25.446
al	1.062		1.062		1.062
Fr	2.377		2.377		2.377
v[m/s]	5.46		5.46		5.46
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P23a -> P23b

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.0767 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0755 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0007 [m]

Odchylka Err = 0.0005 [m]

**P23b staničení [km] : 0.108500**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.767 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.218 [m]

Šířka v hladině B = 3.000 [m]

Kóta hladiny Kh = 356.847 [mm]

Kóta dna Kd = 356.080 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 358.080 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 358.080 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 358.080 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 358.080 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 356.080 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.483 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 5.483 [m/s]  
 Plocha S = 2.261 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.378 [m]  
 Omočený obvod O = 4.300 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.526 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0270  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.303 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.051633

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
B[m]	3.00		3.00		3.00
S[m2]	2.26		2.26		2.26
O[m]	4.30		4.30		4.30
R[m]	0.526		0.526		0.526
n	0.027		0.027		0.027
C	33.275		33.275		33.275
al	1.002		1.002		1.002
Fr	2.019		2.019		2.019
v[m/s]	5.48		5.48		5.48
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P23b -> P24

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.3857 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.1711 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.2144 [m]

Odchylka Err = 0.0003 [m]

## **P24 staničení [km] : 0.113000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 0.813 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.218 [m]  
 Šířka v hladině B = 3.000 [m]

Kóta hladiny Kh = 357.233 [mm]  
 Kóta dna Kd = 356.420 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 358.420 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 358.420 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 358.420 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 358.420 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 356.420 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 5.170 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 5.170 [m/s]  
 Plocha S = 2.399 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.401 [m]  
 Omočený obvod O = 4.391 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.546 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0270  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.178 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.043637

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
B[m]	3.00		3.00		3.00
S[m2]	2.40		2.40		2.40
O[m]	4.39		4.39		4.39
R[m]	0.546		0.546		0.546
n	0.027		0.027		0.027
C	33.486		33.486		33.486
al	1.002		1.002		1.002
Fr	1.848		1.848		1.848
v[m/s]	5.17		5.17		5.17
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P24 -> P25

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.4651 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.2753 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.1885 [m]

Odchylka Err = 0.0014 [m]

## **P25 staničení [km] : 0.118000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 0.908 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.218 [m]

Šířka v hladině B = 3.000 [m]

Kóta hladiny Kh = 357.698 [mm]

Kóta dna Kd = 356.790 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 358.790 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 358.790 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 358.790 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 358.790 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 356.790 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 4.620 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 4.620 [m/s]

Plocha S = 2.684 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.448 [m]

Omočený obvod O = 4.582 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.586 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0270

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 1.998 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.031748

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
B[m]	3.00		3.00		3.00
S[m2]	2.68		2.68		2.68
O[m]	4.58		4.58		4.58
R[m]	0.586		0.586		0.586
n	0.027		0.027		0.027
C	33.879		33.879		33.879
al	1.002		1.002		1.002
Fr	1.561		1.561		1.561
v[m/s]	4.62		4.62		4.62
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P25 -> P25a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5693 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.4886 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0800 [m]

Odchylka Err = 0.0008 [m]

## **P25a staničení [km] : 0.121500**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 1.217 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.217 [m]

Šířka v hladině B = 3.000 [m]

Kóta hladiny Kh = 358.267 [mm]

Kóta dna Kd = 357.050 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 358.850 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 358.850 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 358.850 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 358.850 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 357.050 [mm]



Rychlost (vážená) Vp = 3.433 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 3.433 [m/s]  
 Plocha S = 3.612 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.603 [m]  
 Omočený obvod O = 5.200 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.695 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0270  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.819 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.013969

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
B[m]	3.00		3.00		3.00
S[m2]	3.61		3.61		3.61
O[m]	5.20		5.20		5.20
R[m]	0.695		0.695		0.695
n	0.027		0.027		0.027
C	34.854		34.854		34.854
al	1.001		1.001		1.001
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	3.43		3.43		3.43
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P25a -> P25b

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.4236 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.4236 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0000 [m]

#### **P25b staničení [km] : 0.121510**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.641 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.162 [m]  
 Šířka v hladině B = 5.882 [m]

Kóta hladiny Kh = 358.691 [mm]  
 Kóta dna Kd = 357.050 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 358.990 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 359.650 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 358.990 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 359.650 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 357.050 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 1.782 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 1.782 [m/s]  
 Plocha S = 6.959 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.715 [m]  
 Omočený obvod O = 7.241 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.961 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.819 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.004101

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
B[m]	5.88		5.88		5.88
S[m2]	6.96		6.96		6.96
O[m]	7.24		7.24		7.24
R[m]	0.961		0.961		0.961
n	0.035		0.035		0.035
C	28.383		28.383		28.383
al	1.098		1.098		1.098
Fr	0.548		0.548		0.548
v[m/s]	1.78		1.78		1.78
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P25b -> P26

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.0000 [m]  
Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.1133 [m]  
Ztráta místní Zm = 0.0680 [m]  
Ztráta třením Zt = 0.0088 [m]  
Odchylka Err = 0.0366 [m]

**P26 staničení [km] : 0.122980**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 1.521 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.305 [m]  
Šířka v hladině B = 5.242 [m]

Kóta hladiny Kh = 358.691 [mm]  
Kóta dna Kd = 357.170 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 359.040 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 358.990 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 359.040 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 358.990 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 357.170 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.280 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 2.280 [m/s]  
Plocha S = 5.439 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.625 [m]  
Omočený obvod O = 6.367 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.854 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 1.812 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.007854

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
B[m]	5.24		5.24		5.24
S[m2]	5.44		5.44		5.44
O[m]	6.37		6.37		6.37
R[m]	0.854		0.854		0.854
n	0.035		0.035		0.035
C	27.831		27.831		27.831
al	1.099		1.099		1.099
Fr	0.749		0.749		0.749
v[m/s]	2.28		2.28		2.28
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P26 -> P27

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.7872 [m]  
Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.1491 [m]  
Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
Ztráta třením Zt = 0.0548 [m]  
Odchylka Err = 0.8815 [m]

**P27 staničení [km] : 0.128000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 1.338 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.338 [m]  
Šířka v hladině B = 5.059 [m]

Kóta hladiny Kh = 359.478 [mm]  
Kóta dna Kd = 358.140 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 359.780 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 359.780 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 359.780 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 359.780 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 358.140 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.790 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.790 [m/s]  
 Plocha S = 4.444 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.536 [m]  
 Omočený obvod O = 5.920 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.751 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.778 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.013976

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
B[m]	5.06		5.06		5.06
S[m2]	4.44		4.44		4.44
O[m]	5.92		5.92		5.92
R[m]	0.751		0.751		0.751
n	0.035		0.035		0.035
C	27.238		27.238		27.238
al	1.110		1.110		1.110
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.79		2.79		2.79
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P27 -> P28

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 1.0037 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0154 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0687 [m]

Odchylka Err = 0.9196 [m]

## **P28 staničení [km] : 0.133000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.362 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.362 [m]  
 Šířka v hladině B = 5.358 [m]

Kóta hladiny Kh = 360.482 [mm]  
 Kóta dna Kd = 359.120 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 360.900 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 361.170 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 360.900 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 361.170 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 359.120 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.722 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.722 [m/s]  
 Plocha S = 4.556 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.531 [m]  
 Omočený obvod O = 6.143 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.742 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.787 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.013516

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
B[m]	5.36		5.36		5.36
S[m2]	4.56		4.56		4.56
O[m]	6.14		6.14		6.14
R[m]	0.742		0.742		0.742
n	0.035		0.035		0.035
C	27.183		27.183		27.183
al	1.125		1.125		1.125
Fr	1.000		1.000		1.000
v[m/s]	2.72		2.72		2.72

Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P28 -> P28a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.5301	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0067	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0362	[m]
Odchylka	Err =	0.4873	[m]

#### **P28a staničení [km] : 0.135690**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.372	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.372	[m]
Šířka v hladině	B =	5.523	[m]
Kóta hladiny	Kh =	361.012	[mm]
Kóta dna	Kd =	359.640	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	361.390	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	361.440	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	361.340	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	361.440	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	359.640	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.691	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.691	[m/s]
Plocha	S =	4.609	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.527	[m]
Omočený obvod	O =	6.271	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.735	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	1.790	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.013374	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37		1.37
B[m]	5.52		5.52			5.52
S[m2]	4.61		4.61			4.61
O[m]	6.27		6.27			6.27
R[m]	0.735		0.735			0.735
n	0.035		0.035			0.035
C	27.141		27.141			27.141
al	1.133		1.133			1.133
Fr	1.001		1.001			1.001
v[m/s]	2.69		2.69			2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40			12.40
Q[%]	100		100			100

P28a -> P29

V úseku je vzduť (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.2118	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.0000	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0309	[m]
Odchylka	Err =	0.1810	[m]

#### **P29 staničení [km] : 0.138000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.374	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.374	[m]
Šířka v hladině	B =	5.511	[m]
Kóta hladiny	Kh =	361.224	[mm]
Kóta dna	Kd =	359.850	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	361.670	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	361.760	[mm]

Kóta levého břehu Klb = 361.670 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 361.760 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 359.850 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 2.691 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 2.691 [m/s]  
Plocha S = 4.608 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.528 [m]  
Omočený obvod O = 6.263 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.736 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 1.792 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.013357

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.51		5.51		5.51
S[m2]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.26		6.26		6.26
R[m]	0.736		0.736		0.736
n	0.035		0.035		0.035
C	27.147		27.147		27.147
al	1.133		1.133		1.133
Fr	1.000		1.000		1.000
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P29 -> P30

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.4493 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0004 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0668 [m]

Odchyłka Err = 0.3821 [m]

### **P30 staničení [km] : 0.143000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 1.373 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.373 [m]  
Šířka v hladině B = 5.519 [m]

Kóta hladiny Kh = 361.673 [mm]  
Kóta dna Kd = 360.300 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 362.130 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 362.310 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 362.130 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 362.310 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 360.300 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.690 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 2.690 [m/s]  
Plocha S = 4.610 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]  
Omočený obvod O = 6.269 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.735 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 1.791 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.013351

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.52		5.52		5.52
S[m2]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.735		0.735		0.735
n	0.035		0.035		0.035
C	27.145		27.145		27.145
al	1.133		1.133		1.133

Fr	1.000	1.000	1.000
v[m/s]	2.69	2.69	2.69
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P30 -> P31

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.5992 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0004 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0668 [m]

Odchylka Err = 0.5329 [m]

### **P31 staničení [km] : 0.148000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 1.372 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.372 [m]

Šířka v hladině B = 5.520 [m]

Kóta hladiny Kh = 362.272 [mm]

Kóta dna Kd = 360.900 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 362.740 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 362.790 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 362.600 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 362.790 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 360.900 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.691 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 2.691 [m/s]

Plocha S = 4.608 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]

Omočený obvod O = 6.269 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.735 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 1.791 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.013373

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37		1.37
B[m]	5.52		5.52			5.52
S[m2]	4.61		4.61			4.61
O[m]	6.27		6.27			6.27
R[m]	0.735		0.735			0.735
n	0.035		0.035			0.035
C	27.142		27.142			27.142
al	1.133		1.133			1.133
Fr	1.001		1.001			1.001
v[m/s]	2.69		2.69			2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40			12.40
Q[%]	100		100			100

P31 -> P32

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.6011 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0008 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0668 [m]

Odchylka Err = 0.5336 [m]

### **P32 staničení [km] : 0.153000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 1.373 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.373 [m]

Šířka v hladině B = 5.520 [m]

Kóta hladiny Kh = 362.873 [mm]

Kóta dna Kd = 361.500 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 363.330 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 363.270 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 363.200 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 363.200 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 361.500 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 2.689 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.689 [m/s]  
 Plocha S = 4.612 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]  
 Omočený obvod O = 6.270 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.736 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.791 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.013337

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.	3.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37		1.37	
B[m]	5.52		5.52			5.52	
S[m2]	4.61		4.61			4.61	
O[m]	6.27		6.27			6.27	
R[m]	0.736		0.736			0.736	
n	0.035		0.035			0.035	
C	27.146		27.146			27.146	
al	1.133		1.133			1.133	
Fr	1.000		1.000			1.000	
v[m/s]	2.69		2.69			2.69	
Q[m3/s]	12.40		12.40			12.40	
Q[%]	100		100			100	

P32 -> P33

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.4003 [m]  
  
 Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0003 [m]  
 Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
 Ztráta třením Zt = 0.0666 [m]  
 Odchylka Err = 0.3334 [m]

### **P33 staničení [km] : 0.158000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.374 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.374 [m]  
 Šířka v hladině B = 5.521 [m]  
  
 Kóta hladiny Kh = 363.274 [mm]  
 Kóta dna Kd = 361.900 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 364.060 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 363.600 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 363.600 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 363.600 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 361.900 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 2.688 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.688 [m/s]  
 Plocha S = 4.614 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.528 [m]  
 Omočený obvod O = 6.272 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.736 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.791 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.013322

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37		1.37
B[m]	5.52		5.52			5.52
S[m2]	4.61		4.61			4.61
O[m]	6.27		6.27			6.27
R[m]	0.736		0.736			0.736
n	0.035		0.035			0.035

C	27.147	27.147	27.147
al	1.133	1.133	1.133
Fr	0.999	0.999	0.999
v[m/s]	2.69	2.69	2.69
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P33 -> P34

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.6996 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0004 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0667 [m]

Odchylka Err = 0.6333 [m]

### **P34 staničení [km] : 0.163000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.373	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.373	[m]
Šířka v hladině	B =	5.520	[m]

Kóta hladiny Kh = 363.973 [mm]

Kóta dna Kd = 362.600 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 364.430 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 364.560 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 364.300 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 364.560 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 362.600 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.689 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 2.689 [m/s]

Plocha S = 4.612 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]

Omočený obvod O = 6.270 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.736 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 1.791 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.013339

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37		1.37
B[m]	5.52		5.52			5.52
S[m2]	4.61		4.61			4.61
O[m]	6.27		6.27			6.27
R[m]	0.736		0.736			0.736
n	0.035		0.035			0.035
C	27.145		27.145			27.145
al	1.133		1.133			1.133
Fr	1.000		1.000			1.000
v[m/s]	2.69		2.69			2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40			12.40
Q[%]	100		100			100

P34 -> P35

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.4508 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0008 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0666 [m]

Odchylka Err = 0.3834 [m]

### **P35 staničení [km] : 0.168000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.374	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.374	[m]
Šířka v hladině	B =	5.522	[m]



Kóta hladiny	Kh =	364.424	[mm]
Kóta dna	Kd =	363.050	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	364.940	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	364.890	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	364.750	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	364.890	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	363.050	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.686	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.686	[m/s]
Plocha	S =	4.616	[m <sup>2</sup> ]
Těžiště k hladině	ht =	0.528	[m]
Omočený obvod	O =	6.273	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.736	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	:	Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)	
Energetická výška	E =	1.791	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.013305	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.	2.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37		1.37
B[m]	5.52		5.52			5.52
S[m <sup>2</sup> ]	4.62		4.62			4.62
O[m]	6.27		6.27			6.27
R[m]	0.736		0.736			0.736
n	0.035		0.035			0.035
C	27.148		27.148			27.148
al	1.133		1.133			1.133
Fr	0.999		0.999			0.999
v[m/s]	2.69		2.69			2.69
Q[m <sup>3</sup> /s]	12.40		12.40			12.40
Q[%]	100		100			100

P35 -> P36

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.3982	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.0009	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0666	[m]
Odchylna	Err =	0.3325	[m]

### **P36** **staničení [km] : 0.173000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m <sup>3</sup> /s]
Hloubka vody	h =	1.372	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.372	[m]
Šířka v hladině	B =	5.525	[m]

Kóta hladiny	Kh =	364.822	[mm]
Kóta dna	Kd =	363.450	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	365.120	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	365.120	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	365.120	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	365.120	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	363.450	[mm]

Rychlost (vážená)	Vp =	2.689	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.689	[m/s]
Plocha	S =	4.611	[m <sup>2</sup> ]
Těžiště k hladině	ht =	0.527	[m]
Omočený obvod	O =	6.273	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.735	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	:	Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)	
Energetická výška	E =	1.790	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.013355	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.53		5.53		5.53
S[m <sup>2</sup> ]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.27		6.27		6.27

R[m]	0.735	0.735	0.735
n	0.035	0.035	0.035
C	27.143	27.143	27.143
al	1.133	1.133	1.133
Fr	1.001	1.001	1.001
v[m/s]	2.69	2.69	2.69
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P36 -> P37

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.5500	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0000	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0668	[m]
Odchylka	Err =	0.4832	[m]

**P37** **staničení [km] : 0.178000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.372	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.372	[m]
Šířka v hladině	B =	5.525	[m]

Kóta hladiny	Kh =	365.372	[mm]
Kóta dna	Kd =	364.000	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	365.670	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	365.670	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	365.670	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	365.670	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	364.000	[mm]

Rychlost (vážená)	Vp =	2.689	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.689	[m/s]
Plocha	S =	4.611	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.527	[m]
Omočený obvod	O =	6.273	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.735	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	1.790	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.013355	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.53		5.53		5.53
S[m2]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.735		0.735		0.735
n	0.035		0.035		0.035
C	27.143		27.143		27.143
al	1.133		1.133		1.133
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P37 -> P38

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.3500	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.0000	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0668	[m]
Odchylka	Err =	0.2832	[m]

**P38** **staničení [km] : 0.183000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.372	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.372	[m]

Šířka v hladině B = 5.525 [m]

Kóta hladiny Kh = 365.722 [mm]  
Kóta dna Kd = 364.350 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 366.020 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 366.020 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 366.020 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 366.020 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 364.350 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.689 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 2.689 [m/s]  
Plocha S = 4.611 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]  
Omočený obvod O = 6.273 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.735 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 1.790 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.013355

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.53		5.53		5.53
S[m2]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.735		0.735		0.735
n	0.035		0.035		0.035
C	27.143		27.143		27.143
al	1.133		1.133		1.133
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P38 -> P39

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5500 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0000 [m]  
Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
Ztráta třením Zt = 0.0668 [m]  
Odchylka Err = 0.4832 [m]

### **P39 staničení [km] : 0.188000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 1.372 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.372 [m]  
Šířka v hladině B = 5.525 [m]

Kóta hladiny Kh = 366.272 [mm]  
Kóta dna Kd = 364.900 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 366.570 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 366.570 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 366.570 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 366.570 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 364.900 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.689 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 2.689 [m/s]  
Plocha S = 4.611 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]  
Omočený obvod O = 6.273 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.735 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0350  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 1.790 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.013355

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.53		5.53		5.53

S[m2]	4.61	4.61	4.61
O[m]	6.27	6.27	6.27
R[m]	0.735	0.735	0.735
n	0.035	0.035	0.035
C	27.143	27.143	27.143
al	1.133	1.133	1.133
Fr	1.001	1.001	1.001
v[m/s]	2.69	2.69	2.69
Q[m3/s]	12.40	12.40	12.40
Q[%]	100	100	100

P39 -> P39a

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.4614	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0008	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0543	[m]
Odchylka	Err =	0.4064	[m]

### **P39a staničení [km] : 0.192070**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.374	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.374	[m]
Šířka v hladině	B =	5.523	[m]
Kóta hladiny	Kh =	366.734	[mm]
Kóta dna	Kd =	365.360	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	367.060	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	367.032	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	367.060	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	367.032	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	365.360	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.687	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.687	[m/s]
Plocha	S =	4.615	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.528	[m]
Omočený obvod	O =	6.273	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.736	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	1.791	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.01315	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.52		5.52		5.52
S[m2]	4.62		4.62		4.62
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.736		0.736		0.736
n	0.035		0.035		0.035
C	27.147		27.147		27.147
al	1.133		1.133		1.133
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P39a -> P40

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.1100	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0002	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0124	[m]
Odchylka	Err =	0.0974	[m]

### **P40 staničení [km] : 0.193000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
-----------------	-----	--------	--------

Hloubka vody	h =	1.374	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.374	[m]
Šířka v hladině	B =	5.525	[m]
Kóta hladiny	Kh =	366.844	[mm]
Kóta dna	Kd =	365.470	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	367.170	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	367.140	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	367.170	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	367.140	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	365.470	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.686	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.686	[m/s]
Plocha	S =	4.617	[m <sup>2</sup> ]
Těžiště k hladině	ht =	0.528	[m]
Omočený obvod	O =	6.275	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.736	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)			
Energetická výška	E =	1.791	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.013307	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.53		5.53		5.53
S[m <sup>2</sup> ]	4.62		4.62		4.62
O[m]	6.28		6.28		6.28
R[m]	0.736		0.736		0.736
n	0.035		0.035		0.035
C	27.147		27.147		27.147
al	1.133		1.133		1.133
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m <sup>3</sup> /s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P40 -> P41  
V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.5602	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.0002	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0665	[m]
Odchyłka	Err =	0.4939	[m]

#### **P41** **staničení [km] : 0.198000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m <sup>3</sup> /s]
Hloubka vody	h =	1.374	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.374	[m]
Šířka v hladině	B =	5.522	[m]
Kóta hladiny	Kh =	367.404	[mm]
Kóta dna	Kd =	366.030	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	367.700	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	367.700	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	367.700	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	367.700	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	366.030	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.687	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.687	[m/s]
Plocha	S =	4.615	[m <sup>2</sup> ]
Těžiště k hladině	ht =	0.528	[m]
Omočený obvod	O =	6.273	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.736	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0350	
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)			
Energetická výška	E =	1.791	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.013311	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
--	--------	----------	--------	----------	----

H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.52		5.52		5.52
S[m2]	4.62		4.62		4.62
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.736		0.736		0.736
n	0.035		0.035		0.035
C	27.147		27.147		27.147
al	1.133		1.133		1.133
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P41 -> P41a

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.1500 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0000 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0170 [m]

Odchylka Err = 0.1330 [m]

#### **P41a staničení [km] : 0.199280**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 1.374 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.374 [m]

Šířka v hladině B = 5.522 [m]

Kóta hladiny Kh = 367.554 [mm]

Kóta dna Kd = 366.180 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 367.850 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 367.850 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 367.850 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 367.850 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 366.180 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.687 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 2.687 [m/s]

Plocha S = 4.615 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.528 [m]

Omočený obvod O = 6.273 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.736 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0350

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 1.791 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.013311

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.52		5.52		5.52
S[m2]	4.62		4.62		4.62
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.736		0.736		0.736
n	0.035		0.035		0.035
C	27.147		27.147		27.147
al	1.133		1.133		1.133
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P41a -> P42

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.4184 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0008 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0496 [m]

Odchylka Err = 0.3696 [m]

**P42****staničení [km] : 0.203000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.372 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.372 [m]  
 Šířka v hladině B = 5.525 [m]  
  
 Kóta hladiny Kh = 367.972 [mm]  
 Kóta dna Kd = 366.600 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 368.270 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 368.270 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 368.270 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 368.270 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 366.600 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 2.689 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.689 [m/s]  
 Plocha S = 4.611 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]  
 Omočený obvod O = 6.273 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.735 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.790 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.013355

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.53		5.53		5.53
S[m2]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.735		0.735		0.735
n	0.035		0.035		0.035
C	27.143		27.143		27.143
al	1.133		1.133		1.133
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P42 -&gt; P43

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 1.2500 [m]  
  
 Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0000 [m]  
 Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
 Ztráta třením Zt = 0.0668 [m]  
 Odchylka Err = 1.1832 [m]

**P43****staničení [km] : 0.208000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.372 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.372 [m]  
 Šířka v hladině B = 5.525 [m]  
  
 Kóta hladiny Kh = 369.222 [mm]  
 Kóta dna Kd = 367.850 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 369.520 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 369.520 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 369.520 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 369.520 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 367.850 [mm]  
  
 Rychlost (vážená) Vp = 2.689 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.689 [m/s]  
 Plocha S = 4.611 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]  
 Omočený obvod O = 6.273 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.735 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0350  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.790 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.013355

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.53		5.53		5.53
S[m2]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.27		6.27		6.27
R[m]	0.735		0.735		0.735
n	0.035		0.035		0.035
C	27.143		27.143		27.143
al	1.133		1.133		1.133
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P43 -> P43a\_KU\_nove

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.9702 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0009 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0486 [m]

Odchylka Err = 0.9226 [m]

#### **P43a KU nove staničení [km] : 0.212190**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 1.373 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.373 [m]

Šířka v hladině B = 5.514 [m]

Kóta hladiny Kh = 370.193 [mm]

Kóta dna Kd = 368.820 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 370.760 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 370.730 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 370.760 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 370.730 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 368.820 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.692 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 2.692 [m/s]

Plocha S = 4.606 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.527 [m]

Omočený obvod O = 6.265 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.735 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0300

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 1.791 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.009832

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
B[m]	5.51		5.51		5.51
S[m2]	4.61		4.61		4.61
O[m]	6.26		6.26		6.26
R[m]	0.735		0.735		0.735
n	0.030		0.030		0.030
C	31.667		31.667		31.667
al	1.133		1.133		1.133
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.69		2.69		2.69
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P43a\_KU\_nove -> P143b\_ZU\_oprava

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5048 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0421 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0001 [m]



Odchylka Err = 0.4626 [m]

**P143b ZU oprava staničení [km] : 0.212200**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 1.647 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.647 [m]  
Šířka v hladině B = 6.915 [m]  
  
Kóta hladiny Kh = 370.697 [mm]  
Kóta dna Kd = 369.050 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 370.760 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 370.730 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 370.760 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 370.730 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 369.050 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 2.385 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 2.385 [m/s]  
Plocha S = 5.199 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.551 [m]  
Omočený obvod O = 8.428 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.617 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0300  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
Energetická výška E = 2.024 [m]  
Sklon čáry energie Ie = 0.009750

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
B[m]	6.92		6.92		6.92
S[m2]	5.20		5.20		5.20
O[m]	8.43		8.43		8.43
R[m]	0.617		0.617		0.617
n	0.030		0.030		0.030
C	30.755		30.755		30.755
al	1.299		1.299		1.299
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.39		2.39		2.39
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P143b\_ZU oprava -> P44

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.1091 [m]  
  
Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0075 [m]  
Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
Ztráta třením Zt = 0.0077 [m]  
Odchylka Err = 0.0939 [m]

**P44 staničení [km] : 0.213000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
Hloubka vody h = 1.606 [m]  
Kritická hloubka Hk = 1.606 [m]  
Šířka v hladině B = 7.170 [m]  
  
Kóta hladiny Kh = 370.806 [mm]  
Kóta dna Kd = 369.200 [mm]  
Kóta levého okraje Kl = 370.760 [mm]  
Kóta pravého okraje Kp = 370.730 [mm]  
Kóta levého břehu Klb = 370.760 [mm]  
Kóta pravého břehu Krb = 370.730 [mm]  
Kóta osy koryta Ko = 369.200 [mm]  
  
Rychlost (vážená) Vp = 2.346 [m/s]  
Rychlost (Q/S) V = 2.346 [m/s]  
Plocha S = 5.285 [m2]  
Těžiště k hladině ht = 0.524 [m]  
Omočený obvod O = 8.719 [m]  
Hydraulický poloměr R = 0.606 [m]  
Průměrná drsnost n = 0.0298  
Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 1.975 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.009511

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
B[m]	7.17		7.17		7.17
S[m2]	5.29		5.29		5.29
O[m]	8.72		8.72		8.72
R[m]	0.606		0.606		0.606
n	0.030		0.030		0.030
C	30.900		30.900		30.900
al	1.315		1.315		1.315
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.35		2.35		2.35
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P44 -> P45

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.9056 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0391 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0461 [m]

Odchylka Err = 0.8204 [m]

#### **P45 staničení [km] : 0.218000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.542 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.542 [m]  
 Šířka v hladině B = 8.676 [m]

Kóta hladiny Kh = 371.712 [mm]  
 Kóta dna Kd = 370.170 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 372.060 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 371.400 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 372.060 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 371.400 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 370.170 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.163 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.163 [m/s]  
 Plocha S = 5.732 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.465 [m]  
 Omočený obvod O = 10.332 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.555 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0295  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.872 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.008940

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
B[m]	8.68		8.68		8.68
S[m2]	5.73		5.73		5.73
O[m]	10.33		10.33		10.33
R[m]	0.555		0.555		0.555
n	0.030		0.030		0.030
C	30.717		30.717		30.717
al	1.383		1.383		1.383
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	2.16		2.16		2.16
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P45 -> P46

V úseku je vzduť (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.6690 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0752 [m]

Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0476	[m]
Odchylka	Err =	0.6966	[m]

**P46** **staničení [km] : 0.223000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.591	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.591	[m]
Šířka v hladině	B =	6.072	[m]
Kóta hladiny	Kh =	372.381	[mm]
Kóta dna	Kd =	370.790	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	373.060	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	371.890	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	373.060	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	371.890	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	370.790	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.521	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.521	[m/s]
Plocha	S =	4.918	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.544	[m]
Omočený obvod	O =	7.924	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.621	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0290	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	1.996	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.010091	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
B[m]	6.07		6.07		6.07
S[m2]	4.92		4.92		4.92
O[m]	7.92		7.92		7.92
R[m]	0.621		0.621		0.621
n	0.029		0.029		0.029
C	31.858		31.858		31.858
al	1.250		1.250		1.250
Fr	1.000		1.000		1.000
v[m/s]	2.52		2.52		2.52
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P46 -> P47

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.4860	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0571	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0488	[m]
Odchylka	Err =	0.3802	[m]

**P47** **staničení [km] : 0.228000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.627	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.627	[m]
Šířka v hladině	B =	7.887	[m]
Kóta hladiny	Kh =	372.867	[mm]
Kóta dna	Kd =	371.240	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	373.890	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	373.840	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	373.890	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	373.840	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	371.240	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.264	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.264	[m/s]
Plocha	S =	5.478	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.525	[m]
Omočený obvod	O =	9.355	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.585	[m]

Průměrná drsnost n = 0.0300  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.975 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.009416

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
B[m]	7.89		7.89		7.89
S[m2]	5.48		5.48		5.48
O[m]	9.36		9.36		9.36
R[m]	0.585		0.585		0.585
n	0.030		0.030		0.030
C	30.488		30.488		30.488
al	1.332		1.332		1.332
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.26		2.26		2.26
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P47 -> P48

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.4555 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0064 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0472 [m]

Odchylka Err = 0.4147 [m]

#### **P48 staničení [km] : 0.233000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.643 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.643 [m]  
 Šířka v hladině B = 7.675 [m]

Kóta hladiny Kh = 373.323 [mm]  
 Kóta dna Kd = 371.680 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 374.140 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 373.210 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 374.140 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 373.210 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 371.680 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.283 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.283 [m/s]  
 Plocha S = 5.432 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.535 [m]  
 Omočený obvod O = 9.275 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.586 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0298  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.997 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.009448

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
B[m]	7.67		7.67		7.67
S[m2]	5.43		5.43		5.43
O[m]	9.28		9.28		9.28
R[m]	0.586		0.586		0.586
n	0.030		0.030		0.030
C	30.690		30.690		30.690
al	1.334		1.334		1.334
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.28		2.28		2.28
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P48 -> P49

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.3080 [m]

Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0591	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0449	[m]
Odchylka	Err =	0.2041	[m]

**P49** **staničení [km] : 0.238000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.501	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.501	[m]
Šířka v hladině	B =	10.540	[m]
Kóta hladiny	Kh =	373.631	[mm]
Kóta dna	Kd =	372.130	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	373.230	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	373.520	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	373.230	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	373.520	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	372.130	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	1.989	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	1.989	[m/s]
Plocha	S =	6.235	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.418	[m]
Omočený obvod	O =	12.387	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.503	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0293	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	1.796	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.008496	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
B[m]	10.54		10.54		10.54
S[m2]	6.24		6.24		6.24
O[m]	12.39		12.39		12.39
R[m]	0.503		0.503		0.503
n	0.029		0.029		0.029
C	30.410		30.410		30.410
al	1.465		1.465		1.465
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	1.99		1.99		1.99
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P49 -> P50

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin	Dh =	0.5077	[m]
------------------	------	--------	-----

Rozdíl rychl.výšek	Rv =	-0.1315	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0289	[m]
Odchylka	Err =	0.6104	[m]

**P50** **staničení [km] : 0.241000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.738	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.738	[m]
Šířka v hladině	B =	5.760	[m]
Kóta hladiny	Kh =	374.138	[mm]
Kóta dna	Kd =	372.400	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	373.800	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	373.780	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	373.800	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	373.780	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	372.400	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.526	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.526	[m/s]
Plocha	S =	4.908	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.598	[m]

Omočený obvod O = 8.424 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.583 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0286  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.165 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.010766

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
B[m]	5.76		5.76		5.76
S[m2]	4.91		4.91		4.91
O[m]	8.42		8.42		8.42
R[m]	0.583		0.583		0.583
n	0.029		0.029		0.029
C	31.900		31.900		31.900
al	1.312		1.312		1.312
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.53		2.53		2.53
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P50 -> P51

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.1243 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0714 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0202 [m]

Odchylka Err = 0.0326 [m]

#### **P51 staničení [km] : 0.243000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.553 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.553 [m]  
 Šířka v hladině B = 7.760 [m]

Kóta hladiny Kh = 374.263 [mm]  
 Kóta dna Kd = 372.710 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 374.000 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 373.860 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 374.000 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 373.860 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 372.710 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.247 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.247 [m/s]  
 Plocha S = 5.518 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.471 [m]  
 Omočený obvod O = 10.091 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.547 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0289  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.908 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.009450

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
B[m]	7.76		7.76		7.76
S[m2]	5.52		5.52		5.52
O[m]	10.09		10.09		10.09
R[m]	0.547		0.547		0.547
n	0.029		0.029		0.029
C	31.263		31.263		31.263
al	1.381		1.381		1.381
Fr	1.000		1.000		1.000
v[m/s]	2.25		2.25		2.25
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P51 -> P52

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.0798	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.0439	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0293	[m]
Odchylka	Err =	0.0067	[m]

**P52** **staničení [km] : 0.246000**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	1.162	[m]
Kritická hloubka	Hk =	1.162	[m]
Šířka v hladině	B =	8.900	[m]
Kóta hladiny	Kh =	374.342	[mm]
Kóta dna	Kd =	373.180	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	374.200	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	374.160	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	374.200	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	374.160	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	373.180	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	2.244	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	2.244	[m/s]
Plocha	S =	5.527	[m2]
Těžiště k hladině	ht =	0.390	[m]
Omočený obvod	O =	10.320	[m]
Hydraulický poloměr	R =	0.536	[m]
Průměrná drsnost	n =	0.0295	
Metoda výpočtu C podle	: Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)		
Energetická výška	E =	1.474	[m]
Sklon čáry energie	Ie =	0.010065	

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
B[m]	8.90		8.90		8.90
S[m2]	5.53		5.53		5.53
O[m]	10.32		10.32		10.32
R[m]	0.536		0.536		0.536
n	0.029		0.029		0.029
C	30.559		30.559		30.559
al	1.214		1.214		1.214
Fr	1.002		1.002		1.002
v[m/s]	2.24		2.24		2.24
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P52 -> P53 KÚ

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin	Dh =	0.3557	[m]
Rozdíl rychl.výšek	Rv =	0.1008	[m]
Ztráta místní	Zm =	0.0000	[m]
Ztráta třením	Zt =	0.0252	[m]
Odchylka	Err =	0.2296	[m]

**P53 KÚ** **staničení [km] : 0.248520**

Průtok profilem	Q =	12.400	[m3/s]
Hloubka vody	h =	0.898	[m]
Kritická hloubka	Hk =	0.898	[m]
Šířka v hladině	B =	16.091	[m]
Kóta hladiny	Kh =	374.698	[mm]
Kóta dna	Kd =	373.800	[mm]
Kóta levého okraje	Kl =	374.800	[mm]
Kóta pravého okraje	Kp =	374.870	[mm]
Kóta levého břehu	Klb =	374.800	[mm]
Kóta pravého břehu	Krb =	374.870	[mm]
Kóta osy koryta	Ko =	373.800	[mm]
Rychlost (vážená)	Vp =	1.830	[m/s]
Rychlost (Q/S)	V =	1.830	[m/s]

Plocha S = 6.776 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.307 [m]  
 Omočený obvod O = 16.616 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.408 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0300  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.109 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.009965

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
B[m]	16.09		16.09		16.09
S[m2]	6.78		6.78		6.78
O[m]	16.62		16.62		16.62
R[m]	0.408		0.408		0.408
n	0.030		0.030		0.030
C	28.705		28.705		28.705
al	1.235		1.235		1.235
Fr	1.000		1.000		1.000
v[m/s]	1.83		1.83		1.83
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P53\_KÚ -> P200

V úseku je vzdutí (dzetaV = -0.600)

Převýšení hladin Dh = 0.4717 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = -0.0998 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0432 [m]

Odchylka Err = 0.5283 [m]

## **P200 staničení [km] : 0.253000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.710 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.710 [m]  
 Šířka v hladině B = 9.862 [m]

Kóta hladiny Kh = 375.170 [mm]  
 Kóta dna Kd = 373.460 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 374.930 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 375.490 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 374.930 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 375.490 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 373.460 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.033 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.033 [m/s]  
 Plocha S = 6.099 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.603 [m]  
 Omočený obvod O = 12.326 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.495 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0297  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 2.020 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.009308

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
B[m]	9.86		9.86		9.86
S[m2]	6.10		6.10		6.10
O[m]	12.33		12.33		12.33
R[m]	0.495		0.495		0.495
n	0.030		0.030		0.030
C	29.960		29.960		29.960
al	1.474		1.474		1.474
Fr	1.002		1.002		1.002
v[m/s]	2.03		2.03		2.03
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100



P200 -> P201

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.5693 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0154 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0467 [m]

Odchylka Err = 0.5072 [m]

## **P201 staničení [km] : 0.258000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 1.269 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.269 [m]

Šířka v hladině B = 10.016 [m]

Kóta hladiny Kh = 375.739 [mm]

Kóta dna Kd = 374.470 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 375.250 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 376.320 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 375.250 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 376.320 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 374.470 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.093 [m/s]

Rychlost (Q/S) V = 2.093 [m/s]

Plocha S = 5.923 [m2]

Těžiště k hladině ht = 0.383 [m]

Omočený obvod O = 11.717 [m]

Hydraulický poloměr R = 0.506 [m]

Průměrná drsnost n = 0.0293

Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)

Energetická výška E = 1.564 [m]

Sklon čáry energie Ie = 0.009356

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
B[m]	10.02		10.02		10.02
S[m2]	5.92		5.92		5.92
O[m]	11.72		11.72		11.72
R[m]	0.506		0.506		0.506
n	0.029		0.029		0.029
C	30.439		30.439		30.439
al	1.321		1.321		1.321
Fr	0.999		0.999		0.999
v[m/s]	2.09		2.09		2.09
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P201 -> P202

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.3906 [m]

Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0094 [m]

Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]

Ztráta třením Zt = 0.0491 [m]

Odchylka Err = 0.3321 [m]

## **P202 staničení [km] : 0.263000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]

Hloubka vody h = 1.080 [m]

Kritická hloubka Hk = 1.080 [m]

Šířka v hladině B = 9.870 [m]

Kóta hladiny Kh = 376.130 [mm]

Kóta dna Kd = 375.050 [mm]

Kóta levého okraje Kl = 375.600 [mm]

Kóta pravého okraje Kp = 376.310 [mm]

Kóta levého břehu Klb = 375.600 [mm]

Kóta pravého břehu Krb = 376.310 [mm]

Kóta osy koryta Ko = 375.050 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.202 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.202 [m/s]  
 Plocha S = 5.632 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.329 [m]  
 Omočený obvod O = 11.138 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.506 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0292  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.365 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.010278

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
B[m]	9.87		9.87		9.87
S[m2]	5.63		5.63		5.63
O[m]	11.14		11.14		11.14
R[m]	0.506		0.506		0.506
n	0.029		0.029		0.029
C	30.540		30.540		30.540
al	1.156		1.156		1.156
Fr	1.001		1.001		1.001
v[m/s]	2.20		2.20		2.20
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40
Q[%]	100		100		100

P202 -> P203

V úseku je snížení (dzetaS = 0.050)

Převýšení hladin Dh = 0.2537 [m]  
 Rozdíl rychl.výšek Rv = 0.0351 [m]  
 Ztráta místní Zm = 0.0000 [m]  
 Ztráta třením Zt = 0.0512 [m]  
 Odchylka Err = 0.1674 [m]

### **P203 staničení [km] : 0.268000**

Průtok profilem Q = 12.400 [m3/s]  
 Hloubka vody h = 1.023 [m]  
 Kritická hloubka Hk = 1.023 [m]  
 Šířka v hladině B = 12.130 [m]

Kóta hladiny Kh = 376.383 [mm]  
 Kóta dna Kd = 375.360 [mm]  
 Kóta levého okraje Kl = 376.890 [mm]  
 Kóta pravého okraje Kp = 377.150 [mm]  
 Kóta levého břehu Klb = 376.890 [mm]  
 Kóta pravého břehu Krb = 377.150 [mm]  
 Kóta osy koryta Ko = 375.380 [mm]

Rychlost (vážená) Vp = 2.042 [m/s]  
 Rychlost (Q/S) V = 2.042 [m/s]  
 Plocha S = 6.074 [m2]  
 Těžiště k hladině ht = 0.301 [m]  
 Omočený obvod O = 12.872 [m]  
 Hydraulický poloměr R = 0.472 [m]  
 Průměrná drsnost n = 0.0300  
 Metoda výpočtu C podle : Manning(0.0000)/Strickler/21(0.0)  
 Energetická výška E = 1.274 [m]  
 Sklon čáry energie Ie = 0.010213

	Celkem	L.inund.	Koryto	P.inund.	1.
H[m]	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
B[m]	12.13		12.13		12.13
S[m2]	6.07		6.07		6.07
O[m]	12.87		12.87		12.87
R[m]	0.472		0.472		0.472
n	0.030		0.030		0.030
C	29.411		29.411		29.411
al	1.179		1.179		1.179
Fr	1.000		1.000		1.000
v[m/s]	2.04		2.04		2.04
Q[m3/s]	12.40		12.40		12.40

Q=12,4 (02.04.2015 16:55:37) - konec podrobné bilance