

České vysoké učení technické v Praze

Fakulta stavební

Katedra hydrotechniky



BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

Příloha 12.1 – Hydrotechnické výpočty

Studie proveditelnosti VD Kryry na Podvineckém potoce Feasibility study of the Kryry dam on the Podvinecky creek

Studijní program: Stavební inženýrství

Studijní obor: Vodní hospodářství a vodní stavby

Vedoucí bakalářské práce:

Květen 2023

doc. Ing. Ladislav Satrapa, CSc.

Ondřej Němčanský

Obsah

1. Batygrafické čáry	3 -
2. Bezpečnostní přeliv.....	5 -
2.1 Nehrazený přeliv s kruhově zaoblenou korunou	5 -
2.2 Hrazený přeliv klapkovým uzávěrem	7 -
2.3 Nehrazený labyrintový přeliv	10 -
2.4 Hrazený přeliv segmentovým uzávěrem	13 -
2.5 Nehrazený šachtový přeliv	16 -
3. Spodní výpusti a jiné odběry	20 -
3.1 Návrh spodních výpustí na neškodný průtok	20 -
3.2 Návrh spodních výpustí pro běžné a sanační průtoky	21 -
3.3 Návrh spodních výpustí pro ochranu staveniště při překročení 20 % pravděpodobnosti	21 -
3.4 Návrh spodních výpustí na prázdnění nádrže po dobu 14 dnů	22 -
4. Odpadní chodba za spodními výpustmi	25 -
5. Spadiště	28 -
6. Skluz.....	30 -
7. Vývar.....	34 -
8. Odpadní koryta za vývarem.....	38 -
9. Transformace povodňových vln	41 -
9.1 Transformace povodňových vln nehrazeného přelivu s kruhově zaoblenou korunou	41 -
9.2 Transformace povodňových vln hrazeného přelivu s klapkovým uzávěrem.....	55 -
9.3 Transformace povodňových vln nehrazeného labyrintového přelivu	69 -
9.4 Transformace povodňových vln hrazeného přelivu se segmentovým uzávěrem.....	82 -
9.5 Transformace povodňových vln nehrazeného šachtového přelivu	95 -

10.	Seznam obrázků	- 109 -
11.	Seznam tabulek	- 110 -
12.	Seznam rovnic	- 113 -
13.	Použité zdroje a literatura.....	- 115 -

1. Batygrafické čáry

Na základě geodetického zaměření byly pomocí softwaru Autodesk Civil 3D spočteny jednotlivé zatopené plochy při různých výškových úrovních, z nichž lze pomocí rovnice 1.1 vypočítat zatopené objemy viz tab. 1.1 a obr. 1.1.

Rovnice 1.1 – Výpočet objemů na základě plochy a výšky rozmezí

$$V = \frac{h}{3} * (A_0 + A_1 + \sqrt{A_0 * A_1})$$

V objem v daném výškovém rozmezí [m³]

h výškové rozmezí [m]

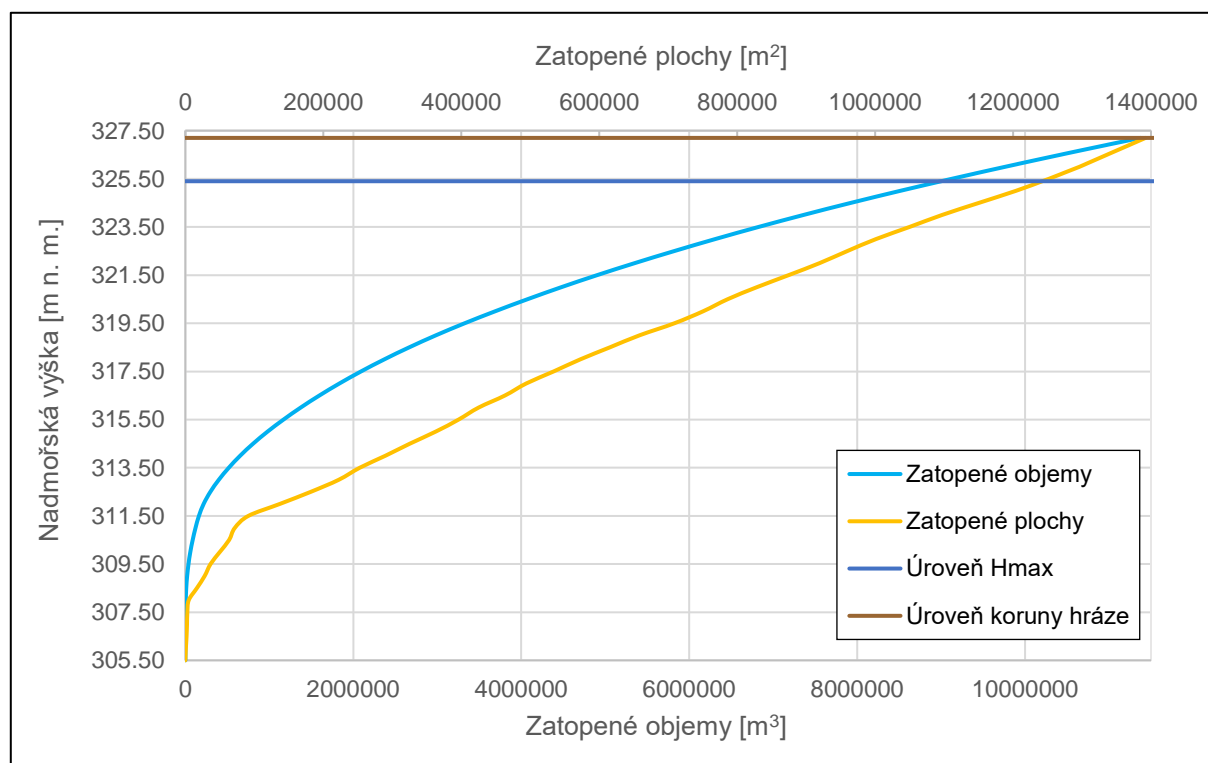
A₀ plocha v nižší výškové úrovni [m²]

A₁ plocha ve vyšší výškové úrovni [m²]

Tab.1.1 – Zatopené plochy a objemy

H [m n. m.]	A [m ²]	V [m ³]	V _{celkový} [m ³]
305.50	0	0	0
306.00	696	116	116
306.50	1 678	576	692
307.00	2 335	999	1 691
307.50	2 815	1 286	2 976
308.00	4 882	1 901	4 877
308.50	16 654	5 092	9 969
309.00	27 892	11 017	20 986
309.50	36 466	16 042	37 028
310.00	49 919	21 509	58 536
310.50	63 399	28 262	86 799
311.00	71 640	33 739	120 537
311.50	91 320	40 640	161 178
312.00	137 239	56 751	217 929
312.50	181 866	79 515	297 444
313.00	222 391	100 895	398 338
313.50	252 830	118 724	517 062
314.00	290 128	135 632	652 695
314.50	325 446	153 809	806 503
315.00	362 914	172 005	978 508
315.50	396 075	189 687	1 168 195
316.00	425 208	205 278	1 373 473
316.50	463 272	222 052	1 595 525
317.00	494 212	239 329	1 834 854

H [m n. m.]	A [m ²]	V [m ³]	V _{celkový} [m ³]
317.50	533 970	256 981	2 091 836
318.00	572 442	276 547	2 368 383
318.50	615 382	296 891	2 665 274
319.00	658 462	318 400	2 983 675
319.50	708 982	341 783	3 325 458
320.00	750 768	364 887	3 690 345
320.50	786 203	384 209	4 074 554
321.00	828 612	403 657	4 478 211
321.50	874 635	425 760	4 903 971
322.00	919 573	448 505	5 352 476
322.50	959 668	469 775	5 822 251
323.00	1 001 517	490 259	6 312 510
323.50	1 049 839	512 791	6 825 301
324.00	1 097 209	536 718	7 362 020
324.50	1 150 398	561 849	7 923 869
325.00	1 204 059	588 563	8 512 432
325.40	1 242 366	489 265	9 001 697
326.00	1 296 302	761 726	9 763 423
326.50	1 336 150	658 088	10 421 510
327.00	1 376 179	678 058	11 099 568
327.20	1 392 124	276 830	11 376 398



Obr.1.1 – Batygrafické čáry s vyznačením H_{max} a H_{koruna}

2. Bezpečnostní přeliv

2.1 Nehrazený přeliv s kruhově zaoblenou korunou

Pro výpočet konzumpční křivky byly použity vzorce dle vztahů od Rehbocka viz rovnice 2.1, rovnice 2.2, rovnice 2.3 a rovnice 2.4. Z výsledků z tab. 2.2 dle tab. 2.1 je zřejmé, že od výšky $h = 1,6$ m je podmínka 2 nesplněna, tzn. že pro výpočet neplatí již rovnice 2.2. Přeliv bude dál plnit svou funkci, a proto je rovnice 2.2 stále zachována, neboť přeliv je dimenzován na základě transformací s ohledem na vodohospodářské řešení. Nicméně na obr. 2.1 je přechod s nesplněnou podmínkou 2 značen jinou barvou.

Rovnice 2.1 – Výpočet přepadu

$$Q = m * b_0 * \sqrt{2g} * h^{\frac{3}{2}} = \left(\frac{2}{3}\mu_p\right) * \left(b - 0,1 * \sum \xi * h\right) * \sqrt{2g} * h^{\frac{3}{2}}$$

Q průtok [m^3/s]

m, μ_p součinitel přepadu [-]

ξ součinitel tvaru pilíře [-]

b šířka přelivu [m]

b_0 šířka přelivu s vlivem boční kontrakce [m]

g tíhové zrychlení [m/s^2]

h výška přepadu [m]

Rovnice 2.2 – Součinitel přepadu pro výpočet přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

$$\mu_p = 0,312 + \sqrt{0,3 - 0,01 * \left(5 - \frac{h}{r}\right)^2} + 0,09 * \frac{h}{s}$$

μ_p součinitel přepadu [-]

r poloměr přelivu [m]

s výška přelivu [m]

h výška přepadu [m]

Rovnice 2.3 – Podmínka 1 pro výpočet součinitele přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

$$0,02 < r < s$$

r poloměr přelivu [m]

s výška přelivu [m]

Rovnice 2.4 – Podmínka 2 pro výpočet součinitele přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

$$h \leq r * \left(6 - \frac{20r}{s + 3r} \right)$$

r poloměr přelivu [m]

s výška přelivu [m]

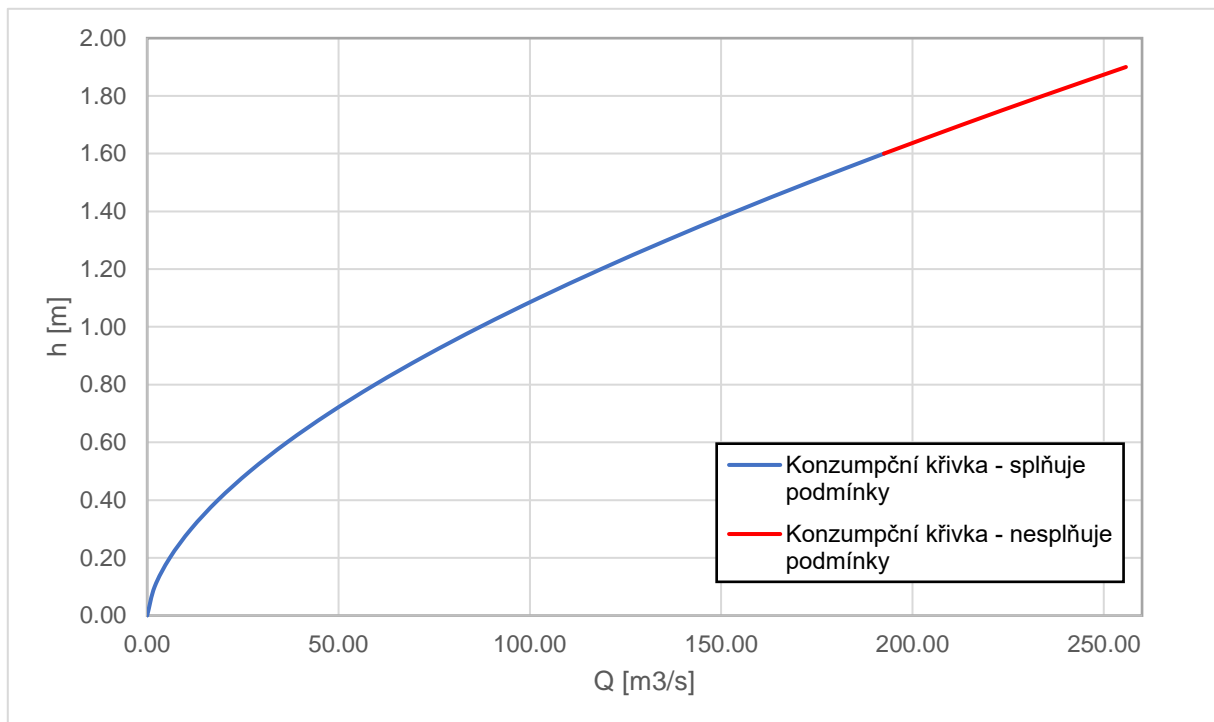
h výška přepadu [m]

Tab.2.1 Vstupní data pro výpočet přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

s [m]	2.3
ξ	1
Q₁₀₀ [m³/s]	55.2
Q₁₀₀₀ [m³/s]	157
Q₁₀₀₀₀ [m³/s]	246

Tab.2.2 Výpočet konzumpční křivky přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

h [m]	μ_p [-]	m [-]	b [m]	b₀ [m]	Q [m³/s]	Podmínka 1	Podmínka 2
0.00	0.00	0.00	36.00	36.00	0.00	Splněno	Splněno
0.10	0.58	0.39	36.00	35.98	1.96	Splněno	Splněno
0.20	0.62	0.42	36.00	35.96	5.93	Splněno	Splněno
0.30	0.66	0.44	36.00	35.94	11.49	Splněno	Splněno
0.40	0.69	0.46	36.00	35.92	18.50	Splněno	Splněno
0.50	0.72	0.48	36.00	35.90	26.88	Splněno	Splněno
0.60	0.74	0.49	36.00	35.88	36.56	Splněno	Splněno
0.70	0.77	0.51	36.00	35.86	47.46	Splněno	Splněno
0.80	0.79	0.52	36.00	35.84	59.54	Splněno	Splněno
0.90	0.81	0.54	36.00	35.82	72.74	Splněno	Splněno
1.00	0.82	0.55	36.00	35.80	87.02	Splněno	Splněno
1.10	0.84	0.56	36.00	35.78	102.33	Splněno	Splněno
1.20	0.85	0.57	36.00	35.76	118.61	Splněno	Splněno
1.30	0.87	0.58	36.00	35.74	135.83	Splněno	Splněno
1.40	0.88	0.59	36.00	35.72	153.92	Splněno	Splněno
1.50	0.89	0.59	36.00	35.70	172.84	Splněno	Splněno
1.60	0.90	0.60	36.00	35.68	192.54	Splněno	Nesplněno
1.70	0.91	0.61	36.00	35.66	212.97	Splněno	Nesplněno
1.80	0.92	0.61	36.00	35.64	234.07	Splněno	Nesplněno
1.90	0.93	0.62	36.00	35.62	255.78	Splněno	Nesplněno



Obr.2.1 – Konzumpční křivka přelivu s kruhově zaoblenou korunou

2.2 Hrazený přeliv klapkovým uzávěrem

Výpočet přepadu přes klapku proběhl za využití grafu pro odečtení součinitele přepadu pro typovou klapku a rovnice 2.1, přičemž byl vypočten průtok v závislosti na výšce přepadu pro 2 pole a 3 pole ve funkci viz tab. 2.3, tab. 2.4, tab. 2.5 a obr. 2.2. Součinitel přepadu může dosahovat u klapky až hodnoty 0,44.

Rovnice 2.1 – Výpočet přepadu

$$Q = m * b_0 * \sqrt{2g} * h^{\frac{3}{2}} = \left(\frac{2}{3}\mu_p\right) * \left(b - 0,1 * \sum \xi * h\right) * \sqrt{2g} * h^{\frac{3}{2}}$$

Q průtok [m³/s]

m, μ_p součinitel přepadu [-]

ξ součinitel tvaru pilíře [-]

b šířka přelivu [m]

b_0 šířka přelivu s vlivem boční kontrakce [m]

g tíhové zrychlení [m/s²]

h výška přepadu [m]

Tab.2.3 Vstupní data pro výpočet klapky

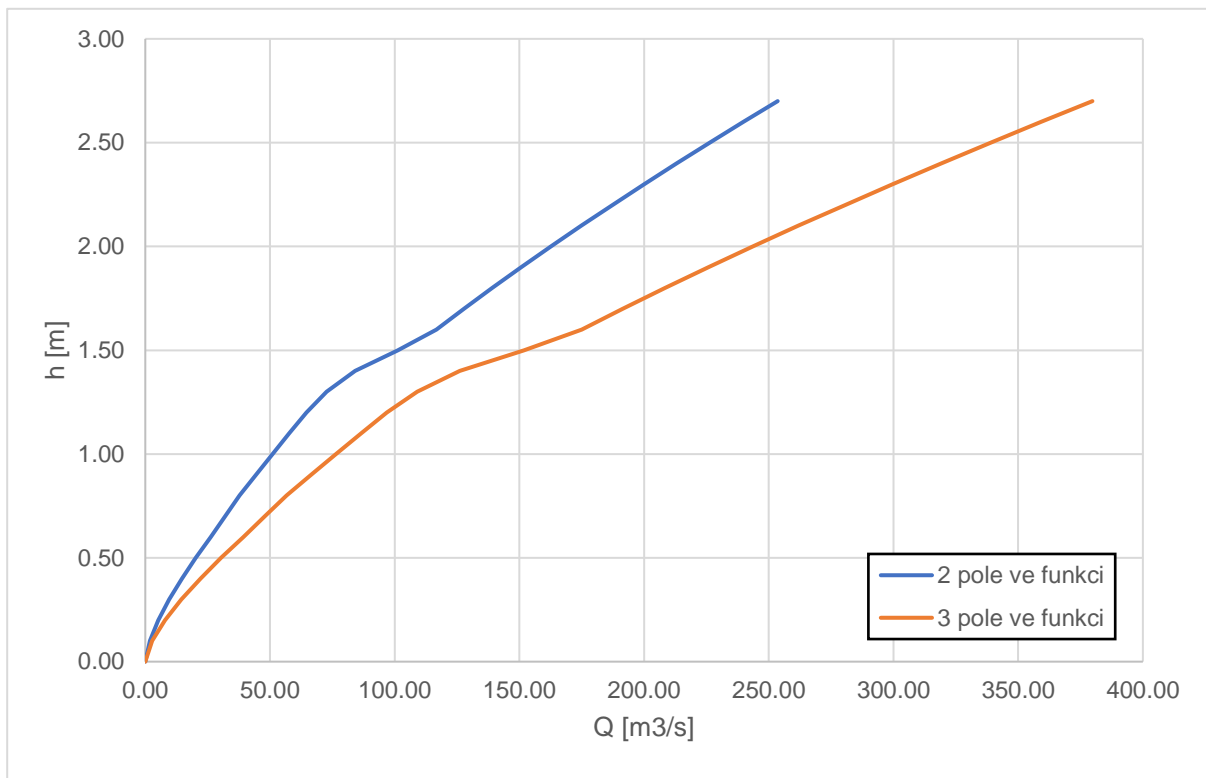
$\xi_{\text{boční}}$	1
$\xi_{\text{střední}}$	0.5
$b_{1\text{pole}} [\text{m}]$	15
Počet polí	3
$Q_{100} [\text{m}^3/\text{s}]$	55.2
$Q_{1000} [\text{m}^3/\text{s}]$	157
$Q_{10000} [\text{m}^3/\text{s}]$	246

Tab.2.4 Výpočet konzumpční křivky přepadu přes klapku – 2 pole ve funkci

H [m]	h [m]	h/H	μ_p [-]	m [m]	b [m]	b_0 [m]	Q [m ³ /s]
1.60	0.00	0.00	0.66	0.44	30.00	30.00	0.00
1.60	0.10	0.06	0.66	0.44	30.00	29.98	1.85
1.60	0.20	0.13	0.66	0.44	30.00	29.95	5.22
1.60	0.30	0.19	0.66	0.44	30.00	29.93	9.58
1.60	0.40	0.25	0.66	0.44	30.00	29.90	14.74
1.60	0.50	0.31	0.65	0.43	30.00	29.88	20.27
1.60	0.60	0.38	0.64	0.43	30.00	29.85	26.22
1.60	0.70	0.44	0.62	0.41	30.00	29.83	31.98
1.60	0.80	0.50	0.60	0.40	30.00	29.80	37.78
1.60	0.90	0.56	0.59	0.39	30.00	29.78	44.29
1.60	1.00	0.63	0.58	0.39	30.00	29.75	50.95
1.60	1.10	0.69	0.57	0.38	30.00	29.73	57.72
1.60	1.20	0.75	0.56	0.37	30.00	29.70	64.56
1.60	1.30	0.81	0.56	0.37	30.00	29.68	72.74
1.60	1.40	0.88	0.58	0.39	30.00	29.65	84.12
1.60	1.50	0.94	0.63	0.42	30.00	29.63	101.25
1.60	1.60	1.00	0.66	0.44	30.00	29.60	116.75
1.70	1.70	1.00	0.66	0.44	30.00	29.58	127.76
1.80	1.80	1.00	0.66	0.44	30.00	29.55	139.08
1.90	1.90	1.00	0.66	0.44	30.00	29.53	150.70
2.00	2.00	1.00	0.66	0.44	30.00	29.50	162.62
2.10	2.10	1.00	0.66	0.44	30.00	29.48	174.82
2.20	2.20	1.00	0.66	0.44	30.00	29.45	187.29
2.30	2.30	1.00	0.66	0.44	30.00	29.43	200.04
2.40	2.40	1.00	0.66	0.44	30.00	29.40	213.04
2.50	2.50	1.00	0.66	0.44	30.00	29.38	226.30
2.60	2.60	1.00	0.66	0.44	30.00	29.35	239.81
2.70	2.70	1.00	0.66	0.44	30.00	29.33	253.56

Tab.2.5 Výpočet konzumpční křivky přepadu přes klapku – 3 pole ve funkci

H [m]	h [m]	h/H	μ_p	m	b [m]	b_0 [m]	Q [m ³ /s]
1.60	0.00	0.00	0.66	0.44	45.00	45.00	0.00
1.60	0.10	0.06	0.66	0.44	45.00	44.96	2.77
1.60	0.20	0.13	0.66	0.44	45.00	44.92	7.83
1.60	0.30	0.19	0.66	0.44	45.00	44.88	14.37
1.60	0.40	0.25	0.66	0.44	45.00	44.84	22.11
1.60	0.50	0.31	0.65	0.43	45.00	44.80	30.40
1.60	0.60	0.38	0.64	0.43	45.00	44.76	39.31
1.60	0.70	0.44	0.62	0.41	45.00	44.72	47.95
1.60	0.80	0.50	0.60	0.40	45.00	44.68	56.64
1.60	0.90	0.56	0.59	0.39	45.00	44.64	66.40
1.60	1.00	0.63	0.58	0.39	45.00	44.60	76.39
1.60	1.10	0.69	0.57	0.38	45.00	44.56	86.53
1.60	1.20	0.75	0.56	0.37	45.00	44.52	96.78
1.60	1.30	0.81	0.56	0.37	45.00	44.48	109.02
1.60	1.40	0.88	0.58	0.39	45.00	44.44	126.08
1.60	1.50	0.94	0.63	0.42	45.00	44.40	151.75
1.60	1.60	1.00	0.66	0.44	45.00	44.36	174.97
1.70	1.70	1.00	0.66	0.44	45.00	44.32	191.46
1.80	1.80	1.00	0.66	0.44	45.00	44.28	208.41
1.90	1.90	1.00	0.66	0.44	45.00	44.24	225.81
2.00	2.00	1.00	0.66	0.44	45.00	44.20	243.65
2.10	2.10	1.00	0.66	0.44	45.00	44.16	261.91
2.20	2.20	1.00	0.66	0.44	45.00	44.12	280.59
2.30	2.30	1.00	0.66	0.44	45.00	44.08	299.66
2.40	2.40	1.00	0.66	0.44	45.00	44.04	319.13
2.50	2.50	1.00	0.66	0.44	45.00	44.00	338.97
2.60	2.60	1.00	0.66	0.44	45.00	43.96	359.19
2.70	2.70	1.00	0.66	0.44	45.00	43.92	379.76



Obr. 2.2 – Konzumpční křivka přelivu s klapkou

2.3 Nehrazený labyrintový přeliv

Výpočet labyrintového přelivu byl proveden na základě experimentálního výzkumu, jak bylo zmíněno v mé bakalářské práci, a známých vzorců viz rovnice 2.5. Q_{model} nesmí přesáhnout hodnotu $0,15 \text{ m}^3/\text{s}$ viz rovnice 2.6 a rovnice 2.7, poněvadž je to maximální měřený průtok na modelu. Vzhledem k tomu, že model byl měřen v metrovém žlabu, tak b_0 je ve výpočtu konstantní, tedy v tomto případě $M \cdot 9,2 \text{ m}$. Proto se postupuje při zvětšení šířky přelivné plochy navýšením počtu přelivů. Modelový průtok se musí převést na průtok nemodelového přelivu pomocí rovnice 2.8.

Rovnice 2.5 – Výpočet přepadu modelu

$$Q_{\text{model}} = n * m * b_0 * \frac{0,1}{M} * \sqrt{2g} * \left(h * \frac{0,1}{M} \right)^{\frac{3}{2}}$$

Q_{model} průtok na modelu [m^3/s]

m součinitel přepadu [-]

b_0 šířka přelivu s vlivem boční kontrakce [m]

g tíhové zrychlení [m/s^2]

h výška přepadu [m]

M zvětšení (základ je 1 – násobek) [-]

n počet polí [-]

Rovnice 2.6 – Výpočet součinitele přepadu do modelového průtoku 0,045 m³/s

$$m = 3,857 * \left(h * \frac{0,1}{M} \right) + \left(1 + (-547,7) * \left(\frac{\left(h * \frac{0,1}{M} \right)^3}{\left(\left(h * \frac{0,1}{M} \right) + 0,1 \right)^3} \right) \right) * h * \frac{0,1}{M} * 0,92$$

h výška přepadu [m]

M zvětšení (základ je 1 – násobek) [-]

Rovnice 2.7 – Výpočet součinitele přepadu od modelového průtoku 0,045 m³/s do 0,150 m³/s

$$m = \left(-8,05 + \frac{7,293}{\left(h * \frac{0,1}{M} \right)} \right) * \left(1 + (-1,175) * \frac{h * \frac{0,1}{M}}{h * \frac{0,1}{M} + 0,1} \right)^2 * \left(h * \frac{0,1}{M} * 0,92 \right)^2$$

h výška přepadu [m]

M zvětšení (základ je 1 – násobek) [-]

Rovnice 2.8 – Výpočet přepadu z modelového průtoku

$$Q = Q_{\text{model}} * \sqrt{(M * 10)^5}$$

Q_{model} průtok na modelu [m³/s]

Q průtok [m³/s]

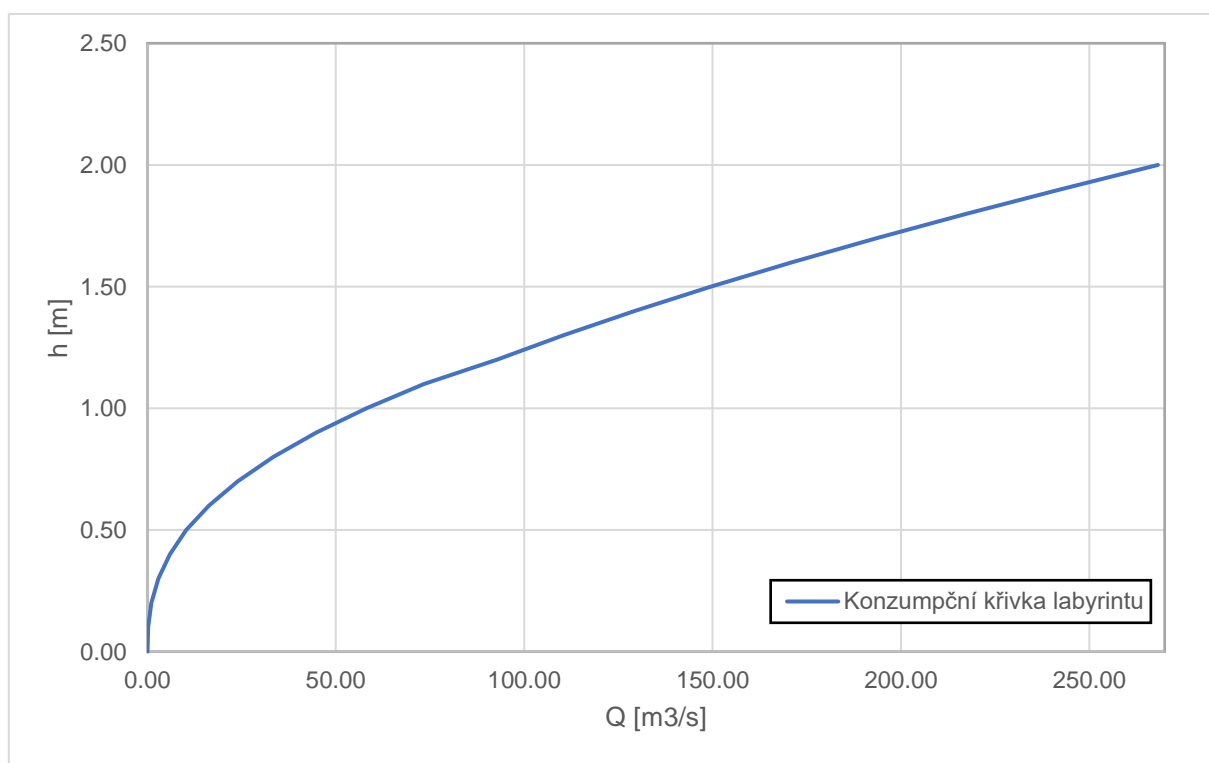
M zvětšení (základ je 1 – násobek) [-]

Tab.2.6 Vstupní data pro výpočet labyrintu

M	2
n	3
Q₁₀₀ [m³/s]	55.2
Q₁₀₀₀ [m³/s]	157
Q₁₀₀₀₀ [m³/s]	246

Tab.2.7 Výpočet konzumpční křivky labyrintu o 3 polích

h [m]	m	b _{0, 1 pole} [m]	Q _{model} [m ³ /s]	Q [m ³ /s]
0.00	0.00	18.4	0.000	0.00
0.10	0.02	18.4	0.000	0.18
0.20	0.05	18.4	0.001	1.04
0.30	0.07	18.4	0.002	2.88
0.40	0.10	18.4	0.003	5.91
0.50	0.12	18.4	0.006	10.32
0.60	0.14	18.4	0.009	16.28
0.70	0.17	18.4	0.013	23.93
0.80	0.19	18.4	0.019	33.39
0.90	0.21	18.4	0.025	44.75
1.00	0.24	18.4	0.032	58.09
1.10	0.26	18.4	0.041	73.42
1.20	0.29	18.4	0.052	92.79
1.30	0.30	18.4	0.062	110.37
1.40	0.32	18.4	0.072	129.32
1.50	0.33	18.4	0.084	149.57
1.60	0.35	18.4	0.096	171.08
1.70	0.36	18.4	0.108	193.76
1.80	0.37	18.4	0.122	217.56
1.90	0.38	18.4	0.136	242.39
2.00	0.39	18.4	0.150	268.21



Obr.2.3 – Konzumpční křivka labyrintového přelivu

2.4 Hrazený přeliv segmentovým uzávěrem

Výpočet konzumpční křivky segmentu viz tab. 2.8, tab. 2.9, tab. 2.10 a obr.2.4 byly použity vzorce výtoku malým při $z \geq 3 \cdot a$ viz rovnice 2.9 a velkým otvorem při $z < 3 \cdot a$ viz rovnice 2.10, přičemž pro součinitel přepadu byl použit graf hodnot μ_v pro segment za účinnosti podmínky, že maximální μ_v je 0,67 a minimální μ_v je 0,58.

Rovnice 2.9 – Výpočet výtoku malým otvorem

$$Q = \mu_v * S * \sqrt{2 * g * z} = \mu_v * \left(b - 0,1 * \sum \xi * a \right) * a * \sqrt{2 * g * z}$$

Q	průtok [m ³ /s]
μ_v	součinitel výtoku [-]
S	plocha výtokového pole [m ²]
ξ	součinitel tvaru pilíře [-]
b	šířka přelivu [m]
a	výška výtokového pole [m]
g	tíhové zrychlení [m/s ²]
z	výška od hladiny ke středu výšky výtokového pole [m]

Rovnice 2.10 – Výpočet výtoku velkým otvorem

$$Q = \frac{2}{3} * \mu_v * b_0 * \sqrt{2 * g} * \left(z_2^{\frac{3}{2}} - z_1^{\frac{3}{2}} \right) =$$
$$= \frac{2}{3} * \mu_v * \left(b - 0,1 * \sum \xi * a \right) * \sqrt{2 * g} * \left(z_2^{\frac{3}{2}} - z_1^{\frac{3}{2}} \right)$$

Q	průtok [m ³ /s]
μ_v	součinitel výtoku [-]
ξ	součinitel tvaru pilíře [-]
b	šířka přelivu [m]
b_0	šířka přelivu s vlivem boční kontrakce [m]
a	výška výtokového pole [m]
g	tíhové zrychlení [m/s ²]
z_1	výška od hladiny ke dolní části segmentu [m]
z_2	výška od hladiny ke dolní části betonového prahu [m]

Tab.2.8 Vstupní data pro výpočet segmentu

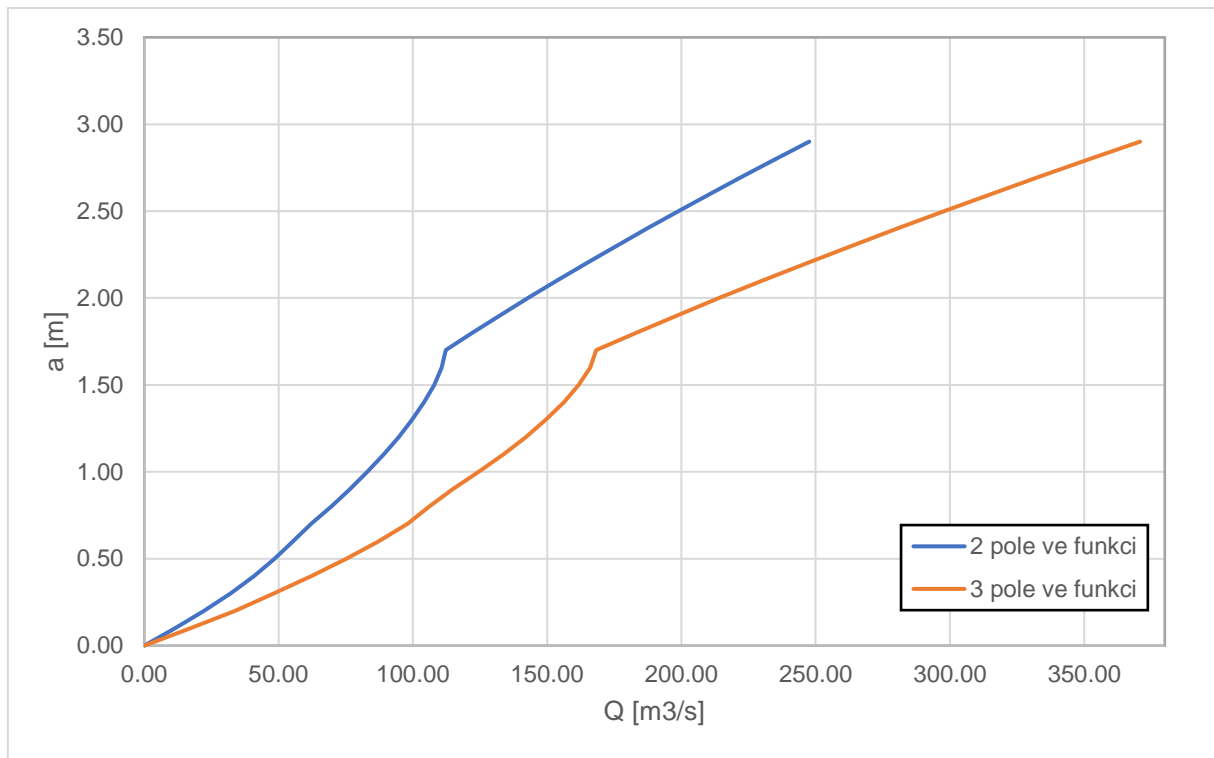
$\xi_{\text{boční}}$	1
$\xi_{\text{střední}}$	0.5
$b_{1\text{pole}} [\text{m}]$	15
$Q_{100} [\text{m}^3/\text{s}]$	55.2
$Q_{1000} [\text{m}^3/\text{s}]$	157
$Q_{10000} [\text{m}^3/\text{s}]$	246

Tab.2.9 – Výpočet konzumpční křivky výtoku pod segmentem – 2 pole ve funkci

h [m]	z ₁ [m]	z ₂ [m]	z [m]	a [m]	h/a	μ_v	b [m]	b ₀ [m]	S [m ²]	Q [m ³ /s]	Podmínka
1.70	1.70	1.70	1.70	0.00	-	0.67	30.00	30.00	0.00	0.00	malý otvor
1.70	1.60	1.70	1.65	0.10	17.00	0.67	30.00	29.98	3.00	11.43	malý otvor
1.70	1.50	1.70	1.60	0.20	8.50	0.66	30.00	29.95	5.99	22.15	malý otvor
1.70	1.40	1.70	1.55	0.30	5.67	0.65	30.00	29.93	8.98	32.18	malý otvor
1.70	1.30	1.70	1.50	0.40	4.25	0.63	30.00	29.90	11.96	40.88	malý otvor
1.70	1.20	1.70	1.45	0.50	3.40	0.61	30.00	29.88	14.94	48.54	velký otvor
1.70	1.10	1.70	1.40	0.60	2.83	0.59	30.00	29.85	17.91	55.27	velký otvor
1.70	1.00	1.70	1.35	0.70	2.43	0.58	30.00	29.83	20.88	62.14	velký otvor
1.70	0.90	1.70	1.30	0.80	2.13	0.58	30.00	29.80	23.84	69.55	velký otvor
1.70	0.80	1.70	1.25	0.90	1.89	0.58	30.00	29.78	26.80	76.54	velký otvor
1.70	0.70	1.70	1.20	1.00	1.70	0.58	30.00	29.75	29.75	83.10	velký otvor
1.70	0.60	1.70	1.15	1.10	1.55	0.58	30.00	29.73	32.70	89.18	velký otvor
1.70	0.50	1.70	1.10	1.20	1.42	0.58	30.00	29.70	35.64	94.77	velký otvor
1.70	0.40	1.70	1.05	1.30	1.31	0.58	30.00	29.68	38.58	99.80	velký otvor
1.70	0.30	1.70	1.00	1.40	1.21	0.58	30.00	29.65	41.51	104.22	velký otvor
1.70	0.20	1.70	0.95	1.50	1.13	0.58	30.00	29.63	44.44	107.93	velký otvor
1.70	0.10	1.70	0.90	1.60	1.06	0.58	30.00	29.60	47.36	110.77	velký otvor
1.70	0.00	1.70	0.85	1.70	1.00	0.58	30.00	29.58	50.28	112.28	velký otvor
1.80	0.00	1.80	0.90	1.80	1.00	0.58	30.00	29.55	53.19	122.22	velký otvor
1.90	0.00	1.90	0.95	1.90	1.00	0.58	30.00	29.53	56.10	132.44	velký otvor
2.00	0.00	2.00	1.00	2.00	1.00	0.58	30.00	29.50	59.00	142.91	velký otvor
2.10	0.00	2.10	1.05	2.10	1.00	0.58	30.00	29.48	61.90	153.63	velký otvor
2.20	0.00	2.20	1.10	2.20	1.00	0.58	30.00	29.45	64.79	164.59	velký otvor
2.30	0.00	2.30	1.15	2.30	1.00	0.58	30.00	29.43	67.68	175.79	velký otvor
2.40	0.00	2.40	1.20	2.40	1.00	0.58	30.00	29.40	70.56	187.22	velký otvor
2.50	0.00	2.50	1.25	2.50	1.00	0.58	30.00	29.38	73.44	198.87	velký otvor
2.60	0.00	2.60	1.30	2.60	1.00	0.58	30.00	29.35	76.31	210.74	velký otvor
2.70	0.00	2.70	1.35	2.70	1.00	0.58	30.00	29.33	79.18	222.83	velký otvor
2.80	0.00	2.80	1.40	2.80	1.00	0.58	30.00	29.30	82.04	235.12	velký otvor
2.90	0.00	2.90	1.45	2.90	1.00	0.58	30.00	29.28	84.90	247.62	velký otvor

Tab.2.10 – Výpočet konzumpční křivky výtoku pod segmentem – 3 pole ve funkci

h [m]	z ₁ [m]	z ₂ [m]	z [m]	a [m]	h/a	μ _v	b [m]	b ₀ [m]	S [m ²]	Q [m ³ /s]	Podmínka
1.70	1.70	1.70	1.70	0.00	-	0.67	45.00	45.00	0.00	0.00	malý otvor
1.70	1.60	1.70	1.65	0.10	17.00	0.67	45.00	44.96	4.50	17.14	malý otvor
1.70	1.50	1.70	1.60	0.20	8.50	0.67	45.00	44.92	8.98	33.73	malý otvor
1.70	1.40	1.70	1.55	0.30	5.67	0.65	45.00	44.88	13.46	48.26	malý otvor
1.70	1.30	1.70	1.50	0.40	4.25	0.64	45.00	44.84	17.94	62.27	malý otvor
1.70	1.20	1.70	1.45	0.50	3.40	0.63	45.00	44.80	22.40	75.18	velký otvor
1.70	1.10	1.70	1.40	0.60	2.83	0.62	45.00	44.76	26.86	87.10	velký otvor
1.70	1.00	1.70	1.35	0.70	2.43	0.61	45.00	44.72	31.30	98.00	velký otvor
1.70	0.90	1.70	1.30	0.80	2.13	0.59	45.00	44.68	35.74	106.08	velký otvor
1.70	0.80	1.70	1.25	0.90	1.89	0.58	45.00	44.64	40.18	114.76	velký otvor
1.70	0.70	1.70	1.20	1.00	1.70	0.58	45.00	44.60	44.60	124.58	velký otvor
1.70	0.60	1.70	1.15	1.10	1.55	0.58	45.00	44.56	49.02	133.69	velký otvor
1.70	0.50	1.70	1.10	1.20	1.42	0.58	45.00	44.52	53.42	142.05	velký otvor
1.70	0.40	1.70	1.05	1.30	1.31	0.58	45.00	44.48	57.82	149.59	velký otvor
1.70	0.30	1.70	1.00	1.40	1.21	0.58	45.00	44.44	62.22	156.20	velký otvor
1.70	0.20	1.70	0.95	1.50	1.13	0.58	45.00	44.40	66.60	161.75	velký otvor
1.70	0.10	1.70	0.90	1.60	1.06	0.58	45.00	44.36	70.98	166.00	velký otvor
1.70	0.00	1.70	0.85	1.70	1.00	0.58	45.00	44.32	75.34	168.25	velký otvor
1.80	0.00	1.80	0.90	1.80	1.00	0.58	45.00	44.28	79.70	183.15	velký otvor
1.90	0.00	1.90	0.95	1.90	1.00	0.58	45.00	44.24	84.06	198.44	velký otvor
2.00	0.00	2.00	1.00	2.00	1.00	0.58	45.00	44.20	88.40	214.12	velký otvor
2.10	0.00	2.10	1.05	2.10	1.00	0.58	45.00	44.16	92.74	230.17	velký otvor
2.20	0.00	2.20	1.10	2.20	1.00	0.58	45.00	44.12	97.06	246.58	velký otvor
2.30	0.00	2.30	1.15	2.30	1.00	0.58	45.00	44.08	101.38	263.34	velký otvor
2.40	0.00	2.40	1.20	2.40	1.00	0.58	45.00	44.04	105.70	280.45	velký otvor
2.50	0.00	2.50	1.25	2.50	1.00	0.58	45.00	44.00	110.00	297.89	velký otvor
2.60	0.00	2.60	1.30	2.60	1.00	0.58	45.00	43.96	114.30	315.65	velký otvor
2.70	0.00	2.70	1.35	2.70	1.00	0.58	45.00	43.92	118.58	333.73	velký otvor
2.80	0.00	2.80	1.40	2.80	1.00	0.58	45.00	43.88	122.86	352.12	velký otvor
2.90	0.00	2.90	1.45	2.90	1.00	0.58	45.00	43.84	127.14	370.81	velký otvor



Obr.2.4 – Konzumpční křivka přelivu se segmentem

2.5 Nehrazený šachtový přeliv

Konzumpční křivka šachtového přelivu, viz tab. 2.11, tab. 2.12, tab. 2.13 a obr. 2.5, byla vypočítána na základě známé přepadové rovnice 2.11 a pomocí součinitele přepadu na základě vzorce Haindla viz rovnice 2.12. Zároveň byl proveden výpočet pro posouzení zahlcení přelivu při konstantním součiniteli výtoku 0,8 viz rovnice 2.13. Zatopení lze posoudit i na základě vzorce $h/R > 0,6$. Pakliže je uvedená hodnota překročena je šachtový přeliv zahlcen.

Rovnice 2.11 – Výpočet přepadu pro šachtový přeliv

$$Q = m * L * \sqrt{2g} * h^{\frac{3}{2}}$$

Q průtok [m³/s]

m součinitel přepadu [-]

b obvod šachtového přelivu v ose [m]

g tíhové zrychlení [m/s²]

h výška přepadu [m]

Rovnice 2.12 – Výpočet součinitele přepadu dle Haindla pro Wagnera

$$m = 0,461 * \left(\frac{h}{D} \right)^{0,033}$$

- m součinitel přepadu [-]
 D průměr šachtového přelivu
 h výška přepadu [m]

Rovnice 2.13 – Výpočet zahlcení přelivu pomocí vzorce výtoku

$$Q = \mu * S * \sqrt{2 * g * H}$$

- Q průtok [m³/s]
 μ součinitel výtoku [-]
 S plocha kruhové šachty [m²]
 g tíhové zrychlení [m/s²]
 H výška od hladiny ke středu výšky odpadní šachty [m]

Tab.2.11 – Vstupní data pro výpočet šachtového přelivu

R [m]	6
D [m]	12
Dš [m]	3.8
Q ₁₀₀ [m ³ /s]	55.2
Q ₁₀₀₀ [m ³ /s]	157
Q ₁₀₀₀₀ [m ³ /s]	246

Tab.2.12 - Výpočet konzumpční křivky přepadu šachtového přelivu

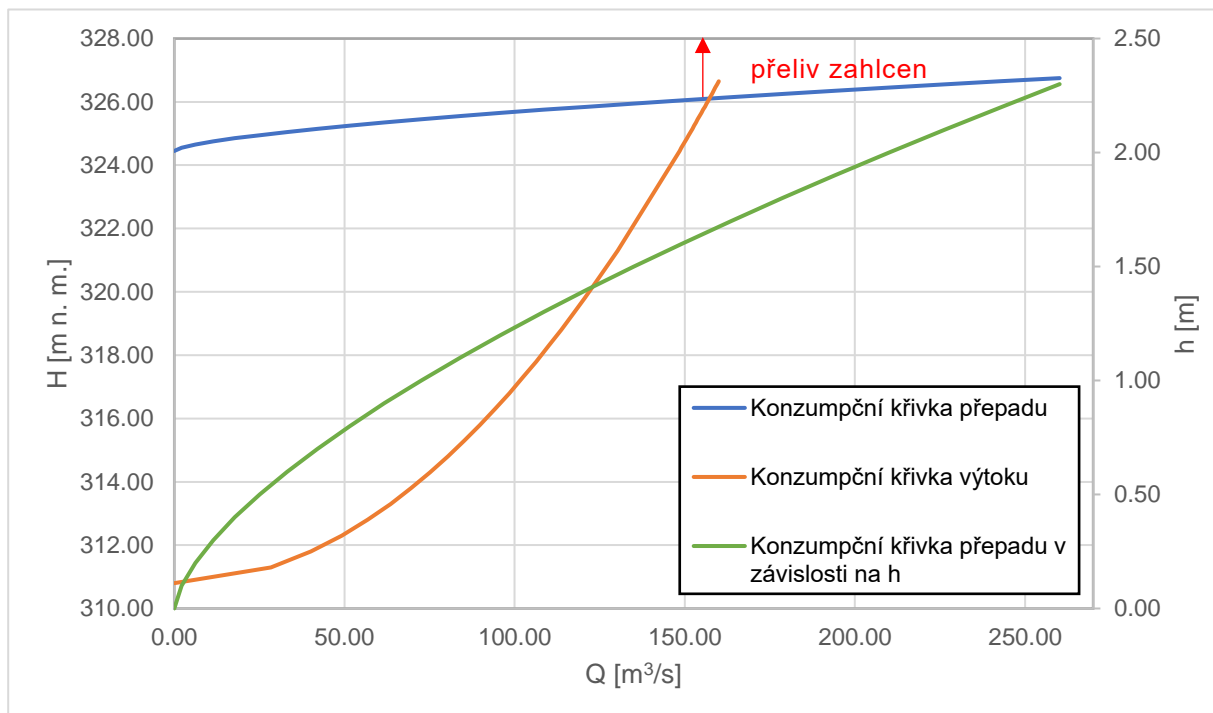
H [m n. m.]	h [m]	L [m]	m [-]	Q [m ³ /s]
324.45	0.00	37.70	0.00	0.00
324.55	0.10	37.70	0.40	2.13
324.65	0.20	37.70	0.41	6.15
324.75	0.30	37.70	0.42	11.46
324.85	0.40	37.70	0.42	17.81
324.95	0.50	37.70	0.42	25.07
325.05	0.60	37.70	0.43	33.16
325.15	0.70	37.70	0.43	42.00

H [m n. m.]	h [m]	L [m]	m [-]	Q [m ³ /s]
325.25	0.80	37.70	0.43	51.54
325.35	0.90	37.70	0.43	61.74
325.45	1.00	37.70	0.43	72.56
325.55	1.10	37.70	0.44	83.98
325.65	1.20	37.70	0.44	95.96
325.75	1.30	37.70	0.44	108.49
325.85	1.40	37.70	0.44	121.54
325.95	1.50	37.70	0.44	135.10
326.05	1.60	37.70	0.44	149.15
326.15	1.70	37.70	0.44	163.67
326.25	1.80	37.70	0.44	178.66
326.35	1.90	37.70	0.44	194.10
326.45	2.00	37.70	0.44	209.98
326.55	2.10	37.70	0.45	226.29
326.65	2.20	37.70	0.45	243.02
326.75	2.30	37.70	0.45	260.15

Tab.2.13 - Výpočet konzumpční křivky výtoku šachtového přelivu

H [m n. m.]	H [m]	μ [-]	S [m ²]	Q [m ³ /s]
310.80	0.00	0.80	11.34	0.00
311.30	0.50	0.80	11.34	28.42
311.80	1.00	0.80	11.34	40.19
312.30	1.50	0.80	11.34	49.22
312.80	2.00	0.80	11.34	56.83
313.30	2.50	0.80	11.34	63.54
313.80	3.00	0.80	11.34	69.61
314.30	3.50	0.80	11.34	75.18
314.80	4.00	0.80	11.34	80.38
315.30	4.50	0.80	11.34	85.25
315.80	5.00	0.80	11.34	89.86
316.30	5.50	0.80	11.34	94.25
316.80	6.00	0.80	11.34	98.44
317.30	6.50	0.80	11.34	102.46
317.80	7.00	0.80	11.34	106.33
318.30	7.50	0.80	11.34	110.06
318.80	8.00	0.80	11.34	113.67
319.30	8.50	0.80	11.34	117.17
319.80	9.00	0.80	11.34	120.56
320.30	9.50	0.80	11.34	123.87
320.80	10.00	0.80	11.34	127.09
321.30	10.50	0.80	11.34	130.22
324.45	13.65	0.80	11.34	148.48
324.55	13.75	0.80	11.34	149.02
324.65	13.85	0.80	11.34	149.56

H [m n. m.]	H [m]	μ [-]	S [m ²]	Q [m ³ /s]
324.75	13.95	0.80	11.34	150.10
324.85	14.05	0.80	11.34	150.64
324.95	14.15	0.80	11.34	151.17
325.05	14.25	0.80	11.34	151.71
325.15	14.35	0.80	11.34	152.24
325.25	14.45	0.80	11.34	152.77
325.35	14.55	0.80	11.34	153.30
325.45	14.65	0.80	11.34	153.82
325.55	14.75	0.80	11.34	154.35
325.65	14.85	0.80	11.34	154.87
325.75	14.95	0.80	11.34	155.39
325.85	15.05	0.80	11.34	155.91
325.95	15.15	0.80	11.34	156.42
326.05	15.25	0.80	11.34	156.94
326.15	15.35	0.80	11.34	157.45
326.25	15.45	0.80	11.34	157.96
326.35	15.55	0.80	11.34	158.48
326.45	15.65	0.80	11.34	158.98
326.55	15.75	0.80	11.34	159.49
326.65	15.85	0.80	11.34	160.00



Obr.2.5 – Konzumpční křivka šachtového přelivu

3. Spodní výpusti a jiné odběry

Spodní výpusti jsou počítány na základě vzorce dle rovnice 2.14. Navržena byla dvojice spodních výpustí DN1400 pro neškodné průtoky a DN300 pro sanační průtoky. Výpočet potrubí pro odběry a MVE nebylo provedeno, neboť to není předmětem bakalářské práce.

Rovnice 3.1 – Výpočet spodních výpustí

$$Q = S * \sqrt{\frac{2 * g * H}{1 + \sum \xi + \lambda * \frac{L}{D}}}$$

- Q průtok [m³/s]
 H spád [m]
 g tíhové zrychlení [m/s²]
 ξ místní ztráty
 λ součinitel ztrát třením pro ocel
 L délka potrubí [m]
 D průměr potrubí [m]
 n počet spodních výpustí [-]

3.1 Návrh spodních výpustí na neškodný průtok

Tab.3.1 – Výpočet spodních výpustí na $Q_{neš}$

h [m]	15			
L [m]	16			
D [m]	1.4			
S [m ²]	1.54			
n	1			
λ	0.02			
ξčesle	0.3			
ξvtok	0.1			
ξtab. uz.	0.0			
ξklapka	0.3			
ξrozt. uz.	0.5			
Σξ	1.2			
Q [m³/s]	16.95	>	Q_{neš} [m³/s]	12

3.2 Návrh spodních výpustí pro běžné a sanační průtoky

Tab.3.2 – Výpočet spodních výpustí na Q_a a Q_{MZP}

h [m]	2			
L [m]	16			
D [m]	0.3			
S [m ²]	0.07			
n	1			
λ	0.02			
$\xi_{\text{česle}}$	0.3			
$\xi_{\text{vtok za.}}$	0.1			
$\xi_{\text{tab. uz.}}$	0.0			
ξ_{stavidlo}	0.1			
$\xi_{\text{rozt. uz.}}$	0.5			
$\Sigma \xi$	1			
Q [m ³ /s]	0.25	>	Q_a (MZP) [m ³ /s]	0.195 (0.03)

3.3 Návrh spodních výpustí pro ochranu staveniště při překročení 20 % pravděpodobnosti

Na základě rovnice 2.15 byla spočítán návrhový průtok pro ochranu staveniště při překročení 20 % pravděpodobnosti, tj. $Q_{32} = 27,03$ m³/s, který musí spodní výpusti během stavby převést.

Rovnice 3.2 – Výpočet pravděpodobnosti překročení pro ochranu staveniště

$$P_{T/N} = 100 * \left(1 - \left(1 - \frac{1}{N} \right)^T \right)$$

$P_{T/N}$ pravděpodobnost překročení

T doba výstavby [roky]

N dosažení povodňového stavu [roky]

Q_N N – letý průtok [m³/s]

Tab.3.3 – Výpočet Q_N pro ochranu staveniště

$P_{T/N}$ [%]	20
T [let]	7
N [let]	32
Q_{32} [m ³ /s]	27.03

Tab.3.4 – Výpočet spodních výpustí na Q_N pro ochranu staveniště

h [m]	5.3		h [m]	5.3					
L [m]	16		L [m]	16					
D [m]	1.4		D [m]	0.3					
S [m ²]	1.54		S [m ²]	0.07					
n	2		n	2					
λ	0.02		λ	0.02					
Q [m³/s]	28.32	+	Q [m³/s]	1.00	=	29.33	>	Q₃₂ [m³/s]	27.03

3.4 Návrh spodních výpustí na prázdnění nádrže po dobu 14 dnů

Spodní výpusti spolehlivě vypustí nádrž do 14 dní při odpouštění Q_a viz tab. 3.6 a obr. 3.1. Výpočet proběhl na základě rovnice 3.1 a rozdílu přítoku Q_p a odtoku $Q_o = Q_a$.

Tab.3.5 – Parametry pro výpočet vypouštění nádrže

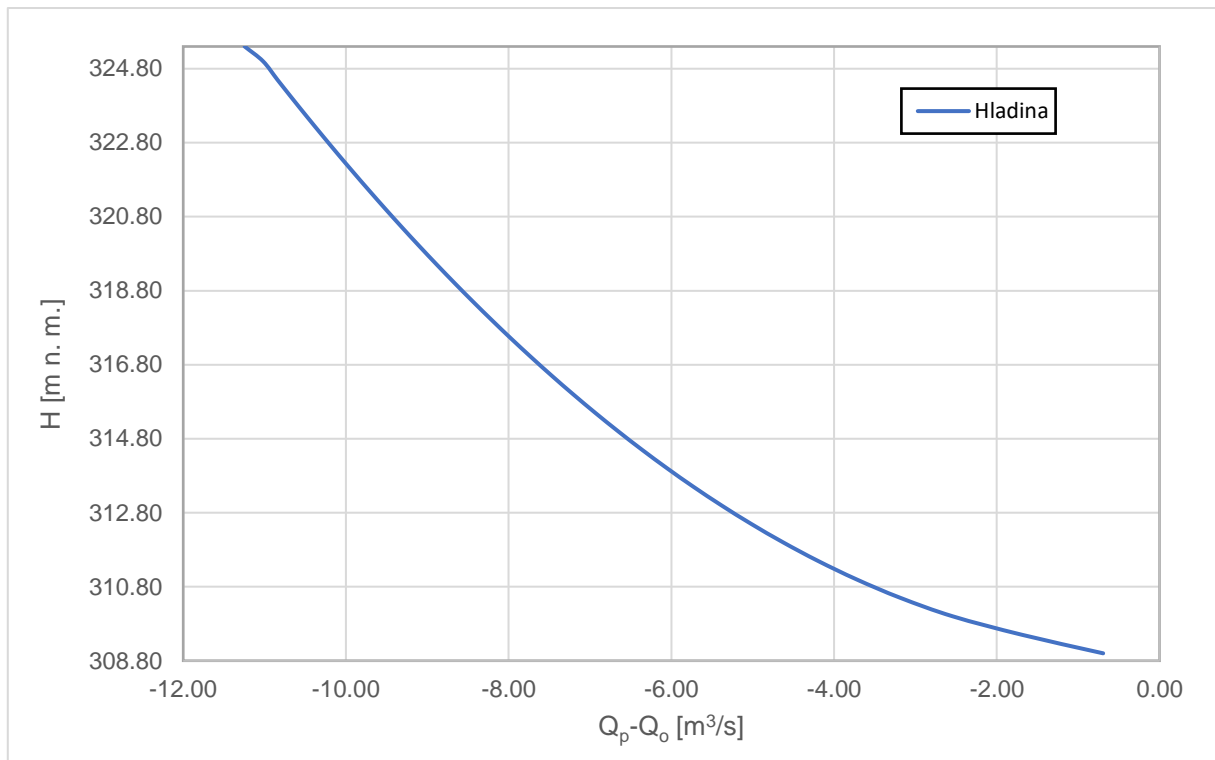
L [m]	16
D [m]	1.4
S [m ²]	1.54
n	1
λ	0.02
$\xi_{\text{česle}}$	0.3
$\xi_{\text{vtok za.}}$	0.1
$\xi_{\text{tab. uz.}}$	0.0
ξ_{klapka}	0.3
$\xi_{\text{rozt. uz.}}$	0.5
$\Sigma \xi$	1.2
Q_a [m ³ /s]	0.195

Tab.3.6 – Porovnání hodnot pro vypouštění nádrže

ΣT [den]	12.04	<	14 dnů
Vyhovuje.			

Tab.3.7 – Výpočet vypouštění nádrže spodními výpustmi

H [m n. m.]	H [m]	V [m ³]	ΔV [m ³]	Q _o [m ³ /s]	Q _p -Q _o [m ³ /s]	t [dny]
325.40	16.60	9 001 697	0	0	0.00	0.000
325.00	16.20	8 512 432	489 265	11.44	-11.24	0.504
324.50	15.70	7 923 869	588 563	11.21	-11.02	0.618
324.00	15.20	7 362 020	561 849	11.04	-10.84	0.600
323.50	14.70	6 825 301	536 718	10.86	-10.66	0.583
323.00	14.20	6 312 510	512 791	10.67	-10.48	0.566
322.50	13.70	5 822 251	490 259	10.49	-10.29	0.551
322.00	13.20	5 352 476	469 775	10.30	-10.10	0.538
321.50	12.70	4 903 971	448 505	10.10	-9.91	0.524
321.00	12.20	4 478 211	425 760	9.91	-9.71	0.507
320.50	11.70	4 074 554	403 657	9.71	-9.51	0.491
320.00	11.20	3 690 345	384 209	9.50	-9.31	0.478
319.50	10.70	3 325 458	364 887	9.29	-9.10	0.464
319.00	10.20	2 983 675	341 783	9.08	-8.88	0.445
318.50	9.70	2 665 274	318 400	8.86	-8.66	0.425
318.00	9.20	2 368 383	296 891	8.63	-8.44	0.407
317.50	8.70	2 091 836	276 547	8.40	-8.20	0.390
317.00	8.20	1 834 854	256 981	8.16	-7.97	0.373
316.50	7.70	1 595 525	239 329	7.92	-7.72	0.359
316.00	7.20	1 373 473	222 052	7.66	-7.47	0.344
315.50	6.70	1 168 195	205 278	7.40	-7.21	0.330
315.00	6.20	978 508	189 687	7.13	-6.94	0.317
314.50	5.70	806 503	172 005	6.85	-6.65	0.299
314.00	5.20	652 695	153 809	6.55	-6.36	0.280
313.50	4.70	517 062	135 632	6.25	-6.05	0.259
313.00	4.20	398 338	118 724	5.92	-5.73	0.240
312.50	3.70	297 444	100 895	5.58	-5.39	0.217
312.00	3.20	217 929	79 515	5.21	-5.02	0.183
311.50	2.70	161 178	56 751	4.82	-4.63	0.142
311.00	2.20	120 537	40 640	4.39	-4.20	0.112
310.50	1.70	86 799	33 739	3.92	-3.73	0.105
310.00	1.20	58 536	28 262	3.38	-3.19	0.103
309.50	0.70	37 028	21 509	2.74	-2.54	0.098
309.00	0.20	20 986	16 042	1.88	-1.69	0.110
308.80	0.00	16 579	4 407	0.89	-0.69	0.074
ΣT [den]						12.038



Obr.3.1 – Křivka hladiny při vypouštění nádrže spodními výpustmi

4. Odpadní chodba za spodními výpustmi

Odpadní chodba byla zjednodušeně napočítána za pomoci rovnice rovnoměrného proudění viz rovnice 4.1, rovnice 4.2, rovnice 4.3, rovnice 4.4 a rovnice 4.5. Odpadní chodba zajišťuje průtočnou kapacitu na $Q_{neš}$ a také na Q_{32} po dobu realizace vodního díla viz tab. 4.1. Pakliže by bylo potřebné napočítat přesnější výšku hladiny, bylo by využito výpočtu metody po úsecích nerovnoměrného proudění nebo softwaru HEC-RAS. Vzhledem k bystrinnému proudění i v korytě za odpadní chodbou nedojde k přechodu z bystrinného proudění na říční, tedy vodnímu skoku, jenž by bylo potřebné eliminovat. Navíc za rozstřikovacími uzávěry v chodbě je navrženo pancéřování s deflektory pro eliminaci případných negativních vlivů vody.

Rovnice 4.1 – Výpočet kapacity odpadní chodby

$$Q = C * S * \sqrt{R * i}$$

Q průtok [m^3/s]

C Chézyho rychlostní součinitel [$m^{0,5}/s$]

S průtočná plocha [m^2]

R hydraulický poloměr [m]

i podélný sklon [-]

Rovnice 4.2 – Výpočet Chézyho rychlostního součinitele

$$C = \frac{1}{n} * R^{\frac{1}{6}}$$

C Chézyho rychlostní součinitel [$m^{0,5}/s$]

n součinitel drsnosti

R hydraulický poloměr [m]

Rovnice 4.3 – Výpočet hydraulického poloměru

$$R = \frac{S}{O}$$

R hydraulický poloměr [m]

S průtočná plocha [m^2]

O omočený obvod [m]

Rovnice 4.4 – Výpočet rychlosti proudění

$$v = \frac{Q}{S}$$

v rychlost proudění [m/s]

Q průtok [m³/s]

S průtočná plocha [m²]

Rovnice 4.5 – Výpočet Froudeho čísla

$$Fr = \frac{v}{\sqrt{g * \frac{S}{B}}}$$

Fr Froudeho číslo (< 1 – říční proudění, = 1 kritické proudění, >1 bystrinné proudění)

v rychlost proudění [m/s]

g tíhové zrychlení [m/s²]

S průtočná plocha [m²]

B šířka koryta na hladině [m]

Tab. 4.1 – Zjednodušený výpočet kapacity odpadní chodby za spodními výpustmi

h [m]	s [m ²]	O [m]	R [m]	C [m ^{0,5} /s]	Q [m ³ /s]	v [m/s]	B [m]	Fr	Proudění
0.00	0.00	2.50	0.0	0.0	0.0	0.00	2.50	0.00	-
0.10	0.25	2.70	0.1	44.8	0.5	2.18	2.50	2.20	bystřinné proudění
0.20	0.50	2.90	0.2	49.7	1.7	3.30	2.50	2.36	bystřinné proudění
0.30	0.75	3.10	0.2	52.6	3.1	4.14	2.50	2.41	bystřinné proudění
0.40	1.00	3.30	0.3	54.6	4.8	4.81	2.50	2.43	bystřinné proudění
0.50	1.25	3.50	0.4	56.2	6.7	5.37	2.50	2.42	bystřinné proudění
0.60	1.50	3.70	0.4	57.4	8.8	5.84	2.50	2.41	bystřinné proudění
0.70	1.75	3.90	0.4	58.3	10.9	6.25	2.50	2.39	bystřinné proudění
0.80	2.00	4.10	0.5	59.1	13.2	6.61	2.50	2.36	bystřinné proudění
0.90	2.25	4.30	0.5	59.8	15.6	6.93	2.50	2.33	bystřinné proudění
1.00	2.50	4.50	0.6	60.4	18.0	7.21	2.50	2.30	bystřinné proudění
1.10	2.75	4.70	0.6	61.0	20.5	7.46	2.50	2.27	bystřinné proudění
1.20	3.00	4.90	0.6	61.4	23.1	7.69	2.50	2.24	bystřinné proudění
1.30	3.25	5.10	0.6	61.8	25.7	7.90	2.50	2.21	bystřinné proudění
1.40	3.50	5.30	0.7	62.2	28.3	8.09	2.50	2.18	bystřinné proudění
1.50	3.75	5.50	0.7	62.5	31.0	8.26	2.50	2.15	bystřinné proudění
1.60	4.00	5.70	0.7	62.8	33.7	8.42	2.50	2.13	bystřinné proudění
1.70	4.25	5.90	0.7	63.1	36.4	8.57	2.50	2.10	bystřinné proudění
1.80	4.50	6.10	0.7	63.4	39.2	8.71	2.50	2.07	bystřinné proudění
1.90	4.75	6.30	0.8	63.6	42.0	8.84	2.50	2.05	bystřinné proudění
2.00	5.00	6.50	0.8	63.8	44.8	8.96	2.50	2.02	bystřinné proudění
2.10	5.25	6.70	0.8	64.0	47.6	9.07	2.50	2.00	bystřinné proudění
2.20	5.50	6.90	0.8	64.2	50.4	9.17	2.50	1.97	bystřinné proudění
2.30	5.75	7.10	0.8	64.4	53.3	9.27	2.50	1.95	bystřinné proudění
2.40	6.00	7.30	0.8	64.5	56.2	9.36	2.50	1.93	bystřinné proudění
2.50	6.25	7.50	0.8	64.7	59.0	9.45	2.50	1.91	bystřinné proudění

5. Spadiště

Spadiště bylo napočítáno na základě spočtené transformace povodňové vlny, tedy i výšky přepadu, spočtené kritické výšky na konci spadiště a hodnoty G odečtené z Komorova grafu. Spadiště jsou navržena ve sklonu 4 % a šířce 12 m. Veškeré výpočty viz tabulky, rovnice a obrázky níže.

Rovnice 5.1 – Výpočet kritické výšky

$$y_k = \frac{Q^2}{\sqrt[3]{g * b^2}}$$

y_k kritická výška ($Fr = 1$) [m]

Q průtok [m^3/s]

g tíhové zrychlení [m/s^2]

b šířka koryta [m]

Tab.5.1 – Výpočet kritické výšky spadiště pro nehrazený přeliv s kruhově zaoblenou korunou

b [m]	Q [m^3/s]	y_k [m]
12	145.57	2.47

Tab.5.2 – Výpočet kritické výšky spadiště pro nehrazený labyrintový přeliv

b [m]	Q [m^3/s]	y_k [m]
12	143.12	2.44

Tab.5.3 – Výpočet spadiště pro nehrazený přeliv s kruhově zaoblenou korunou

i_s	4%
L_s [m]	58.3
h_o [m]	2.47
G [-]	0.95
h_n'/h_o [-]	0.88
h_n' [m]	2.17
M_{max} [m n. m.]	325.80
M_{so} [m n. m.]	322.96
M_k [m n. m.]	320.63

Tab.5.4 – Výpočet spadiště pro nehrazený labyrintový přeliv

i_s	4%
L_s [m]	79.5
h_o [m]	2.44
G [-]	1.30
h_n'/h_o [-]	0.75
h_n' [m]	1.83
M_{max} [m n. m.]	325.81
M_{so} [m n. m.]	322.98
M_k [m n. m.]	319.80

Rovnice 5.2 – Výpočet součinitele G pro spadiště

$$G = \frac{i_s * L_s}{h_o}$$

G součinitel G pro graf [-]

i_s podélný sklon spadiště [-]

L_s délka spadiště [m]

h_o kritická výška y_k [m]

Rovnice 5.3 – Výpočet kóty na počátku spadiště

$$M_{s0} \leq M_{max} - \frac{h}{2} - h'_n$$

M_{s0} kóta na počátku spadiště [m n. m.]

M_{max} kóta maximální výšky hladiny [m n. m.]

M_k kóta na konci spadiště [m n. m.]

h výška přepadu [m]

h'_n rozdíl kót nejvyšší hladiny ve spadiště a jeho dna na počátku [m]

6. Skluz

Skluz je navržen jako přímý. Výpočet výšky hladiny ve skluzu je napočten zjednodušenou metodou pomocí rovnoměrného proudění, poněvadž ve skluzu dochází k translačním vlnám, které značně ovlivňují výšku hladiny, a proto je nutné provést měření na fyzikálním modelu, což však není předmětem této práce. Vzhledem k tomu, že výšky skluzů vychází do 1 m a skluzy jsou zaříznuté okolo 3 – 4 m do svahu, je tím zajištěna jejich kapacita pro odvedení vody. Skluz za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou a labyrintovým přelivem jsou navrženy v šířce 12 m. Skluzy hrazených bezpečnostních přelivů jsou navrženy v šířce 15 m s předpokladem, že při povodňových situacích budou funkční 2 pole bezpečnostního přelivu, a tedy šířka skluzů bude dvojnásobná. Celkově jsou skluzy navrženy na převádění Q_{10000} transformované.

Rovnice 6.1 – Výpočet kapacity skluzu

$$Q = C * S * \sqrt{R * i}$$

Q průtok [m^3/s]

C Chézyho rychlostní součinitel [$m^{0,5}/s$]

S průtočná plocha [m^2]

R hydraulický poloměr [m]

i podélný sklon [-]

m příčný sklon břehů koryta [-]

Rovnice 6.2 – Výpočet Chézyho rychlostního součinitele

$$C = \frac{1}{n} * R^{\frac{1}{6}}$$

C Chézyho rychlostní součinitel [$m^{0,5}/s$]

n součinitel drsnosti

R hydraulický poloměr [m]

Rovnice 6.3 – Výpočet hydraulického poloměru

$$R = \frac{S}{O}$$

R hydraulický poloměr [m]

S průtočná plocha [m^2]

O omočený obvod [m]

Rovnice 6.4 – Výpočet rychlosti proudění

$$v = \frac{Q}{S}$$

v rychlost proudění [m/s]

Q průtok [m³/s]

S průtočná plocha [m²]

Rovnice 6.5 – Výpočet Froudeho čísla

$$Fr = \frac{v}{\sqrt{g \cdot \frac{S}{B}}}$$

Fr Froudeho číslo (< 1 – říční proudění, = 1 kritické proudění, >1 bystřinné proudění)

v rychlost proudění [m/s]

g tíhové zrychlení [m/s²]

S průtočná plocha [m²]

B šířka koryta na hladině [m]

Tab.6.1 – Vstupní data pro výpočet kapacity skluzu za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

i [-]	0.140
n [-]	0.015
b [m]	12
m [-]	0
Q_{10000, transf.} [m³/s]	145.57

Tab.6.2 – Výpočet kapacity skluzu za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

h [m]	S [m²]	O [m]	R [m]	C [m^{0,5}/s]	Q [m³/s]	v [m/s]	B [m]	Fr	Proudění
0.00	0.00	12.00	0.0	0.0	0.0	0.00	12.00	0.00	-
0.10	1.20	12.20	0.1	45.3	6.4	5.32	12.00	5.37	bystřinné proudění
0.20	2.40	12.40	0.2	50.7	20.0	8.35	12.00	5.96	bystřinné proudění
0.30	3.60	12.60	0.3	54.1	39.0	10.83	12.00	6.31	bystřinné proudění
0.40	4.80	12.80	0.4	56.6	62.3	12.98	12.00	6.55	bystřinné proudění

h [m]	S [m²]	O [m]	R [m]	C [m^{0,5}/s]	Q [m³/s]	v [m/s]	B [m]	Fr	Proudění
0.50	6.00	13.00	0.5	58.6	89.5	14.91	12.00	6.73	bystřinné proudění
0.60	7.20	13.20	0.5	60.3	120.0	16.67	12.00	6.87	bystřinné proudění
0.70	8.40	13.40	0.6	61.7	153.6	18.29	12.00	6.98	bystřinné proudění

Tab.6.3 – Vstupní data pro výpočet kapacity skluzu za nehrazeným labyrintovým přelivem

i [-]	0.133
n [-]	0.015
b [m]	12
m [-]	0
Q_{10000, transf.} [m³/s]	143.12

Tab.6.4 – Výpočet kapacity skluzu za nehrazeným labyrintovým přelivem

h [m]	S [m²]	O [m]	R [m]	C [m^{0,5}/s]	Q [m³/s]	v [m/s]	B [m]	Fr	Proudění
0.00	0.00	12.00	0.0	0.0	0.0	0.00	12.00	0.00	-
0.10	1.20	12.20	0.1	45.3	6.2	5.18	12.00	5.23	bystřinné proudění
0.20	2.40	12.40	0.2	50.7	19.5	8.14	12.00	5.81	bystřinné proudění
0.30	3.60	12.60	0.3	54.1	38.0	10.55	12.00	6.15	bystřinné proudění
0.40	4.80	12.80	0.4	56.6	60.7	12.65	12.00	6.38	bystřinné proudění
0.50	6.00	13.00	0.5	58.6	87.1	14.52	12.00	6.56	bystřinné proudění
0.60	7.20	13.20	0.5	60.3	116.9	16.23	12.00	6.69	bystřinné proudění
0.70	8.40	13.40	0.6	61.7	149.6	17.81	12.00	6.80	bystřinné proudění

Tab.6.5 – Vstupní data pro výpočet kapacity skluzu za hrazeným přelivem s klapkou/segmentem

i [-]	0.400
n [-]	0.015
b [m]	30
m [-]	0
Q_{10000, transf., klapka} [m³/s]	139.43
Q_{10000, transf., segment} [m³/s]	117.40

Tab.6.6 – Výpočet kapacity skluzu za hrazeným přelivem s klapkou/segmentem

h [m]	S [m²]	O [m]	R [m]	C [m^{0.5}/s]	Q [m³/s]	v [m/s]	B [m]	Fr	Proudění
0.00	0.00	30.00	0.0	0.0	0.0	0.00	30.00	0.00	-
0.10	3.00	30.20	0.1	45.4	27.1	9.04	30.00	9.13	bystřinné proudění
0.20	6.00	30.40	0.2	50.9	85.8	14.29	30.00	10.20	bystřinné proudění
0.30	9.00	30.60	0.3	54.4	167.8	18.65	30.00	10.87	bystřinné proudění

Veškeré výpočty ke skluzu viz tabulky, rovnice a obrázky výše.

7. Vývar

Vývar za skluzy byly navrženy na základě rovnic, přičemž vývar je navržen na $Q_{\max} = 13,5 \text{ m}^3/\text{s}$, a to z toho důvodu, že do této hodnoty je v korytě za vývarem říční proudění, a tedy vzniká vodní skok, který je nutný eliminovat. Větší průtok přechází v korytě do bystřinného proudění, a tudíž k vodnímu skoku nedochází. Navíc vývar dokáže utlumit případné $Q_{\text{neš}} = 12 \text{ m}^3/\text{s}$, na který by mělo být navrženo koryto, což však není předmětem této práce. Vývary za skluzy za hrazenými bezpečnostními přelivy jsou navrženy jako konstrukční o hloubce $d = 1 \text{ m}$, neboť mají menší energetickou výšku a větší šířku. Veškeré výpočty viz rovnice a tabulky níže.

Rovnice 7.1 – Výpočet specifického průtoku

$$q = \frac{Q}{b}$$

q specifický průtok [m^2/s]

Q průtok [m^3/s]

b šířka vývaru [m]

Rovnice 7.2 – Výpočet 1. vzájemné hloubky

$$y_c = \frac{q}{\varphi * \sqrt{2g * (E - y_c)}}$$

y_c 1. vzájemná hloubka (y_1) [m]

q specifický průtok [m^2/s]

φ rychlostní součinitel [-]

g tíhové zrychlení [m/s^2]

E energetická výška [m]

Rovnice 7.3 – Výpočet 2. vzájemné hloubky

$$y_2 = \frac{y_c}{2} * \left(\sqrt{1 + \frac{8q^2}{g * y_c^3}} - 1 \right)$$

y_2 2. vzájemná hloubka [m]

y_c 1. vzájemná hloubka (y_1) [m]

q specifický průtok [m^2/s]

g tíhové zrychlení [m/s^2]

Rovnice 7.4 – Výpočet Δy

$$\Delta y = y_2 - y_d$$

Δy maximální rozdíl mezi 2. vzájemnou hloubkou a hloubkou dolní vody [m]

y_2 2. vzájemná hloubka [m]

y_d hloubka dolní vody koryta [m]

Rovnice 7.5 – Výpočet zatopení dolní vodou

$$\sigma = \frac{y_d + d}{y_2}$$

σ součinitel míry vzduť (rozmezí 1,05 – 1,1) [-]

d hloubka vývaru [m]

y_2 2. vzájemná hloubka [m]

y_d hloubka dolní vody koryta [m]

Rovnice 7.6 – Výpočet délky vývaru dle Nováka

$$L_v = K * (y_2 - y_1)$$

L_v délka vývaru [m]

K součinitel ($3 < y_2/y_1 < 4 \rightarrow K = 5,5$; $4 < y_2/y_1 < 6 \rightarrow K = 5,0$;
 $6 < y_2/y_1 < 20 \rightarrow K = 4,5$; $y_2/y_1 < 20 \rightarrow K = 4,0$)

y_2 2. vzájemná hloubka [m]

y_c 1. vzájemná hloubka (y_1) [m]

Tab.7.1 – Vstupní data pro výpočet vývaru za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

b [m]	12
ϕ [-]	0.97
d [m]	1.80

Tab.7.2 – Výpočet vývaru za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

	q [m²/s]	E [m]	y_d [m]	y_c [m]	y_c [m]	y_2 [m]	Δy [m]	σ	y_2/y_1	K
Q₁	0.20	23.104	0.18	0.01	0.01	0.92	0.74	2.15	93	4
Q₂	0.36	23.104	0.25	0.02	0.02	1.22	0.97	1.68	70	4
Q₅	0.75	23.104	0.40	0.04	0.04	1.76	1.36	1.25	48	4
Q_{max}	1.13	23.104	0.51	0.06	0.05	2.15	1.64	1.08	39	4

Tab.7.3 – Výpočet délky vývaru za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

L_v [m]	8.4
--------------------------	-----

Tab.7.4 – Vstupní data pro výpočet vývaru za nehrazeným labyrintovým přelivem

b [m]	12
φ [-]	0.97
d [m]	1.80

Tab.7.5 – Výpočet vývaru za nehrazeným labyrintovým přelivem

	q [m²/s]	E [m]	y_d [m]	y_c [m]	y_{c'} [m]	y₂ [m]	Δy [m]	σ	y₂/y₁	K
Q₁	0.20	23.107	0.18	0.01	0.01	0.92	0.74	2.15	93	4
Q₂	0.36	23.107	0.25	0.02	0.02	1.22	0.97	1.68	70	4
Q₅	0.75	23.107	0.40	0.04	0.04	1.76	1.36	1.25	48	4
Q_{max}	1.13	23.107	0.51	0.05	0.05	2.15	1.64	1.08	39	4

Tab.7.6 – Výpočet délky vývaru za nehrazeným labyrintovým přelivem

L_v [m]	8.4
--------------------------	-----

Tab.7.7 – Vstupní data pro výpočet vývaru za hrazeným přelivem s klapkovým uzávěrem

b [m]	15
φ [-]	0.97
d [m]	1.00

Tab.7.8 – Výpočet vývaru za hrazeným přelivem s klapkovým uzávěrem

	q [m²/s]	E [m]	y_d [m]	y_c [m]	y_{c'} [m]	y₂ [m]	Δy [m]	σ	y₂/y₁	K
Q₁	0.16	22.270	0.18	0.01	0.01	0.82	0.64	2.42	101	4
Q₂	0.29	22.270	0.25	0.01	0.01	1.09	0.83	1.89	76	4
Q₅	0.60	22.270	0.40	0.03	0.03	1.56	1.16	1.41	53	4
Q_{max}	0.90	22.270	0.51	0.04	0.04	1.91	1.40	1.21	43	4

Tab.7.9 – Výpočet délky vývaru za hrazeným přelivem s klapkovým uzávěrem

L_v [m]	7.5
--------------------------	-----

Tab.7.10 – Vstupní data pro výpočet vývaru za hrazeným přelivem se segmentovým uzávěrem

b [m]	15
φ [-]	0.97
d [m]	1.00

Tab.7.11 – Výpočet vývaru za hrazeným přelivem se segmentovým uzávěrem

	q [m²/s]	E [m]	y_d [m]	y_c [m]	y_{c'} [m]	y₂ [m]	Δy [m]	σ	y₂/y₁	K
Q₁	0.16	21.310	0.18	0.01	0.01	0.81	0.63	2.45	98	4
Q₂	0.29	21.310	0.25	0.01	0.01	1.07	0.82	1.91	74	4
Q₅	0.60	21.310	0.40	0.03	0.03	1.54	1.14	1.43	51	4
Q_{max}	0.90	21.310	0.51	0.05	0.05	1.88	1.37	1.23	41	4

Tab.7.12 – Výpočet délky vývaru za hrazeným přelivem se segmentovým uzávěrem

L_v [m]	7.5
--------------------------	-----

8. Odpadní koryta za vývarem

Odpadní koryto za vývarem bylo napočteno zjednodušeně pomocí rovnoměrného proudění, a to jen pro potřeby výpočtu vývaru. Výpočty byly vypočteny pomocí rovnice 8.1, rovnice 8.2, rovnice 8.3, rovnice 8.4 a rovnice 8.5. Výsledky výpočtů jsou v tabulce 8.2 dle tabulky 8.1.

Rovnice 8.1 – Výpočet kapacity odpadního koryta za vývarem

$$Q = C * S * \sqrt{R * i}$$

Q průtok [m³/s]

C Chézyho rychlostní součinitel [m^{0,5}/s]

S průtočná plocha [m²]

R hydraulický poloměr [m]

i podélný sklon [-]

m příčný sklon břehů koryta [-]

Rovnice 8.2 – Výpočet Chézyho rychlostního součinitele

$$C = \frac{1}{n} * R^{\frac{1}{6}}$$

C Chézyho rychlostní součinitel [m^{0,5}/s]

n součinitel drsnosti

R hydraulický poloměr [m]

Rovnice 8.3 – Výpočet hydraulického poloměru

$$R = \frac{S}{O}$$

R hydraulický poloměr [m]

S průtočná plocha [m²]

O omočený obvod [m]

Rovnice 8.4 – Výpočet rychlosti proudění

$$v = \frac{Q}{S}$$

v rychlost proudění [m/s]

Q průtok [m³/s]

S průtočná plocha [m²]

Rovnice 8.5 – Výpočet Froudeho čísla

$$Fr = \frac{v}{\sqrt{g * \frac{S}{B}}}$$

Fr Froudeho číslo (< 1 – říční proudění, = 1 kritické proudění, >1 bystrinné proudění)

v rychlost proudění [m/s]

g tíhové zrychlení [m/s²]

S průtočná plocha [m²]

B šířka koryta na hladině [m]

Tab.8.1 - Vstupní data pro výpočet kapacity odpadního koryta za vývarem

i [-]	0.003
n [-]	0.015
b [m]	12
m [-]	0

Tab.8.2 - Výpočet kapacity odpadního koryta za vývarem

h [m]	S [m²]	O [m]	R [m]	C [m^{0,5}/s]	Q [m³/s]	v [m/s]	B [m]	Fr	Proudění
0.00	0.00	12.00	0.0	0.0	0.0	0.00	12.00	0.00	-
0.10	1.20	12.20	0.1	45.3	0.9	0.78	12.00	0.79	říční proudění
0.20	2.40	12.40	0.2	50.7	2.9	1.22	12.00	0.87	říční proudění
0.30	3.60	12.60	0.3	54.1	5.7	1.58	12.00	0.92	říční proudění
0.40	4.80	12.80	0.4	56.6	9.1	1.90	12.00	0.96	říční proudění
0.50	6.00	13.00	0.5	58.6	13.1	2.18	12.00	0.98	říční proudění
0.51	6.12	13.02	0.5	58.8	13.5	2.21	12.00	0.99	říční proudění

h [m]	S [m²]	O [m]	R [m]	C [m^{0.5}/s]	Q [m³/s]	v [m/s]	B [m]	Fr	Proudění
0.60	7.20	13.20	0.5	60.3	17.6	2.44	12.00	1.00	bystřinné proudění
0.70	8.40	13.40	0.6	61.7	22.5	2.67	12.00	1.02	bystřinné proudění
0.80	9.60	13.60	0.7	62.9	27.8	2.89	12.00	1.03	bystřinné proudění
0.90	10.80	13.80	0.8	64.0	33.5	3.10	12.00	1.04	bystřinné proudění
1.00	12.00	14.00	0.9	65.0	39.5	3.29	12.00	1.05	bystřinné proudění
1.10	13.20	14.20	0.9	65.9	45.9	3.48	12.00	1.06	bystřinné proudění
1.20	14.40	14.40	1.0	66.7	52.6	3.65	12.00	1.06	bystřinné proudění
1.30	15.60	14.60	1.1	67.4	59.5	3.82	12.00	1.07	bystřinné proudění
1.40	16.80	14.80	1.1	68.1	66.8	3.97	12.00	1.07	bystřinné proudění
1.50	18.00	15.00	1.2	68.7	74.2	4.12	12.00	1.07	bystřinné proudění
1.60	19.20	15.20	1.3	69.3	81.9	4.27	12.00	1.08	bystřinné proudění
1.70	20.40	15.40	1.3	69.9	89.8	4.40	12.00	1.08	bystřinné proudění
1.80	21.60	15.60	1.4	70.4	98.0	4.54	12.00	1.08	bystřinné proudění
1.90	22.80	15.80	1.4	70.9	106.3	4.66	12.00	1.08	bystřinné proudění
2.00	24.00	16.00	1.5	71.3	114.8	4.78	12.00	1.08	bystřinné proudění
2.10	25.20	16.20	1.6	71.8	123.5	4.90	12.00	1.08	bystřinné proudění
2.20	26.40	16.40	1.6	72.2	132.4	5.02	12.00	1.08	bystřinné proudění
2.30	27.60	16.60	1.7	72.6	141.4	5.12	12.00	1.08	bystřinné proudění
2.40	28.80	16.80	1.7	72.9	150.6	5.23	12.00	1.08	bystřinné proudění

9. Transformace povodňových vln

Transformace povodňové vlny byla spočtena na základě znalosti hydrogramu, závislosti zatopených ploch na kótě hladina $A(h)$ a závislosti odtoku z nádrže na kótě hladiny $Q_o(h)$. Pro zpřesnění transformace byla využita metoda Runge-Kutte 2. řádu viz rovnice 9.1. Transformace TPV₁₀₀ měla za cíl převádět pouze $Q_{neš}$ a zbytek TPV transformovat v rámci ovladatelného retenčního prostoru. U hrazených přelivů by bylo možné zpřesnění a zefektivnění pomocí optimalizace, což však není předmětem této bakalářské práce.

Nehrazené přelivy variant A, C, E byly počítány s pevnou hodnotou kóty přelivu, zatímco u variant B a D byly hodnota přelivu měněna v závislosti na manipulaci. Ve variantě B byla uváděna kóta nejvyššího bodu na klapkovém uzávěru. Ve variantě D se segmentovým uzávěrem byla uváděna hodnota nejnižší části segmentu.

Rovnice 9.1 – Metoda Runge-Kutte 2. řádu

$$h_{n+1} = h_n + \frac{1}{2} * (k_1 + k_2)$$

$$k_1 = \Delta t * A(t_n, h_n)$$

$$k_2 = \Delta t * A(t_n + \Delta t, h_n + k_1)$$

h kóta hladiny

k_1 1. opravný součinitel

k_2 2. opravný součinitel

9.1 Transformace povodňových vln nehrazeného přelivu s kruhově zaoblenou korunou

Tab.9.1 - Vstupní data – varianta A

M_z [m n. m.]	323.45	kóta zásobního prostoru
H_{přeliv} [m n. m.]	324.45	kóta přelivu
Q_{neš} [m³/s]	12	neškodný průtok
r [m]	0.45	poloměr přelivu
s [m]	2.3	výška přelivu
ξ [-]	1	součinitel tvaru pilíře
b [m]	36	šířka přelivu

Tab.9.2 - Transformace TPV₁₀₀ – varianta A

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.25	0.26	323.45	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
7.50	0.65	323.45	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
7.75	1.46	323.45	0.00	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00
8.00	3.00	323.45	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00
8.25	5.30	323.45	0.00	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00
8.50	8.32	323.45	0.00	8.32	8.32	0.00	0.00	0.00
8.75	12.12	323.45	0.00	12.00	12.00	0.12	0.00	0.00
9.00	16.52	323.45	0.00	12.00	12.00	4.52	0.00	0.00
9.25	21.40	323.45	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
9.50	26.55	323.46	0.00	12.00	12.00	14.55	0.01	0.01
9.75	31.72	323.47	0.00	12.00	12.00	19.72	0.02	0.02
10.00	36.67	323.49	0.00	12.00	12.00	24.67	0.02	0.02
10.25	41.17	323.51	0.00	12.00	12.00	29.17	0.02	0.02
10.50	45.10	323.54	0.00	12.00	12.00	33.10	0.03	0.03

10.75	48.37	323.57	0.00	12.00	12.00	36.37	0.03	0.03
11.00	50.98	323.60	0.00	12.00	12.00	38.98	0.03	0.03
11.25	52.92	323.63	0.00	12.00	12.00	40.92	0.03	0.03
11.50	54.22	323.66	0.00	12.00	12.00	42.22	0.04	0.04
11.75	54.97	323.70	0.00	12.00	12.00	42.97	0.04	0.04
12.00	55.20	323.74	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.25	55.20	323.77	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.50	54.92	323.81	0.00	12.00	12.00	42.92	0.04	0.04
12.75	54.34	323.84	0.00	12.00	12.00	42.34	0.04	0.04
13.00	53.57	323.88	0.00	12.00	12.00	41.57	0.03	0.03
13.25	52.64	323.91	0.00	12.00	12.00	40.64	0.03	0.03
13.50	51.58	323.95	0.00	12.00	12.00	39.58	0.03	0.03
13.75	50.41	323.98	0.00	12.00	12.00	38.41	0.03	0.03
14.00	49.18	324.01	0.00	12.00	12.00	37.18	0.03	0.03
14.25	47.88	324.04	0.00	12.00	12.00	35.88	0.03	0.03
14.50	46.54	324.07	0.00	12.00	12.00	34.54	0.03	0.03
14.75	45.16	324.10	0.00	12.00	12.00	33.16	0.03	0.03
15.00	43.77	324.13	0.00	12.00	12.00	31.77	0.03	0.03
15.25	42.35	324.15	0.00	12.00	12.00	30.35	0.02	0.02
15.50	40.93	324.18	0.00	12.00	12.00	28.93	0.02	0.02
15.75	39.51	324.20	0.00	12.00	12.00	27.51	0.02	0.02
16.00	38.08	324.22	0.00	12.00	12.00	26.08	0.02	0.02
16.25	36.65	324.24	0.00	12.00	12.00	24.65	0.02	0.02
16.50	35.22	324.26	0.00	12.00	12.00	23.22	0.02	0.02
16.75	33.81	324.28	0.00	12.00	12.00	21.81	0.02	0.02
17.00	32.41	324.30	0.00	12.00	12.00	20.41	0.02	0.02
17.25	31.04	324.31	0.00	12.00	12.00	19.04	0.02	0.02
17.50	29.69	324.33	0.00	12.00	12.00	17.69	0.01	0.01
17.75	28.38	324.34	0.00	12.00	12.00	16.38	0.01	0.01
18.00	27.10	324.36	0.00	12.00	12.00	15.10	0.01	0.01
18.25	25.87	324.37	0.00	12.00	12.00	13.87	0.01	0.01
18.50	24.68	324.38	0.00	12.00	12.00	12.68	0.01	0.01
18.75	23.54	324.39	0.00	12.00	12.00	11.54	0.01	0.01
19.00	22.44	324.40	0.00	12.00	12.00	10.44	0.01	0.01
19.25	21.40	324.41	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
19.50	20.40	324.41	0.00	12.00	12.00	8.40	0.01	0.01
19.75	19.46	324.42	0.00	12.00	12.00	7.46	0.01	0.01
20.00	18.55	324.43	0.00	12.00	12.00	6.55	0.01	0.01
20.25	17.69	324.43	0.00	12.00	12.00	5.69	0.00	0.00
20.50	16.88	324.44	0.00	12.00	12.00	4.88	0.00	0.00
20.75	16.10	324.44	0.00	12.00	12.00	4.10	0.00	0.00
21.00	15.37	324.44	0.00	12.00	12.00	3.37	0.00	0.00
21.25	14.67	324.45	0.00	12.00	12.00	2.67	0.00	0.00
21.50	14.01	324.45	0.00	12.00	12.00	2.01	0.00	0.00
21.75	13.40	324.45	0.00	12.00	12.00	1.40	0.00	0.00
22.00	12.81	324.45	0.00	12.00	12.00	0.81	0.00	0.00

22.25	12.26	324.45	0.00	12.00	12.00	0.26	0.00	0.00
22.50	11.74	324.45	0.00	12.00	12.00	-0.27	0.00	0.00
22.75	11.24	324.45	0.00	12.00	12.00	-0.76	0.00	0.00
23.00	10.78	324.45	0.00	12.00	12.00	-1.22	0.00	0.00
23.25	10.35	324.45	0.00	12.00	12.00	-1.65	0.00	0.00
23.50	9.94	324.45	0.00	12.00	12.00	-2.06	0.00	0.00
23.75	9.56	324.45	0.00	12.00	12.00	-2.45	0.00	0.00
24.00	9.20	324.45	0.00	12.00	12.00	-2.81	0.00	0.00
24.25	8.86	324.44	0.00	12.00	12.00	-3.14	0.00	0.00
24.50	8.55	324.44	0.00	12.00	12.00	-3.45	0.00	0.00
24.75	8.26	324.44	0.00	12.00	12.00	-3.74	0.00	0.00
25.00	7.99	324.44	0.00	12.00	12.00	-4.01	0.00	0.00
25.25	7.74	324.43	0.00	12.00	12.00	-4.27	0.00	0.00
25.50	7.49	324.43	0.00	12.00	12.00	-4.51	0.00	0.00
25.75	7.26	324.43	0.00	12.00	12.00	-4.74	0.00	0.00
26.00	7.03	324.42	0.00	12.00	12.00	-4.97	0.00	0.00
26.25	6.82	324.42	0.00	12.00	12.00	-5.18	0.00	0.00
26.50	6.61	324.41	0.00	12.00	12.00	-5.39	0.00	0.00
26.75	6.41	324.41	0.00	12.00	12.00	-5.59	0.00	0.00
27.00	6.22	324.40	0.00	12.00	12.00	-5.78	0.00	0.00
27.25	6.05	324.40	0.00	12.00	12.00	-5.96	0.00	0.00
27.50	5.88	324.40	0.00	12.00	12.00	-6.13	0.00	0.00
27.75	5.71	324.39	0.00	12.00	12.00	-6.29	0.00	0.00
28.00	5.55	324.39	0.00	12.00	12.00	-6.45	-0.01	-0.01
28.25	5.40	324.38	0.00	12.00	12.00	-6.61	-0.01	-0.01
28.50	5.25	324.38	0.00	12.00	12.00	-6.76	-0.01	-0.01
28.75	5.10	324.37	0.00	12.00	12.00	-6.90	-0.01	-0.01
29.00	4.96	324.36	0.00	12.00	12.00	-7.04	-0.01	-0.01
29.25	4.82	324.36	0.00	12.00	12.00	-7.18	-0.01	-0.01
29.50	4.68	324.35	0.00	12.00	12.00	-7.32	-0.01	-0.01
29.75	4.55	324.35	0.00	12.00	12.00	-7.45	-0.01	-0.01
30.00	4.43	324.34	0.00	12.00	12.00	-7.57	-0.01	-0.01
30.25	4.30	324.34	0.00	12.00	12.00	-7.70	-0.01	-0.01
30.50	4.18	324.33	0.00	12.00	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
30.75	4.07	324.32	0.00	12.00	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
31.00	3.96	324.32	0.00	12.00	12.00	-8.04	-0.01	-0.01
31.25	3.85	324.31	0.00	12.00	12.00	-8.15	-0.01	-0.01
31.50	3.74	324.30	0.00	12.00	12.00	-8.26	-0.01	-0.01
31.75	3.64	324.30	0.00	12.00	12.00	-8.36	-0.01	-0.01
32.00	3.54	324.29	0.00	12.00	12.00	-8.46	-0.01	-0.01
32.25	3.45	324.28	0.00	12.00	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
32.50	3.36	324.28	0.00	12.00	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
32.75	3.28	324.27	0.00	12.00	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
33.00	3.20	324.26	0.00	12.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
33.25	3.13	324.26	0.00	12.00	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
33.50	3.05	324.25	0.00	12.00	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
33.75	2.98	324.24	0.00	12.00	12.00	-9.02	-0.01	-0.01

34.00	2.91	324.23	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
34.25	2.84	324.23	0.00	12.00	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
34.50	2.77	324.22	0.00	12.00	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
34.75	2.71	324.21	0.00	12.00	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
35.00	2.64	324.21	0.00	12.00	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
35.25	2.58	324.20	0.00	12.00	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
35.50	2.52	324.19	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
35.75	2.46	324.18	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
36.00	2.40	324.17	0.00	12.00	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
36.25	2.34	324.17	0.00	12.00	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
36.50	2.29	324.16	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
36.75	2.23	324.15	0.00	12.00	12.00	-9.77	-0.01	-0.01
37.00	2.18	324.14	0.00	12.00	12.00	-9.82	-0.01	-0.01
37.25	2.13	324.14	0.00	12.00	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
37.50	2.08	324.13	0.00	12.00	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
37.75	2.03	324.12	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
38.00	1.98	324.11	0.00	12.00	12.00	-10.02	-0.01	-0.01
38.25	1.93	324.10	0.00	12.00	12.00	-10.07	-0.01	-0.01
38.50	1.89	324.10	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
38.75	1.84	324.09	0.00	12.00	12.00	-10.16	-0.01	-0.01
39.00	1.80	324.08	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
39.25	1.76	324.07	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
39.50	1.72	324.06	0.00	12.00	12.00	-10.29	-0.01	-0.01
39.75	1.67	324.05	0.00	12.00	12.00	-10.33	-0.01	-0.01
40.00	1.64	324.05	0.00	12.00	12.00	-10.37	-0.01	-0.01
40.25	1.60	324.04	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
40.50	1.56	324.03	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
40.75	1.52	324.02	0.00	12.00	12.00	-10.48	-0.01	-0.01
41.00	1.49	324.01	0.00	12.00	12.00	-10.52	-0.01	-0.01
41.25	1.45	324.00	0.00	12.00	12.00	-10.55	-0.01	-0.01
41.50	1.42	323.99	0.00	12.00	12.00	-10.59	-0.01	-0.01
41.75	1.38	323.99	0.00	12.00	12.00	-10.62	-0.01	-0.01
42.00	1.35	323.98	0.00	12.00	12.00	-10.65	-0.01	-0.01
42.25	1.32	323.97	0.00	12.00	12.00	-10.68	-0.01	-0.01
42.50	1.29	323.96	0.00	12.00	12.00	-10.71	-0.01	-0.01
42.75	1.26	323.95	0.00	12.00	12.00	-10.75	-0.01	-0.01
43.00	1.23	323.94	0.00	12.00	12.00	-10.77	-0.01	-0.01
43.25	1.20	323.93	0.00	12.00	12.00	-10.80	-0.01	-0.01
43.50	1.17	323.92	0.00	12.00	12.00	-10.83	-0.01	-0.01
43.75	1.14	323.91	0.00	12.00	12.00	-10.86	-0.01	-0.01
44.00	1.11	323.91	0.00	12.00	12.00	-10.89	-0.01	-0.01
44.25	1.09	323.90	0.00	12.00	12.00	-10.91	-0.01	-0.01
44.50	1.06	323.89	0.00	12.00	12.00	-10.94	-0.01	-0.01
44.75	1.04	323.88	0.00	12.00	12.00	-10.96	-0.01	-0.01
45.00	1.01	323.87	0.00	12.00	12.00	-10.99	-0.01	-0.01
45.25	0.99	323.86	0.00	12.00	12.00	-11.01	-0.01	-0.01
45.50	0.96	323.85	0.00	12.00	12.00	-11.04	-0.01	-0.01

45.75	0.94	323.84	0.00	12.00	12.00	-11.06	-0.01	-0.01
46.00	0.92	323.83	0.00	12.00	12.00	-11.08	-0.01	-0.01
46.25	0.90	323.82	0.00	12.00	12.00	-11.10	-0.01	-0.01
46.50	0.88	323.81	0.00	12.00	12.00	-11.12	-0.01	-0.01
46.75	0.86	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.15	-0.01	-0.01
47.00	0.84	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.17	-0.01	-0.01
47.25	0.82	323.79	0.00	12.00	12.00	-11.19	-0.01	-0.01
47.50	0.80	323.78	0.00	12.00	12.00	-11.20	-0.01	-0.01
47.75	0.78	323.77	0.00	12.00	12.00	-11.22	-0.01	-0.01
48.00	0.76	323.76	0.00	12.00	12.00	-11.24	0.00	0.00

Tab.9.3 - Transformace TPV_{1000} – varianta A

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.24	323.45	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00
6.50	0.37	323.45	0.00	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00
6.75	0.59	323.45	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.00
7.00	0.96	323.45	0.00	0.96	0.96	0.00	0.00	0.00
7.25	2.01	323.45	0.00	2.01	2.01	0.00	0.00	0.00

7.50	4.32	323.45	0.00	4.32	4.32	0.00	0.00	0.00
7.75	8.56	323.45	0.00	8.56	8.56	0.00	0.00	0.00
8.00	15.73	323.45	0.00	12.00	12.00	3.73	0.00	0.00
8.25	25.71	323.45	0.00	12.00	12.00	13.71	0.01	0.01
8.50	38.19	323.47	0.00	12.00	12.00	26.19	0.02	0.02
8.75	52.78	323.49	0.00	12.00	12.00	40.78	0.04	0.03
9.00	68.59	323.52	0.00	12.00	12.00	56.59	0.05	0.05
9.25	85.06	323.57	0.00	12.00	12.00	73.06	0.06	0.06
9.50	101.36	323.63	0.00	12.00	12.00	89.36	0.08	0.08
9.75	116.56	323.71	0.00	12.00	12.00	104.56	0.09	0.09
10.00	129.89	323.80	0.00	12.00	12.00	117.89	0.10	0.10
10.25	140.77	323.89	0.00	12.00	12.00	128.77	0.11	0.11
10.50	148.93	324.00	0.00	12.00	12.00	136.93	0.11	0.11
10.75	154.33	324.11	0.00	12.00	12.00	142.33	0.12	0.11
11.00	157.07	324.23	0.00	12.00	12.00	145.07	0.12	0.12
11.25	157.42	324.34	0.00	12.00	12.00	145.42	0.12	0.11
11.50	155.71	324.46	0.04	11.96	12.00	143.71	0.11	0.11
11.75	152.42	324.57	2.61	9.39	12.00	140.42	0.11	0.11
12.00	148.03	324.68	7.36	4.64	12.00	136.03	0.10	0.10
12.25	142.92	324.78	13.60	0.00	13.60	129.33	0.10	0.09
12.50	137.31	324.88	20.68	0.00	20.68	116.63	0.09	0.08
12.75	131.37	324.96	28.03	0.00	28.03	103.34	0.08	0.07
13.00	125.27	325.04	35.23	0.00	35.23	90.03	0.07	0.06
13.25	119.12	325.10	42.01	0.00	42.01	77.12	0.06	0.05
13.50	113.05	325.16	48.16	0.00	48.16	64.89	0.05	0.04
13.75	107.11	325.20	53.57	0.00	53.57	53.53	0.04	0.04
14.00	101.33	325.24	58.20	0.00	58.20	43.13	0.03	0.03
14.25	95.75	325.27	62.03	0.00	62.03	33.72	0.02	0.02
14.50	90.38	325.29	65.08	0.00	65.08	25.30	0.02	0.02
14.75	85.22	325.31	67.41	0.00	67.41	17.81	0.01	0.01
15.00	80.28	325.32	69.06	0.00	69.06	11.22	0.01	0.01
15.25	75.55	325.33	70.11	0.00	70.11	5.44	0.00	0.00
15.50	71.02	325.33	70.62	0.00	70.62	0.40	0.00	0.00
15.75	66.68	325.33	70.66	0.00	70.66	-3.98	0.00	0.00
16.00	62.52	325.33	70.28	0.00	70.28	-7.76	-0.01	-0.01
16.25	58.54	325.33	69.56	0.00	69.56	-11.02	-0.01	-0.01
16.50	54.75	325.32	68.53	0.00	68.53	-13.78	-0.01	-0.01
16.75	51.14	325.31	67.25	0.00	67.25	-16.12	-0.01	-0.01
17.00	47.70	325.30	65.77	0.00	65.77	-18.07	-0.01	-0.01
17.25	44.43	325.29	64.12	0.00	64.12	-19.68	-0.01	-0.01
17.50	41.37	325.27	62.34	0.00	62.34	-20.97	-0.02	-0.01
17.75	38.58	325.26	60.46	0.00	60.46	-21.88	-0.02	-0.01
18.00	36.13	325.24	58.53	0.00	58.53	-22.39	-0.02	-0.01
18.25	33.97	325.23	56.57	0.00	56.57	-22.60	-0.02	-0.02

18.50	32.06	325.21	54.62	0.00	54.62	-22.56	-0.02	-0.02
18.75	30.39	325.19	52.70	0.00	52.70	-22.32	-0.02	-0.02
19.00	28.90	325.18	50.82	0.00	50.82	-21.93	-0.02	-0.01
19.25	27.62	325.16	49.01	0.00	49.01	-21.39	-0.02	-0.01
19.50	26.48	325.15	47.26	0.00	47.26	-20.78	-0.02	-0.01
19.75	25.41	325.13	45.58	0.00	45.58	-20.17	-0.01	-0.01
20.00	24.41	325.12	43.97	0.00	43.97	-19.57	-0.01	-0.01
20.25	23.46	325.11	42.44	0.00	42.44	-18.98	-0.01	-0.01
20.50	22.55	325.09	40.96	0.00	40.96	-18.42	-0.01	-0.01
20.75	21.69	325.08	39.56	0.00	39.56	-17.87	-0.01	-0.01
21.00	20.87	325.07	38.21	0.00	38.21	-17.34	-0.01	-0.01
21.25	20.08	325.05	36.91	0.00	36.91	-16.83	-0.01	-0.01
21.50	19.34	325.04	35.68	0.00	35.68	-16.34	-0.01	-0.01
21.75	18.63	325.03	34.49	0.00	34.49	-15.86	-0.01	-0.01
22.00	17.99	325.02	33.35	0.00	33.35	-15.36	-0.01	-0.01
22.25	17.44	325.01	32.27	0.00	32.27	-14.83	-0.01	-0.01
22.50	16.95	325.00	31.23	0.00	31.23	-14.28	-0.01	-0.01
22.75	16.50	324.99	30.24	0.00	30.24	-13.75	-0.01	-0.01
23.00	16.07	324.98	29.31	0.00	29.31	-13.23	-0.01	-0.01
23.25	15.67	324.97	28.41	0.00	28.41	-12.74	-0.01	-0.01
23.50	15.29	324.96	27.57	0.00	27.57	-12.28	-0.01	-0.01
23.75	14.92	324.95	26.76	0.00	26.76	-11.84	-0.01	-0.01
24.00	14.56	324.94	25.99	0.00	25.99	-11.43	-0.01	-0.01
24.25	14.21	324.93	25.25	0.00	25.25	-11.04	-0.01	-0.01
24.50	13.87	324.92	24.55	0.00	24.55	-10.67	-0.01	-0.01
24.75	13.54	324.92	23.88	0.00	23.88	-10.33	-0.01	-0.01
25.00	13.22	324.91	23.23	0.00	23.23	-10.01	-0.01	-0.01
25.25	12.91	324.90	22.61	0.00	22.61	-9.71	-0.01	-0.01
25.50	12.60	324.89	22.02	0.00	22.02	-9.42	-0.01	-0.01
25.75	12.30	324.89	21.45	0.00	21.45	-9.15	-0.01	-0.01
26.00	12.01	324.88	20.91	0.00	20.91	-8.89	-0.01	-0.01
26.25	11.73	324.87	20.38	0.00	20.38	-8.65	-0.01	-0.01
26.50	11.45	324.87	19.87	0.00	19.87	-8.42	-0.01	-0.01
26.75	11.18	324.86	19.38	0.00	19.38	-8.21	-0.01	-0.01
27.00	10.91	324.86	18.91	0.00	18.91	-8.00	-0.01	-0.01
27.25	10.65	324.85	18.46	0.00	18.46	-7.80	-0.01	-0.01
27.50	10.40	324.84	18.02	0.00	18.02	-7.61	-0.01	-0.01
27.75	10.15	324.84	17.59	0.00	17.59	-7.44	-0.01	-0.01
28.00	9.91	324.83	17.18	0.00	17.18	-7.26	-0.01	-0.01
28.25	9.68	324.83	16.78	0.00	16.78	-7.10	-0.01	-0.01
28.50	9.45	324.82	16.39	0.00	16.39	-6.94	-0.01	0.00
28.75	9.23	324.82	16.02	0.00	16.02	-6.79	-0.01	0.00
29.00	9.01	324.81	15.66	0.00	15.66	-6.65	-0.01	0.00
29.25	8.79	324.81	15.30	0.00	15.30	-6.51	0.00	0.00

29.50	8.58	324.80	14.96	0.00	14.96	-6.38	0.00	0.00
29.75	8.38	324.80	14.63	0.00	14.63	-6.25	0.00	0.00
30.00	8.18	324.79	14.31	0.00	14.31	-6.13	0.00	0.00
30.25	7.99	324.79	14.00	0.00	14.00	-6.01	0.00	0.00
30.50	7.80	324.78	13.69	0.00	13.69	-5.89	0.00	0.00
30.75	7.61	324.78	13.40	0.00	13.40	-5.78	0.00	0.00
31.00	7.43	324.77	13.11	0.00	13.11	-5.68	0.00	0.00
31.25	7.26	324.77	12.83	0.00	12.83	-5.57	0.00	0.00
31.50	7.08	324.77	12.56	0.00	12.56	-5.47	0.00	0.00
31.75	6.92	324.76	12.29	0.00	12.29	-5.37	0.00	0.00
32.00	6.75	324.76	12.03	0.00	12.03	-5.28	0.00	0.00
32.25	6.59	324.75	11.77	0.23	12.00	-5.41	0.00	0.00
32.50	6.44	324.75	11.51	0.49	12.00	-5.56	0.00	0.00
32.75	6.28	324.75	11.24	0.76	12.00	-5.72	0.00	0.00
33.00	6.13	324.74	10.97	1.03	12.00	-5.87	0.00	0.00
33.25	5.99	324.74	10.70	1.30	12.00	-6.01	0.00	0.00
33.50	5.85	324.73	10.42	1.58	12.00	-6.15	0.00	0.00
33.75	5.71	324.73	10.13	1.87	12.00	-6.29	0.00	0.00
34.00	5.57	324.72	9.84	2.16	12.00	-6.43	0.00	0.00
34.25	5.44	324.72	9.55	2.45	12.00	-6.56	-0.01	-0.01
34.50	5.31	324.71	9.26	2.74	12.00	-6.69	-0.01	-0.01
34.75	5.19	324.71	8.97	3.03	12.00	-6.81	-0.01	-0.01
35.00	5.06	324.70	8.67	3.33	12.00	-6.94	-0.01	-0.01
35.25	4.94	324.70	8.38	3.62	12.00	-7.06	-0.01	-0.01
35.50	4.83	324.69	8.08	3.92	12.00	-7.17	-0.01	-0.01
35.75	4.71	324.69	7.78	4.22	12.00	-7.29	-0.01	-0.01
36.00	4.60	324.68	7.48	4.52	12.00	-7.40	-0.01	-0.01
36.25	4.49	324.68	7.18	4.82	12.00	-7.51	-0.01	-0.01
36.50	4.38	324.67	6.89	5.11	12.00	-7.62	-0.01	-0.01
36.75	4.28	324.66	6.59	5.41	12.00	-7.72	-0.01	-0.01
37.00	4.18	324.66	6.29	5.71	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
37.25	4.08	324.65	6.00	6.00	12.00	-7.92	-0.01	-0.01
37.50	3.98	324.65	5.71	6.29	12.00	-8.02	-0.01	-0.01
37.75	3.89	324.64	5.42	6.58	12.00	-8.11	-0.01	-0.01
38.00	3.80	324.63	5.13	6.87	12.00	-8.20	-0.01	-0.01
38.25	3.71	324.63	4.85	7.15	12.00	-8.29	-0.01	-0.01
38.50	3.62	324.62	4.57	7.43	12.00	-8.38	-0.01	-0.01
38.75	3.53	324.61	4.29	7.71	12.00	-8.47	-0.01	-0.01
39.00	3.45	324.61	4.02	7.98	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
39.25	3.37	324.60	3.75	8.25	12.00	-8.63	-0.01	-0.01
39.50	3.29	324.59	3.49	8.51	12.00	-8.71	-0.01	-0.01
39.75	3.21	324.59	3.23	8.77	12.00	-8.79	-0.01	-0.01
40.00	3.13	324.58	2.98	9.02	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
40.25	3.06	324.57	2.73	9.27	12.00	-8.94	-0.01	-0.01

40.50	2.99	324.57	2.49	9.51	12.00	-9.01	-0.01	-0.01
40.75	2.92	324.56	2.26	9.74	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
41.00	2.85	324.55	2.03	9.97	12.00	-9.15	-0.01	-0.01
41.25	2.78	324.55	1.82	10.18	12.00	-9.22	-0.01	-0.01
41.50	2.71	324.54	1.60	10.40	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
41.75	2.65	324.53	1.40	10.60	12.00	-9.35	-0.01	-0.01
42.00	2.59	324.52	1.21	10.79	12.00	-9.41	-0.01	-0.01
42.25	2.53	324.52	1.03	10.97	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
42.50	2.47	324.51	0.85	11.15	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
42.75	2.41	324.50	0.69	11.31	12.00	-9.59	-0.01	-0.01
43.00	2.35	324.49	0.54	11.46	12.00	-9.65	-0.01	-0.01
43.25	2.29	324.49	0.41	11.59	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
43.50	2.24	324.48	0.28	11.72	12.00	-9.76	-0.01	-0.01
43.75	2.19	324.47	0.18	11.82	12.00	-9.81	-0.01	-0.01
44.00	2.13	324.46	0.09	11.91	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
44.25	2.08	324.46	0.02	11.98	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
44.50	2.04	324.45	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
44.75	1.99	324.44	0.00	12.00	12.00	-10.01	-0.01	-0.01
45.00	1.94	324.43	0.00	12.00	12.00	-10.06	-0.01	-0.01
45.25	1.89	324.42	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
45.50	1.85	324.42	0.00	12.00	12.00	-10.15	-0.01	-0.01
45.75	1.81	324.41	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
46.00	1.76	324.40	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
46.25	1.72	324.39	0.00	12.00	12.00	-10.28	-0.01	-0.01
46.50	1.68	324.38	0.00	12.00	12.00	-10.32	-0.01	-0.01
46.75	1.64	324.38	0.00	12.00	12.00	-10.36	-0.01	-0.01
47.00	1.60	324.37	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
47.25	1.56	324.36	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
47.50	1.53	324.35	0.00	12.00	12.00	-10.47	-0.01	-0.01
47.75	1.49	324.34	0.00	12.00	12.00	-10.51	-0.01	-0.01
48.00	1.45	324.33	0.00	12.00	12.00	-10.55	0.00	0.00

Tab.9.4 - Transformace TPV_{10000} – varianta A

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00

2.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.21	323.45	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00
2.75	0.23	323.45	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00
3.00	0.26	323.45	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
3.25	0.30	323.45	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00
3.50	0.35	323.45	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00
3.75	0.43	323.45	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00
4.00	0.53	323.45	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00
4.25	0.65	323.45	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
4.50	0.82	323.45	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00
4.75	1.03	323.45	0.00	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00
5.00	1.30	323.45	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00
5.25	1.65	323.45	0.00	1.65	1.65	0.00	0.00	0.00
5.50	2.10	323.45	0.00	2.10	2.10	0.00	0.00	0.00
5.75	2.66	323.45	0.00	2.66	2.66	0.00	0.00	0.00
6.00	3.37	323.45	0.00	3.37	3.37	0.00	0.00	0.00
6.25	4.27	323.45	0.00	4.27	4.27	0.00	0.00	0.00
6.50	5.42	323.45	0.00	5.42	5.42	0.00	0.00	0.00
6.75	6.87	323.45	0.00	6.87	6.87	0.00	0.00	0.00
7.00	8.69	323.45	0.00	8.69	8.69	0.00	0.00	0.00
7.25	11.69	323.45	0.00	11.69	11.69	0.00	0.00	0.00
7.50	16.81	323.45	0.00	12.00	12.00	4.81	0.00	0.00
7.75	25.04	323.45	0.00	12.00	12.00	13.04	0.01	0.01
8.00	37.71	323.47	0.00	12.00	12.00	25.71	0.02	0.02
8.25	54.47	323.49	0.00	12.00	12.00	42.47	0.04	0.04
8.50	74.75	323.52	0.00	12.00	12.00	62.75	0.05	0.05
8.75	97.79	323.58	0.00	12.00	12.00	85.79	0.07	0.07
9.00	122.25	323.65	0.00	12.00	12.00	110.25	0.09	0.09
9.25	147.21	323.74	0.00	12.00	12.00	135.21	0.11	0.11
9.50	171.40	323.86	0.00	12.00	12.00	159.40	0.13	0.13
9.75	193.47	323.99	0.00	12.00	12.00	181.47	0.15	0.15
10.00	212.33	324.14	0.00	12.00	12.00	200.33	0.16	0.16
10.25	227.21	324.30	0.00	12.00	12.00	215.21	0.17	0.17
10.50	237.84	324.47	0.13	11.87	12.00	225.84	0.18	0.17
10.75	244.19	324.64	5.60	6.40	12.00	232.19	0.18	0.17
11.00	246.00	324.82	16.20	0.00	16.20	229.80	0.17	0.16
11.25	245.24	324.99	30.32	0.00	30.32	214.92	0.16	0.15
11.50	241.00	325.14	46.40	0.00	46.40	194.60	0.14	0.13
11.75	234.51	325.28	63.05	0.00	63.05	171.47	0.13	0.11
12.00	226.52	325.40	79.19	0.00	79.19	147.33	0.11	0.09
12.25	217.58	325.50	94.05	0.00	94.05	123.53	0.09	0.08
12.50	208.05	325.58	107.17	0.00	107.17	100.88	0.07	0.06
12.75	198.17	325.65	118.28	0.00	118.28	79.89	0.06	0.05

13.00	188.19	325.70	127.34	0.00	127.34	60.85	0.04	0.04
13.25	178.31	325.74	134.38	0.00	134.38	43.94	0.03	0.03
13.50	168.67	325.77	139.53	0.00	139.53	29.15	0.02	0.02
13.75	159.32	325.79	142.98	0.00	142.98	16.34	0.01	0.01
14.00	150.31	325.80	144.92	0.00	144.92	5.39	0.00	0.00
14.25	141.67	325.80	145.57	0.00	145.57	-3.89	0.00	0.00
14.50	133.40	325.80	145.10	0.00	145.10	-11.70	-0.01	-0.01
14.75	125.52	325.79	143.71	0.00	143.71	-18.19	-0.01	-0.01
15.00	118.00	325.78	141.55	0.00	141.55	-23.54	-0.02	-0.01
15.25	110.85	325.77	138.77	0.00	138.77	-27.92	-0.02	-0.02
15.50	104.04	325.75	135.49	0.00	135.49	-31.45	-0.02	-0.02
15.75	97.55	325.73	131.83	0.00	131.83	-34.28	-0.02	-0.02
16.00	91.36	325.70	127.87	0.00	127.87	-36.51	-0.03	-0.02
16.25	85.50	325.68	123.70	0.00	123.70	-38.20	-0.03	-0.02
16.50	79.95	325.65	119.38	0.00	119.38	-39.44	-0.03	-0.02
16.75	74.67	325.63	114.98	0.00	114.98	-40.31	-0.03	-0.03
17.00	69.67	325.60	110.53	0.00	110.53	-40.87	-0.03	-0.03
17.25	64.96	325.57	106.08	0.00	106.08	-41.13	-0.03	-0.03
17.50	60.65	325.55	101.67	0.00	101.67	-41.02	-0.03	-0.03
17.75	56.85	325.52	97.33	0.00	97.33	-40.48	-0.03	-0.03
18.00	53.45	325.49	93.10	0.00	93.10	-39.65	-0.03	-0.03
18.25	50.46	325.46	89.03	0.00	89.03	-38.58	-0.03	-0.02
18.50	47.83	325.44	85.13	0.00	85.13	-37.30	-0.03	-0.02
18.75	45.48	325.41	81.41	0.00	81.41	-35.93	-0.03	-0.02
19.00	43.46	325.39	77.89	0.00	77.89	-34.43	-0.02	-0.02
19.25	41.66	325.36	74.56	0.00	74.56	-32.90	-0.02	-0.02
19.50	39.99	325.34	71.43	0.00	71.43	-31.44	-0.02	-0.02
19.75	38.41	325.32	68.48	0.00	68.48	-30.08	-0.02	-0.02
20.00	36.91	325.30	65.71	0.00	65.71	-28.80	-0.02	-0.02
20.25	35.48	325.28	63.09	0.00	63.09	-27.61	-0.02	-0.02
20.50	34.13	325.26	60.61	0.00	60.61	-26.48	-0.02	-0.02
20.75	32.83	325.24	58.27	0.00	58.27	-25.44	-0.02	-0.02
21.00	31.60	325.22	56.05	0.00	56.05	-24.45	-0.02	-0.02
21.25	30.43	325.20	53.95	0.00	53.95	-23.52	-0.02	-0.02
21.50	29.32	325.19	51.96	0.00	51.96	-22.64	-0.02	-0.02
21.75	28.30	325.17	50.06	0.00	50.06	-21.76	-0.02	-0.01
22.00	27.43	325.16	48.27	0.00	48.27	-20.84	-0.02	-0.01
22.25	26.66	325.14	46.57	0.00	46.57	-19.91	-0.01	-0.01
22.50	25.95	325.13	44.98	0.00	44.98	-19.03	-0.01	-0.01
22.75	25.28	325.11	43.47	0.00	43.47	-18.19	-0.01	-0.01
23.00	24.65	325.10	42.04	0.00	42.04	-17.40	-0.01	-0.01
23.25	24.04	325.09	40.70	0.00	40.70	-16.66	-0.01	-0.01
23.50	23.46	325.08	39.43	0.00	39.43	-15.97	-0.01	-0.01
23.75	22.90	325.07	38.22	0.00	38.22	-15.33	-0.01	-0.01

24.00	22.35	325.06	37.08	0.00	37.08	-14.73	-0.01	-0.01
24.25	21.82	325.04	35.99	0.00	35.99	-14.18	-0.01	-0.01
24.50	21.30	325.03	34.96	0.00	34.96	-13.66	-0.01	-0.01
24.75	20.79	325.02	33.97	0.00	33.97	-13.18	-0.01	-0.01
25.00	20.30	325.02	33.03	0.00	33.03	-12.73	-0.01	-0.01
25.25	19.82	325.01	32.13	0.00	32.13	-12.32	-0.01	-0.01
25.50	19.35	325.00	31.27	0.00	31.27	-11.93	-0.01	-0.01
25.75	18.89	324.99	30.45	0.00	30.45	-11.56	-0.01	-0.01
26.00	18.44	324.98	29.66	0.00	29.66	-11.22	-0.01	-0.01
26.25	18.01	324.97	28.90	0.00	28.90	-10.89	-0.01	-0.01
26.50	17.58	324.96	28.17	0.00	28.17	-10.59	-0.01	-0.01
26.75	17.16	324.96	27.46	0.00	27.46	-10.30	-0.01	-0.01
27.00	16.76	324.95	26.79	0.00	26.79	-10.03	-0.01	-0.01
27.25	16.36	324.94	26.13	0.00	26.13	-9.77	-0.01	-0.01
27.50	15.97	324.93	25.50	0.00	25.50	-9.53	-0.01	-0.01
27.75	15.59	324.93	24.89	0.00	24.89	-9.30	-0.01	-0.01
28.00	15.22	324.92	24.30	0.00	24.30	-9.08	-0.01	-0.01
28.25	14.86	324.91	23.73	0.00	23.73	-8.87	-0.01	-0.01
28.50	14.51	324.91	23.18	0.00	23.18	-8.67	-0.01	-0.01
28.75	14.16	324.90	22.65	0.00	22.65	-8.48	-0.01	-0.01
29.00	13.83	324.90	22.13	0.00	22.13	-8.30	-0.01	-0.01
29.25	13.50	324.89	21.63	0.00	21.63	-8.13	-0.01	-0.01
29.50	13.18	324.88	21.14	0.00	21.14	-7.96	-0.01	-0.01
29.75	12.87	324.88	20.66	0.00	20.66	-7.80	-0.01	-0.01
30.00	12.56	324.87	20.20	0.00	20.20	-7.64	-0.01	-0.01
30.25	12.26	324.87	19.76	0.00	19.76	-7.49	-0.01	-0.01
30.50	11.97	324.86	19.32	0.00	19.32	-7.35	-0.01	-0.01
30.75	11.69	324.86	18.90	0.00	18.90	-7.21	-0.01	-0.01
31.00	11.41	324.85	18.49	0.00	18.49	-7.08	-0.01	-0.01
31.25	11.14	324.84	18.09	0.00	18.09	-6.95	-0.01	0.00
31.50	10.88	324.84	17.70	0.00	17.70	-6.82	-0.01	0.00
31.75	10.62	324.83	17.32	0.00	17.32	-6.70	-0.01	0.00
32.00	10.37	324.83	16.95	0.00	16.95	-6.58	-0.01	0.00
32.25	10.12	324.82	16.59	0.00	16.59	-6.47	0.00	0.00
32.50	9.88	324.82	16.24	0.00	16.24	-6.36	0.00	0.00
32.75	9.65	324.82	15.90	0.00	15.90	-6.25	0.00	0.00
33.00	9.42	324.81	15.57	0.00	15.57	-6.15	0.00	0.00
33.25	9.20	324.81	15.24	0.00	15.24	-6.05	0.00	0.00
33.50	8.98	324.80	14.93	0.00	14.93	-5.95	0.00	0.00
33.75	8.77	324.80	14.62	0.00	14.62	-5.85	0.00	0.00
34.00	8.56	324.79	14.32	0.00	14.32	-5.76	0.00	0.00
34.25	8.35	324.79	14.02	0.00	14.02	-5.67	0.00	0.00
34.50	8.16	324.78	13.73	0.00	13.73	-5.58	0.00	0.00
34.75	7.96	324.78	13.45	0.00	13.45	-5.49	0.00	0.00

35.00	7.77	324.78	13.18	0.00	13.18	-5.41	0.00	0.00
35.25	7.59	324.77	12.91	0.00	12.91	-5.32	0.00	0.00
35.50	7.41	324.77	12.65	0.00	12.65	-5.24	0.00	0.00
35.75	7.23	324.76	12.40	0.00	12.40	-5.16	0.00	0.00
36.00	7.06	324.76	12.15	0.00	12.15	-5.08	0.00	0.00
36.25	6.90	324.76	11.90	0.10	12.00	-5.11	0.00	0.00
36.50	6.73	324.75	11.65	0.35	12.00	-5.27	0.00	0.00
36.75	6.57	324.75	11.40	0.60	12.00	-5.43	0.00	0.00
37.00	6.42	324.74	11.14	0.86	12.00	-5.58	0.00	0.00
37.25	6.27	324.74	10.87	1.13	12.00	-5.74	0.00	0.00
37.50	6.12	324.74	10.60	1.40	12.00	-5.88	0.00	0.00
37.75	5.97	324.73	10.33	1.67	12.00	-6.03	0.00	0.00
38.00	5.83	324.73	10.05	1.95	12.00	-6.17	0.00	0.00
38.25	5.69	324.72	9.77	2.23	12.00	-6.31	0.00	0.00
38.50	5.56	324.72	9.49	2.51	12.00	-6.44	0.00	0.00
38.75	5.42	324.71	9.20	2.80	12.00	-6.58	-0.01	-0.01
39.00	5.30	324.71	8.91	3.09	12.00	-6.71	-0.01	-0.01
39.25	5.17	324.70	8.62	3.38	12.00	-6.83	-0.01	-0.01
39.50	5.05	324.70	8.33	3.67	12.00	-6.95	-0.01	-0.01
39.75	4.93	324.69	8.04	3.96	12.00	-7.07	-0.01	-0.01
40.00	4.81	324.69	7.75	4.25	12.00	-7.19	-0.01	-0.01
40.25	4.70	324.68	7.45	4.55	12.00	-7.30	-0.01	-0.01
40.50	4.59	324.67	7.16	4.84	12.00	-7.42	-0.01	-0.01
40.75	4.48	324.67	6.87	5.13	12.00	-7.52	-0.01	-0.01
41.00	4.37	324.66	6.57	5.43	12.00	-7.63	-0.01	-0.01
41.25	4.27	324.66	6.28	5.72	12.00	-7.73	-0.01	-0.01
41.50	4.17	324.65	5.99	6.01	12.00	-7.83	-0.01	-0.01
41.75	4.07	324.65	5.70	6.30	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
42.00	3.97	324.64	5.42	6.58	12.00	-8.03	-0.01	-0.01
42.25	3.88	324.63	5.13	6.87	12.00	-8.12	-0.01	-0.01
42.50	3.79	324.63	4.85	7.15	12.00	-8.22	-0.01	-0.01
42.75	3.70	324.62	4.57	7.43	12.00	-8.31	-0.01	-0.01
43.00	3.61	324.61	4.30	7.70	12.00	-8.39	-0.01	-0.01
43.25	3.52	324.61	4.03	7.97	12.00	-8.48	-0.01	-0.01
43.50	3.44	324.60	3.76	8.24	12.00	-8.56	-0.01	-0.01
43.75	3.36	324.59	3.50	8.50	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
44.00	3.28	324.59	3.25	8.75	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
44.25	3.20	324.58	3.00	9.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
44.50	3.12	324.57	2.75	9.25	12.00	-8.88	-0.01	-0.01
44.75	3.05	324.57	2.51	9.49	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
45.00	2.98	324.56	2.28	9.72	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
45.25	2.91	324.55	2.05	9.95	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
45.50	2.84	324.55	1.84	10.16	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
45.75	2.77	324.54	1.63	10.37	12.00	-9.23	-0.01	-0.01

46.00	2.71	324.53	1.42	10.58	12.00	-9.30	-0.01	-0.01
46.25	2.64	324.52	1.23	10.77	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
46.50	2.58	324.52	1.05	10.95	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
46.75	2.52	324.51	0.88	11.12	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
47.00	2.46	324.50	0.71	11.29	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
47.25	2.40	324.49	0.56	11.44	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
47.50	2.34	324.49	0.42	11.58	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
47.75	2.29	324.48	0.30	11.70	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
48.00	2.23	324.47	0.19	11.81	12.00	-9.77	0.00	0.00

9.2 Transformace povodňových vln hrazeného přelivu s klapkovým uzávěrem

Tab.9.5 - Transformace TPV₁₀₀ – varianta B

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	H _{klapka} [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
				Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.20	323.80	325.40	150.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00

6.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.25	0.26	323.80	325.40	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
7.50	0.65	323.80	325.40	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
7.75	1.46	323.80	325.40	0.00	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00
8.00	3.00	323.80	325.40	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00
8.25	5.30	323.80	325.40	0.00	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00
8.50	8.32	323.80	325.40	0.00	8.32	8.32	0.00	0.00	0.00
8.75	12.12	323.80	325.40	0.00	12.00	12.00	0.12	0.00	0.00
9.00	16.52	323.80	325.40	0.00	12.00	12.00	4.52	0.00	0.00
9.25	21.40	323.80	325.40	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
9.50	26.55	323.81	325.40	0.00	12.00	12.00	14.55	0.01	0.01
9.75	31.72	323.82	325.40	0.00	12.00	12.00	19.72	0.02	0.02
10.00	36.67	323.84	325.40	0.00	12.00	12.00	24.67	0.02	0.02
10.25	41.17	323.86	325.40	0.00	12.00	12.00	29.17	0.02	0.02
10.50	45.10	323.88	325.40	0.00	12.00	12.00	33.10	0.03	0.03
10.75	48.37	323.91	325.40	0.00	12.00	12.00	36.37	0.03	0.03
11.00	50.98	323.94	325.40	0.00	12.00	12.00	38.98	0.03	0.03
11.25	52.92	323.97	325.40	0.00	12.00	12.00	40.92	0.03	0.03
11.50	54.22	324.01	325.40	0.00	12.00	12.00	42.22	0.03	0.03
11.75	54.97	324.04	325.40	0.00	12.00	12.00	42.97	0.04	0.04
12.00	55.20	324.08	325.40	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.25	55.20	324.11	325.40	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.03
12.50	54.92	324.15	325.40	0.00	12.00	12.00	42.92	0.03	0.03
12.75	54.34	324.18	325.40	0.00	12.00	12.00	42.34	0.03	0.03
13.00	53.57	324.22	325.40	0.00	12.00	12.00	41.57	0.03	0.03
13.25	52.64	324.25	325.40	0.00	12.00	12.00	40.64	0.03	0.03
13.50	51.58	324.28	325.40	0.00	12.00	12.00	39.58	0.03	0.03
13.75	50.41	324.31	325.40	0.00	12.00	12.00	38.41	0.03	0.03
14.00	49.18	324.34	325.40	0.00	12.00	12.00	37.18	0.03	0.03
14.25	47.88	324.37	325.40	0.00	12.00	12.00	35.88	0.03	0.03
14.50	46.54	324.40	325.40	0.00	12.00	12.00	34.54	0.03	0.03
14.75	45.16	324.43	325.40	0.00	12.00	12.00	33.16	0.03	0.03
15.00	43.77	324.46	325.40	0.00	12.00	12.00	31.77	0.02	0.02
15.25	42.35	324.48	325.40	0.00	12.00	12.00	30.35	0.02	0.02
15.50	40.93	324.50	325.40	0.00	12.00	12.00	28.93	0.02	0.02
15.75	39.51	324.53	325.40	0.00	12.00	12.00	27.51	0.02	0.02
16.00	38.08	324.55	325.40	0.00	12.00	12.00	26.08	0.02	0.02
16.25	36.65	324.57	325.40	0.00	12.00	12.00	24.65	0.02	0.02
16.50	35.22	324.59	325.40	0.00	12.00	12.00	23.22	0.02	0.02
16.75	33.81	324.61	325.40	0.00	12.00	12.00	21.81	0.02	0.02
17.00	32.41	324.62	325.40	0.00	12.00	12.00	20.41	0.02	0.02
17.25	31.04	324.64	325.40	0.00	12.00	12.00	19.04	0.01	0.01
17.50	29.69	324.65	325.40	0.00	12.00	12.00	17.69	0.01	0.01

17.75	28.38	324.67	325.40	0.00	12.00	12.00	16.38	0.01	0.01
18.00	27.10	324.68	325.40	0.00	12.00	12.00	15.10	0.01	0.01
18.25	25.87	324.69	325.40	0.00	12.00	12.00	13.87	0.01	0.01
18.50	24.68	324.70	325.40	0.00	12.00	12.00	12.68	0.01	0.01
18.75	23.54	324.71	325.40	0.00	12.00	12.00	11.54	0.01	0.01
19.00	22.44	324.72	325.40	0.00	12.00	12.00	10.44	0.01	0.01
19.25	21.40	324.73	325.40	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
19.50	20.40	324.74	325.40	0.00	12.00	12.00	8.40	0.01	0.01
19.75	19.46	324.74	325.40	0.00	12.00	12.00	7.46	0.01	0.01
20.00	18.55	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	6.55	0.01	0.01
20.25	17.69	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	5.69	0.00	0.00
20.50	16.88	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	4.88	0.00	0.00
20.75	16.10	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	4.10	0.00	0.00
21.00	15.37	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	3.37	0.00	0.00
21.25	14.67	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	2.67	0.00	0.00
21.50	14.01	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	2.01	0.00	0.00
21.75	13.40	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	1.40	0.00	0.00
22.00	12.81	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	0.81	0.00	0.00
22.25	12.26	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	0.26	0.00	0.00
22.50	11.74	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-0.27	0.00	0.00
22.75	11.24	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-0.76	0.00	0.00
23.00	10.78	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-1.22	0.00	0.00
23.25	10.35	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-1.65	0.00	0.00
23.50	9.94	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-2.06	0.00	0.00
23.75	9.56	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-2.45	0.00	0.00
24.00	9.20	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-2.81	0.00	0.00
24.25	8.86	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	-3.14	0.00	0.00
24.50	8.55	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	-3.45	0.00	0.00
24.75	8.26	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	-3.74	0.00	0.00
25.00	7.99	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.01	0.00	0.00
25.25	7.74	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.27	0.00	0.00
25.50	7.49	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.51	0.00	0.00
25.75	7.26	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.74	0.00	0.00
26.00	7.03	324.74	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.97	0.00	0.00
26.25	6.82	324.74	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.18	0.00	0.00
26.50	6.61	324.73	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.39	0.00	0.00
26.75	6.41	324.73	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.59	0.00	0.00
27.00	6.22	324.73	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.78	0.00	0.00
27.25	6.05	324.72	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.96	0.00	0.00
27.50	5.88	324.72	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.13	0.00	0.00
27.75	5.71	324.71	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.29	0.00	0.00
28.00	5.55	324.71	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.45	0.00	0.00
28.25	5.40	324.70	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.61	-0.01	-0.01
28.50	5.25	324.70	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.76	-0.01	-0.01

28.75	5.10	324.69	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.90	-0.01	-0.01
29.00	4.96	324.69	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.04	-0.01	-0.01
29.25	4.82	324.68	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.18	-0.01	-0.01
29.50	4.68	324.68	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.32	-0.01	-0.01
29.75	4.55	324.67	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.45	-0.01	-0.01
30.00	4.43	324.66	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.57	-0.01	-0.01
30.25	4.30	324.66	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.70	-0.01	-0.01
30.50	4.18	324.65	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
30.75	4.07	324.65	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
31.00	3.96	324.64	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.04	-0.01	-0.01
31.25	3.85	324.63	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.15	-0.01	-0.01
31.50	3.74	324.63	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.26	-0.01	-0.01
31.75	3.64	324.62	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.36	-0.01	-0.01
32.00	3.54	324.62	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.46	-0.01	-0.01
32.25	3.45	324.61	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
32.50	3.36	324.60	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
32.75	3.28	324.60	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
33.00	3.20	324.59	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
33.25	3.13	324.58	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
33.50	3.05	324.57	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
33.75	2.98	324.57	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
34.00	2.91	324.56	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
34.25	2.84	324.55	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
34.50	2.77	324.55	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
34.75	2.71	324.54	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
35.00	2.64	324.53	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
35.25	2.58	324.53	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
35.50	2.52	324.52	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
35.75	2.46	324.51	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
36.00	2.40	324.50	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
36.25	2.34	324.50	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
36.50	2.29	324.49	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
36.75	2.23	324.48	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.77	-0.01	-0.01
37.00	2.18	324.47	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.82	-0.01	-0.01
37.25	2.13	324.46	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
37.50	2.08	324.46	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
37.75	2.03	324.45	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
38.00	1.98	324.44	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.02	-0.01	-0.01
38.25	1.93	324.43	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.07	-0.01	-0.01
38.50	1.89	324.43	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
38.75	1.84	324.42	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.16	-0.01	-0.01
39.00	1.80	324.41	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
39.25	1.76	324.40	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
39.50	1.72	324.39	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.29	-0.01	-0.01

39.75	1.67	324.39	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.33	-0.01	-0.01
40.00	1.64	324.38	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.37	-0.01	-0.01
40.25	1.60	324.37	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
40.50	1.56	324.36	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
40.75	1.52	324.35	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.48	-0.01	-0.01
41.00	1.49	324.34	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.52	-0.01	-0.01
41.25	1.45	324.34	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.55	-0.01	-0.01
41.50	1.42	324.33	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.59	-0.01	-0.01
41.75	1.38	324.32	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.62	-0.01	-0.01
42.00	1.35	324.31	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.65	-0.01	-0.01
42.25	1.32	324.30	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.68	-0.01	-0.01
42.50	1.29	324.29	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.71	-0.01	-0.01
42.75	1.26	324.28	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.75	-0.01	-0.01
43.00	1.23	324.28	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.77	-0.01	-0.01
43.25	1.20	324.27	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.80	-0.01	-0.01
43.50	1.17	324.26	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.83	-0.01	-0.01
43.75	1.14	324.25	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.86	-0.01	-0.01
44.00	1.11	324.24	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.89	-0.01	-0.01
44.25	1.09	324.23	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.91	-0.01	-0.01
44.50	1.06	324.22	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.94	-0.01	-0.01
44.75	1.04	324.22	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.96	-0.01	-0.01
45.00	1.01	324.21	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.99	-0.01	-0.01
45.25	0.99	324.20	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.01	-0.01	-0.01
45.50	0.96	324.19	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.04	-0.01	-0.01
45.75	0.94	324.18	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.06	-0.01	-0.01
46.00	0.92	324.17	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.08	-0.01	-0.01
46.25	0.90	324.16	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.10	-0.01	-0.01
46.50	0.88	324.15	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.12	-0.01	-0.01
46.75	0.86	324.14	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.15	-0.01	-0.01
47.00	0.84	324.14	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.17	-0.01	-0.01
47.25	0.82	324.13	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.19	-0.01	-0.01
47.50	0.80	324.12	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.20	-0.01	-0.01
47.75	0.78	324.11	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.22	-0.01	-0.01
48.00	0.76	324.10	325.40	0.00	12.00	12.00	-11.24	0.00	0.00

Tab.9.6 - Transformace TPV₁₀₀₀ – varianta B

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	H _{klapka} [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
				Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00

1.25	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.45	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.24	323.45	325.40	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00
6.50	0.37	323.45	325.40	0.00	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00
6.75	0.59	323.45	325.40	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.00
7.00	0.96	323.45	325.40	0.00	0.96	0.96	0.00	0.00	0.00
7.25	2.01	323.45	325.40	0.00	2.01	2.01	0.00	0.00	0.00
7.50	4.32	323.45	325.40	0.00	4.32	4.32	0.00	0.00	0.00
7.75	8.56	323.45	325.40	0.00	8.56	8.56	0.00	0.00	0.00
8.00	15.73	323.45	325.40	0.00	12.00	12.00	3.73	0.00	0.00
8.25	25.71	323.45	325.40	0.00	12.00	12.00	13.71	0.01	0.01
8.50	38.19	323.47	325.40	0.00	12.00	12.00	26.19	0.02	0.02
8.75	52.78	323.49	325.40	0.00	12.00	12.00	40.78	0.03	0.03
9.00	68.59	323.52	325.40	0.00	12.00	12.00	56.59	0.05	0.05
9.25	85.06	323.57	325.40	0.00	12.00	12.00	73.06	0.06	0.06
9.50	101.36	323.63	325.40	0.00	12.00	12.00	89.36	0.07	0.07
9.75	116.56	323.71	325.40	0.00	12.00	12.00	104.56	0.09	0.08
10.00	129.89	323.80	325.40	0.00	12.00	12.00	117.89	0.10	0.09
10.25	140.77	323.89	325.40	0.00	12.00	12.00	128.77	0.10	0.10
10.50	148.93	324.00	325.40	0.00	12.00	12.00	136.93	0.11	0.11
10.75	154.33	324.11	324.10	11.12	0.88	12.00	142.33	0.11	0.11
11.00	157.07	324.23	324.10	16.85	0.00	16.85	140.22	0.11	0.10
11.25	157.42	324.34	324.10	23.12	0.00	23.12	134.30	0.10	0.10
11.50	155.71	324.46	324.10	29.62	0.00	29.62	126.09	0.10	0.09
11.75	152.42	324.57	324.10	36.12	0.00	36.12	116.30	0.09	0.08
12.00	148.03	324.68	324.10	42.41	0.00	42.41	105.62	0.08	0.07

12.25	142.92	324.78	324.10	48.36	0.00	48.36	94.56	0.07	0.07
12.50	137.31	324.88	324.10	53.85	0.00	53.85	83.46	0.06	0.06
12.75	131.37	324.96	324.10	58.83	0.00	58.83	72.54	0.05	0.05
13.00	125.27	325.04	324.10	63.25	0.00	63.25	62.02	0.05	0.04
13.25	119.12	325.10	324.10	67.09	0.00	67.09	52.03	0.04	0.04
13.50	113.05	325.16	324.10	70.36	0.00	70.36	42.69	0.03	0.03
13.75	107.11	325.20	324.10	73.07	0.00	73.07	34.04	0.02	0.02
14.00	101.33	325.24	324.10	75.25	0.00	75.25	26.08	0.02	0.02
14.25	95.75	325.27	324.10	76.93	0.00	76.93	18.82	0.01	0.01
14.50	90.38	325.29	324.10	78.15	0.00	78.15	12.24	0.01	0.01
14.75	85.22	325.31	324.10	78.94	0.00	78.94	6.28	0.00	0.00
15.00	80.28	325.32	324.10	79.35	0.00	79.35	0.93	0.00	0.00
15.25	75.55	325.33	324.10	79.41	0.00	79.41	-3.86	0.00	0.00
15.50	71.02	325.33	324.10	79.16	0.00	79.16	-8.14	-0.01	-0.01
15.75	66.68	325.33	324.10	78.63	0.00	78.63	-11.95	-0.01	-0.01
16.00	62.52	325.33	324.10	77.86	0.00	77.86	-15.33	-0.01	-0.01
16.25	58.54	325.33	324.10	76.86	0.00	76.86	-18.32	-0.01	-0.01
16.50	54.75	325.32	324.60	34.85	0.00	34.85	19.89	0.01	0.01
16.75	51.14	325.31	324.60	35.86	0.00	35.86	15.28	0.01	0.01
17.00	47.70	325.30	324.60	36.64	0.00	36.64	11.06	0.01	0.01
17.25	44.43	325.29	324.60	37.20	0.00	37.20	7.23	0.01	0.00
17.50	41.37	325.27	324.60	37.57	0.00	37.57	3.80	0.00	0.00
17.75	38.58	325.26	324.60	37.77	0.00	37.77	0.81	0.00	0.00
18.00	36.13	325.24	324.60	37.81	0.00	37.81	-1.68	0.00	0.00
18.25	33.97	325.23	324.60	37.73	0.00	37.73	-3.76	0.00	0.00
18.50	32.06	325.21	324.60	37.53	0.00	37.53	-5.47	0.00	0.00
18.75	30.39	325.19	324.60	37.25	0.00	37.25	-6.87	0.00	0.00
19.00	28.90	325.18	324.60	36.90	0.00	36.90	-8.00	-0.01	-0.01
19.25	27.62	325.16	324.60	36.49	0.00	36.49	-8.88	-0.01	-0.01
19.50	26.48	325.15	324.60	36.04	0.00	36.04	-9.56	-0.01	-0.01
19.75	25.41	325.13	324.60	35.55	0.00	35.55	-10.14	-0.01	-0.01
20.00	24.41	325.12	324.60	35.04	0.00	35.04	-10.63	-0.01	-0.01
20.25	23.46	325.11	324.60	34.51	0.00	34.51	-11.05	-0.01	-0.01
20.50	22.55	325.09	325.00	10.12	0.00	10.12	12.43	0.01	0.01
20.75	21.69	325.08	325.00	10.54	0.00	10.54	11.15	0.01	0.01
21.00	20.87	325.07	325.00	10.92	0.00	10.92	9.94	0.01	0.01
21.25	20.08	325.05	325.00	11.27	0.00	11.27	8.81	0.01	0.01
21.50	19.34	325.04	325.00	11.58	0.00	11.58	7.76	0.01	0.01
21.75	18.63	325.03	325.00	11.85	0.00	11.85	6.78	0.00	0.00
22.00	17.99	325.02	325.00	12.09	0.00	12.09	5.90	0.00	0.00
22.25	17.44	325.01	325.00	12.31	0.00	12.31	5.13	0.00	0.00
22.50	16.95	325.00	325.00	12.49	0.00	12.49	4.46	0.00	0.00
22.75	16.50	324.99	325.00	12.65	0.00	12.65	3.85	0.00	0.00
23.00	16.07	324.98	325.00	12.79	0.00	12.79	3.28	0.00	0.00

23.25	15.67	324.97	325.00	12.91	0.00	12.91	2.76	0.00	0.00
23.50	15.29	324.96	325.00	13.01	0.00	13.01	2.27	0.00	0.00
23.75	14.92	324.95	325.00	13.10	0.00	13.10	1.82	0.00	0.00
24.00	14.56	324.94	325.00	13.16	0.00	13.16	1.40	0.00	0.00
24.25	14.21	324.93	325.00	13.21	0.00	13.21	1.00	0.00	0.00
24.50	13.87	324.92	325.00	13.25	0.00	13.25	0.62	0.00	0.00
24.75	13.54	324.92	325.00	13.27	0.00	13.27	0.27	0.00	0.00
25.00	13.22	324.91	325.00	13.28	0.00	13.28	-0.06	0.00	0.00
25.25	12.91	324.90	325.00	13.28	0.00	13.28	-0.37	0.00	0.00
25.50	12.60	324.89	325.00	13.27	0.00	13.27	-0.66	0.00	0.00
25.75	12.30	324.89	325.00	13.24	0.00	13.24	-0.94	0.00	0.00
26.00	12.01	324.88	325.00	13.21	0.00	13.21	-1.20	0.00	0.00
26.25	11.73	324.87	325.00	13.16	0.00	13.16	-1.44	0.00	0.00
26.50	11.45	324.87	325.00	13.11	0.00	13.11	-1.66	0.00	0.00
26.75	11.18	324.86	325.40	0.00	12.00	12.00	-0.82	0.00	0.01
27.00	10.91	324.86	325.40	0.00	12.00	12.00	-1.09	0.00	0.01
27.25	10.65	324.85	325.40	0.00	12.00	12.00	-1.35	0.00	0.01
27.50	10.40	324.84	325.40	0.00	12.00	12.00	-1.60	0.00	0.01
27.75	10.15	324.84	325.40	0.00	12.00	12.00	-1.85	0.00	0.01
28.00	9.91	324.83	325.40	0.00	12.00	12.00	-2.09	0.00	0.01
28.25	9.68	324.83	325.40	0.00	12.00	12.00	-2.32	0.00	0.01
28.50	9.45	324.82	325.40	0.01	11.99	12.00	-2.55	0.00	0.00
28.75	9.23	324.82	325.40	0.00	12.00	12.00	-2.78	0.00	0.00
29.00	9.01	324.81	325.40	0.00	12.00	12.00	-2.99	0.00	0.00
29.25	8.79	324.81	325.40	0.00	12.00	12.00	-3.21	0.00	0.00
29.50	8.58	324.80	325.40	0.00	12.00	12.00	-3.42	0.00	0.00
29.75	8.38	324.80	325.40	0.00	12.00	12.00	-3.62	0.00	0.00
30.00	8.18	324.79	325.40	0.00	12.00	12.00	-3.82	0.00	0.00
30.25	7.99	324.79	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.01	0.00	0.00
30.50	7.80	324.78	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.20	0.00	0.00
30.75	7.61	324.78	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.39	0.00	0.00
31.00	7.43	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.57	0.00	0.00
31.25	7.26	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.74	0.00	0.00
31.50	7.08	324.77	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.92	0.00	0.00
31.75	6.92	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.08	0.00	0.00
32.00	6.75	324.76	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.25	0.00	0.00
32.25	6.59	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.41	0.00	0.00
32.50	6.44	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.56	0.00	0.00
32.75	6.28	324.75	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.72	0.00	0.00
33.00	6.13	324.74	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.87	0.00	0.00
33.25	5.99	324.74	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.01	0.00	0.00
33.50	5.85	324.73	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.15	0.00	0.00
33.75	5.71	324.73	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.29	0.00	0.00
34.00	5.57	324.72	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.43	0.00	0.00

34.25	5.44	324.72	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.56	0.00	0.00
34.50	5.31	324.71	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.69	0.00	0.00
34.75	5.19	324.71	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.81	0.00	0.00
35.00	5.06	324.70	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.94	-0.01	-0.01
35.25	4.94	324.70	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.06	-0.01	-0.01
35.50	4.83	324.69	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.17	-0.01	-0.01
35.75	4.71	324.69	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.29	-0.01	-0.01
36.00	4.60	324.68	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.40	-0.01	-0.01
36.25	4.49	324.68	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.51	-0.01	-0.01
36.50	4.38	324.67	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.62	-0.01	-0.01
36.75	4.28	324.66	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.72	-0.01	-0.01
37.00	4.18	324.66	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
37.25	4.08	324.65	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.92	-0.01	-0.01
37.50	3.98	324.65	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.02	-0.01	-0.01
37.75	3.89	324.64	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.11	-0.01	-0.01
38.00	3.80	324.63	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.20	-0.01	-0.01
38.25	3.71	324.63	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.29	-0.01	-0.01
38.50	3.62	324.62	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.38	-0.01	-0.01
38.75	3.53	324.61	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.47	-0.01	-0.01
39.00	3.45	324.61	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
39.25	3.37	324.60	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.63	-0.01	-0.01
39.50	3.29	324.59	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.71	-0.01	-0.01
39.75	3.21	324.59	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.79	-0.01	-0.01
40.00	3.13	324.58	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
40.25	3.06	324.57	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.94	-0.01	-0.01
40.50	2.99	324.57	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.01	-0.01	-0.01
40.75	2.92	324.56	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
41.00	2.85	324.55	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.15	-0.01	-0.01
41.25	2.78	324.55	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.22	-0.01	-0.01
41.50	2.71	324.54	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
41.75	2.65	324.53	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.35	-0.01	-0.01
42.00	2.59	324.52	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.41	-0.01	-0.01
42.25	2.53	324.52	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
42.50	2.47	324.51	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
42.75	2.41	324.50	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.59	-0.01	-0.01
43.00	2.35	324.49	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.65	-0.01	-0.01
43.25	2.29	324.49	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
43.50	2.24	324.48	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.76	-0.01	-0.01
43.75	2.19	324.47	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.81	-0.01	-0.01
44.00	2.13	324.46	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
44.25	2.08	324.46	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
44.50	2.04	324.45	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
44.75	1.99	324.44	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.01	-0.01	-0.01
45.00	1.94	324.43	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.06	-0.01	-0.01

45.25	1.89	324.42	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
45.50	1.85	324.42	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.15	-0.01	-0.01
45.75	1.81	324.41	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
46.00	1.76	324.40	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
46.25	1.72	324.39	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.28	-0.01	-0.01
46.50	1.68	324.38	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.32	-0.01	-0.01
46.75	1.64	324.38	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.36	-0.01	-0.01
47.00	1.60	324.37	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
47.25	1.56	324.36	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
47.50	1.53	324.35	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.47	-0.01	-0.01
47.75	1.49	324.34	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.51	-0.01	-0.01
48.00	1.45	324.33	325.40	0.00	12.00	12.00	-10.55	0.00	0.00

Tab.9.7 - Transformace TPV_{10000} – varianta B

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	H _{klapka} [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
				Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.80	325.40	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.21	323.80	325.40	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00
2.75	0.23	323.80	325.40	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00
3.00	0.26	323.80	325.40	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
3.25	0.30	323.80	325.40	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00
3.50	0.35	323.80	325.40	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00
3.75	0.43	323.80	325.40	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00
4.00	0.53	323.80	325.40	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00
4.25	0.65	323.80	325.40	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
4.50	0.82	323.80	325.40	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00
4.75	1.03	323.80	325.40	0.00	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00
5.00	1.30	323.80	325.40	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00
5.25	1.65	323.80	325.40	0.00	1.65	1.65	0.00	0.00	0.00
5.50	2.10	323.80	325.40	0.00	2.10	2.10	0.00	0.00	0.00
5.75	2.66	323.80	325.40	0.00	2.66	2.66	0.00	0.00	0.00
6.00	3.37	323.80	325.40	0.00	3.37	3.37	0.00	0.00	0.00
6.25	4.27	323.80	325.40	0.00	4.27	4.27	0.00	0.00	0.00
6.50	5.42	323.80	325.40	0.00	5.42	5.42	0.00	0.00	0.00

6.75	6.87	323.80	325.40	0.00	6.87	6.87	0.00	0.00	0.00
7.00	8.69	323.80	325.40	0.00	8.69	8.69	0.00	0.00	0.00
7.25	11.69	323.80	325.40	0.00	11.69	11.69	0.00	0.00	0.00
7.50	16.81	323.80	325.40	0.00	12.00	12.00	4.81	0.00	0.00
7.75	25.04	323.80	325.40	0.00	12.00	12.00	13.04	0.01	0.01
8.00	37.71	323.81	325.40	0.00	12.00	12.00	25.71	0.02	0.02
8.25	54.47	323.84	325.40	0.00	12.00	12.00	42.47	0.04	0.04
8.50	74.75	323.87	325.40	0.00	12.00	12.00	62.75	0.05	0.05
8.75	97.79	323.92	325.40	0.00	12.00	12.00	85.79	0.07	0.07
9.00	122.25	323.99	325.40	0.00	12.00	12.00	110.25	0.09	0.09
9.25	147.21	324.08	325.40	0.00	12.00	12.00	135.21	0.11	0.11
9.50	171.40	324.19	324.10	1.60	10.40	12.00	159.40	0.13	0.13
9.75	193.47	324.32	324.10	5.80	6.20	12.00	181.47	0.14	0.14
10.00	212.33	324.46	324.10	12.26	0.00	12.26	200.07	0.16	0.15
10.25	227.21	324.62	324.10	20.68	0.00	20.68	206.54	0.16	0.15
10.50	237.84	324.77	324.10	30.58	0.00	30.58	207.25	0.16	0.15
10.75	244.19	324.92	324.10	41.53	0.00	41.53	202.66	0.15	0.14
11.00	246.00	325.07	324.10	53.06	0.00	53.06	192.94	0.14	0.13
11.25	245.24	325.21	324.10	64.69	0.00	64.69	180.56	0.13	0.12
11.50	241.00	325.34	324.10	76.09	0.00	76.09	164.91	0.12	0.11
11.75	234.51	325.45	324.10	86.90	0.00	86.90	147.61	0.11	0.10
12.00	226.52	325.56	324.10	96.86	0.00	96.86	129.66	0.09	0.09
12.25	217.58	325.65	324.10	105.82	0.00	105.82	111.76	0.08	0.07
12.50	208.05	325.72	324.10	113.69	0.00	113.69	94.35	0.07	0.06
12.75	198.17	325.79	324.10	120.44	0.00	120.44	77.73	0.05	0.05
13.00	188.19	325.84	324.10	126.07	0.00	126.07	62.12	0.04	0.04
13.25	178.31	325.88	324.10	130.61	0.00	130.61	47.70	0.03	0.03
13.50	168.67	325.91	324.10	134.12	0.00	134.12	34.55	0.02	0.02
13.75	159.32	325.94	324.10	136.68	0.00	136.68	22.64	0.02	0.01
14.00	150.31	325.95	324.10	138.36	0.00	138.36	11.96	0.01	0.01
14.25	141.67	325.96	324.10	139.25	0.00	139.25	2.43	0.00	0.00
14.50	133.40	325.96	324.10	139.43	0.00	139.43	-6.03	0.00	0.00
14.75	125.52	325.96	324.10	138.98	0.00	138.98	-13.46	-0.01	-0.01
15.00	118.00	325.95	324.10	137.98	0.00	137.98	-19.98	-0.01	-0.01
15.25	110.85	325.93	324.10	136.49	0.00	136.49	-25.65	-0.02	-0.02
15.50	104.04	325.92	324.10	134.60	0.00	134.60	-30.56	-0.02	-0.02
15.75	97.55	325.90	324.10	132.34	0.00	132.34	-34.80	-0.02	-0.02
16.00	91.36	325.87	324.10	129.79	0.00	129.79	-38.42	-0.03	-0.02
16.25	85.50	325.85	324.10	126.98	0.00	126.98	-41.48	-0.03	-0.03
16.50	79.95	325.82	324.10	123.96	0.00	123.96	-44.02	-0.03	-0.03
16.75	74.67	325.79	324.10	120.78	0.00	120.78	-46.11	-0.03	-0.03
17.00	69.67	325.76	324.10	117.47	0.00	117.47	-47.80	-0.03	-0.03
17.25	64.96	325.73	324.10	114.06	0.00	114.06	-49.10	-0.03	-0.03
17.50	60.65	325.69	324.10	110.58	0.00	110.58	-49.93	-0.04	-0.03

17.75	56.85	325.66	324.10	107.07	0.00	107.07	-50.22	-0.04	-0.03
18.00	53.45	325.62	324.60	57.25	0.00	57.25	-3.80	0.00	0.00
18.25	50.46	325.62	324.60	57.03	0.00	57.03	-6.58	0.00	0.00
18.50	47.83	325.62	324.60	56.65	0.00	56.65	-8.83	-0.01	-0.01
18.75	45.48	325.61	324.60	56.15	0.00	56.15	-10.66	-0.01	-0.01
19.00	43.46	325.60	324.60	55.53	0.00	55.53	-12.08	-0.01	-0.01
19.25	41.66	325.59	324.60	54.84	0.00	54.84	-13.18	-0.01	-0.01
19.50	39.99	325.58	324.60	54.09	0.00	54.09	-14.11	-0.01	-0.01
19.75	38.41	325.57	324.60	53.29	0.00	53.29	-14.89	-0.01	-0.01
20.00	36.91	325.56	324.60	52.45	0.00	52.45	-15.54	-0.01	-0.01
20.25	35.48	325.55	324.60	51.58	0.00	51.58	-16.10	-0.01	-0.01
20.50	34.13	325.54	324.60	50.68	0.00	50.68	-16.55	-0.01	-0.01
20.75	32.83	325.53	324.60	49.75	0.00	49.75	-16.92	-0.01	-0.01
21.00	31.60	325.52	324.60	48.82	0.00	48.82	-17.22	-0.01	-0.01
21.25	30.43	325.51	324.60	47.87	0.00	47.87	-17.44	-0.01	-0.01
21.50	29.32	325.50	324.60	46.91	0.00	46.91	-17.59	-0.01	-0.01
21.75	28.30	325.48	324.60	45.95	0.00	45.95	-17.65	-0.01	-0.01
22.00	27.43	325.47	324.60	44.99	0.00	44.99	-17.56	-0.01	-0.01
22.25	26.66	325.46	324.60	44.05	0.00	44.05	-17.38	-0.01	-0.01
22.50	25.95	325.45	324.60	43.11	0.00	43.11	-17.17	-0.01	-0.01
22.75	25.28	325.43	324.60	42.20	0.00	42.20	-16.92	-0.01	-0.01
23.00	24.65	325.42	324.60	41.30	0.00	41.30	-16.66	-0.01	-0.01
23.25	24.04	325.41	324.60	40.43	0.00	40.43	-16.39	-0.01	-0.01
23.50	23.46	325.40	324.60	39.57	0.00	39.57	-16.11	-0.01	-0.01
23.75	22.90	325.39	325.00	13.41	0.00	13.41	9.49	0.01	0.01
24.00	22.35	325.39	325.00	13.76	0.00	13.76	8.59	0.01	0.01
24.25	21.82	325.40	325.00	14.08	0.00	14.08	7.74	0.01	0.01
24.50	21.30	325.41	325.00	14.37	0.00	14.37	6.93	0.01	0.00
24.75	20.79	325.41	325.00	14.63	0.00	14.63	6.16	0.00	0.00
25.00	20.30	325.41	325.00	14.87	0.00	14.87	5.43	0.00	0.00
25.25	19.82	325.42	325.00	15.07	0.00	15.07	4.75	0.00	0.00
25.50	19.35	325.42	325.00	15.25	0.00	15.25	4.09	0.00	0.00
25.75	18.89	325.43	325.00	15.41	0.00	15.41	3.48	0.00	0.00
26.00	18.44	325.43	325.00	15.55	0.00	15.55	2.90	0.00	0.00
26.25	18.01	325.43	325.00	15.66	0.00	15.66	2.35	0.00	0.00
26.50	17.58	325.43	325.00	15.75	0.00	15.75	1.83	0.00	0.00
26.75	17.16	325.43	325.00	15.82	0.00	15.82	1.34	0.00	0.00
27.00	16.76	325.43	325.00	15.87	0.00	15.87	0.88	0.00	0.00
27.25	16.36	325.43	325.00	15.91	0.00	15.91	0.45	0.00	0.00
27.50	15.97	325.43	325.00	15.92	0.00	15.92	0.05	0.00	0.00
27.75	15.59	325.43	325.00	15.93	0.00	15.93	-0.33	0.00	0.00
28.00	15.22	325.43	325.00	15.91	0.00	15.91	-0.69	0.00	0.00
28.25	14.86	325.43	325.00	15.89	0.00	15.89	-1.02	0.00	0.00
28.50	14.51	325.43	325.00	15.85	0.00	15.85	-1.34	0.00	0.00

28.75	14.16	325.43	325.00	15.79	0.00	15.79	-1.63	0.00	0.00
29.00	13.83	325.43	325.00	15.73	0.00	15.73	-1.90	0.00	0.00
29.25	13.50	325.43	325.00	15.66	0.00	15.66	-2.16	0.00	0.00
29.50	13.18	325.43	325.00	15.57	0.00	15.57	-2.39	0.00	0.00
29.75	12.87	325.43	325.00	15.48	0.00	15.48	-2.61	0.00	0.00
30.00	12.56	325.42	325.00	15.38	0.00	15.38	-2.82	0.00	0.00
30.25	12.26	325.42	325.00	15.27	0.00	15.27	-3.01	0.00	0.00
30.50	11.97	325.42	325.00	15.16	0.00	15.16	-3.18	0.00	0.00
30.75	11.69	325.42	325.00	15.04	0.00	15.04	-3.35	0.00	0.00
31.00	11.41	325.42	325.00	14.91	0.00	14.91	-3.50	0.00	0.00
31.25	11.14	325.41	325.40	0.09	11.91	12.00	-0.86	0.00	0.01
31.50	10.88	325.42	325.40	0.12	11.88	12.00	-1.12	0.00	0.01
31.75	10.62	325.42	325.40	0.16	11.84	12.00	-1.38	0.00	0.01
32.00	10.37	325.42	325.40	0.20	11.80	12.00	-1.63	0.00	0.01
32.25	10.12	325.43	325.40	0.24	11.76	12.00	-1.88	0.00	0.01
32.50	9.88	325.43	325.40	0.29	11.71	12.00	-2.12	0.00	0.01
32.75	9.65	325.43	325.40	0.33	11.67	12.00	-2.35	0.00	0.01
33.00	9.42	325.43	325.40	0.36	11.64	12.00	-2.58	0.00	0.00
33.25	9.20	325.43	325.40	0.33	11.67	12.00	-2.81	0.00	0.00
33.50	8.98	325.43	325.40	0.30	11.70	12.00	-3.02	0.00	0.00
33.75	8.77	325.43	325.40	0.27	11.73	12.00	-3.24	0.00	0.00
34.00	8.56	325.43	325.40	0.24	11.76	12.00	-3.44	0.00	0.00
34.25	8.35	325.42	325.40	0.20	11.80	12.00	-3.65	0.00	0.00
34.50	8.16	325.42	325.40	0.17	11.83	12.00	-3.84	0.00	0.00
34.75	7.96	325.42	325.40	0.13	11.87	12.00	-4.04	0.00	0.00
35.00	7.77	325.42	325.40	0.10	11.90	12.00	-4.23	0.00	0.00
35.25	7.59	325.41	325.40	0.07	11.93	12.00	-4.41	0.00	0.00
35.50	7.41	325.41	325.40	0.05	11.95	12.00	-4.59	0.00	0.00
35.75	7.23	325.41	325.40	0.02	11.98	12.00	-4.77	0.00	0.00
36.00	7.06	325.40	325.40	0.00	12.00	12.00	-4.94	0.00	0.00
36.25	6.90	325.40	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.11	0.00	0.00
36.50	6.73	325.39	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.27	0.00	0.00
36.75	6.57	325.39	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.43	0.00	0.00
37.00	6.42	325.39	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.58	0.00	0.00
37.25	6.27	325.38	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.74	0.00	0.00
37.50	6.12	325.38	325.40	0.00	12.00	12.00	-5.88	0.00	0.00
37.75	5.97	325.37	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.03	0.00	0.00
38.00	5.83	325.37	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.17	0.00	0.00
38.25	5.69	325.37	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.31	0.00	0.00
38.50	5.56	325.36	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.44	0.00	0.00
38.75	5.42	325.36	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.58	0.00	0.00
39.00	5.30	325.35	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.71	0.00	0.00
39.25	5.17	325.35	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.83	0.00	0.00
39.50	5.05	325.34	325.40	0.00	12.00	12.00	-6.95	-0.01	-0.01

39.75	4.93	325.34	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.07	-0.01	-0.01
40.00	4.81	325.33	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.19	-0.01	-0.01
40.25	4.70	325.33	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.30	-0.01	-0.01
40.50	4.59	325.32	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.42	-0.01	-0.01
40.75	4.48	325.32	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.52	-0.01	-0.01
41.00	4.37	325.31	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.63	-0.01	-0.01
41.25	4.27	325.30	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.73	-0.01	-0.01
41.50	4.17	325.30	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.83	-0.01	-0.01
41.75	4.07	325.29	325.40	0.00	12.00	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
42.00	3.97	325.29	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.03	-0.01	-0.01
42.25	3.88	325.28	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.12	-0.01	-0.01
42.50	3.79	325.28	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.22	-0.01	-0.01
42.75	3.70	325.27	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.31	-0.01	-0.01
43.00	3.61	325.26	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.39	-0.01	-0.01
43.25	3.52	325.26	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.48	-0.01	-0.01
43.50	3.44	325.25	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.56	-0.01	-0.01
43.75	3.36	325.24	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
44.00	3.28	325.24	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
44.25	3.20	325.23	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
44.50	3.12	325.23	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.88	-0.01	-0.01
44.75	3.05	325.22	325.40	0.00	12.00	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
45.00	2.98	325.21	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
45.25	2.91	325.21	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
45.50	2.84	325.20	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
45.75	2.77	325.19	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
46.00	2.71	325.19	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.30	-0.01	-0.01
46.25	2.64	325.18	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
46.50	2.58	325.17	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
46.75	2.52	325.16	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
47.00	2.46	325.16	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
47.25	2.40	325.15	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
47.50	2.34	325.14	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
47.75	2.29	325.14	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
48.00	2.23	325.13	325.40	0.00	12.00	12.00	-9.77	0.00	0.00

9.3 Transformace povodňových vln nehrazeného labyrintového přelivu

Tab.9.8 - Transformace TPV_{100} – varianta C

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.25	0.26	323.30	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
7.50	0.65	323.30	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
7.75	1.46	323.30	0.00	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00
8.00	3.00	323.30	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00
8.25	5.30	323.30	0.00	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00
8.50	8.32	323.30	0.00	8.32	8.32	0.00	0.00	0.00
8.75	12.12	323.30	0.00	12.00	12.00	0.12	0.00	0.00
9.00	16.52	323.30	0.00	12.00	12.00	4.52	0.00	0.00
9.25	21.40	323.30	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
9.50	26.55	323.31	0.00	12.00	12.00	14.55	0.01	0.01

9.75	31.72	323.32	0.00	12.00	12.00	19.72	0.02	0.02
10.00	36.67	323.34	0.00	12.00	12.00	24.67	0.02	0.02
10.25	41.17	323.36	0.00	12.00	12.00	29.17	0.02	0.02
10.50	45.10	323.39	0.00	12.00	12.00	33.10	0.03	0.03
10.75	48.37	323.42	0.00	12.00	12.00	36.37	0.03	0.03
11.00	50.98	323.45	0.00	12.00	12.00	38.98	0.03	0.03
11.25	52.92	323.48	0.00	12.00	12.00	40.92	0.03	0.03
11.50	54.22	323.52	0.00	12.00	12.00	42.22	0.04	0.04
11.75	54.97	323.55	0.00	12.00	12.00	42.97	0.04	0.04
12.00	55.20	323.59	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.25	55.20	323.63	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.50	54.92	323.66	0.00	12.00	12.00	42.92	0.04	0.04
12.75	54.34	323.70	0.00	12.00	12.00	42.34	0.04	0.04
13.00	53.57	323.74	0.00	12.00	12.00	41.57	0.03	0.03
13.25	52.64	323.77	0.00	12.00	12.00	40.64	0.03	0.03
13.50	51.58	323.80	0.00	12.00	12.00	39.58	0.03	0.03
13.75	50.41	323.84	0.00	12.00	12.00	38.41	0.03	0.03
14.00	49.18	323.87	0.00	12.00	12.00	37.18	0.03	0.03
14.25	47.88	323.90	0.00	12.00	12.00	35.88	0.03	0.03
14.50	46.54	323.93	0.00	12.00	12.00	34.54	0.03	0.03
14.75	45.16	323.96	0.00	12.00	12.00	33.16	0.03	0.03
15.00	43.77	323.99	0.00	12.00	12.00	31.77	0.03	0.03
15.25	42.35	324.01	0.00	12.00	12.00	30.35	0.02	0.02
15.50	40.93	324.04	0.00	12.00	12.00	28.93	0.02	0.02
15.75	39.51	324.06	0.00	12.00	12.00	27.51	0.02	0.02
16.00	38.08	324.08	0.00	12.00	12.00	26.08	0.02	0.02
16.25	36.65	324.10	0.00	12.00	12.00	24.65	0.02	0.02
16.50	35.22	324.12	0.00	12.00	12.00	23.22	0.02	0.02
16.75	33.81	324.14	0.00	12.00	12.00	21.81	0.02	0.02
17.00	32.41	324.16	0.00	12.00	12.00	20.41	0.02	0.02
17.25	31.04	324.18	0.00	12.00	12.00	19.04	0.02	0.02
17.50	29.69	324.19	0.00	12.00	12.00	17.69	0.01	0.01
17.75	28.38	324.21	0.00	12.00	12.00	16.38	0.01	0.01
18.00	27.10	324.22	0.00	12.00	12.00	15.10	0.01	0.01
18.25	25.87	324.23	0.00	12.00	12.00	13.87	0.01	0.01
18.50	24.68	324.24	0.00	12.00	12.00	12.68	0.01	0.01
18.75	23.54	324.25	0.00	12.00	12.00	11.54	0.01	0.01
19.00	22.44	324.26	0.00	12.00	12.00	10.44	0.01	0.01
19.25	21.40	324.27	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
19.50	20.40	324.28	0.00	12.00	12.00	8.40	0.01	0.01
19.75	19.46	324.28	0.00	12.00	12.00	7.46	0.01	0.01
20.00	18.55	324.29	0.00	12.00	12.00	6.55	0.01	0.01
20.25	17.69	324.30	0.00	12.00	12.00	5.69	0.00	0.00
20.50	16.88	324.30	0.00	12.00	12.00	4.88	0.00	0.00
20.75	16.10	324.30	0.00	12.00	12.00	4.10	0.00	0.00
21.00	15.37	324.31	0.00	12.00	12.00	3.37	0.00	0.00

21.25	14.67	324.31	0.00	12.00	12.00	2.67	0.00	0.00
21.50	14.01	324.31	0.00	12.00	12.00	2.01	0.00	0.00
21.75	13.40	324.31	0.00	12.00	12.00	1.40	0.00	0.00
22.00	12.81	324.31	0.00	12.00	12.00	0.81	0.00	0.00
22.25	12.26	324.32	0.00	12.00	12.00	0.26	0.00	0.00
22.50	11.74	324.32	0.00	12.00	12.00	-0.27	0.00	0.00
22.75	11.24	324.32	0.00	12.00	12.00	-0.76	0.00	0.00
23.00	10.78	324.31	0.00	12.00	12.00	-1.22	0.00	0.00
23.25	10.35	324.31	0.00	12.00	12.00	-1.65	0.00	0.00
23.50	9.94	324.31	0.00	12.00	12.00	-2.06	0.00	0.00
23.75	9.56	324.31	0.00	12.00	12.00	-2.45	0.00	0.00
24.00	9.20	324.31	0.00	12.00	12.00	-2.81	0.00	0.00
24.25	8.86	324.31	0.00	12.00	12.00	-3.14	0.00	0.00
24.50	8.55	324.30	0.00	12.00	12.00	-3.45	0.00	0.00
24.75	8.26	324.30	0.00	12.00	12.00	-3.74	0.00	0.00
25.00	7.99	324.30	0.00	12.00	12.00	-4.01	0.00	0.00
25.25	7.74	324.30	0.00	12.00	12.00	-4.27	0.00	0.00
25.50	7.49	324.29	0.00	12.00	12.00	-4.51	0.00	0.00
25.75	7.26	324.29	0.00	12.00	12.00	-4.74	0.00	0.00
26.00	7.03	324.28	0.00	12.00	12.00	-4.97	0.00	0.00
26.25	6.82	324.28	0.00	12.00	12.00	-5.18	0.00	0.00
26.50	6.61	324.28	0.00	12.00	12.00	-5.39	0.00	0.00
26.75	6.41	324.27	0.00	12.00	12.00	-5.59	0.00	0.00
27.00	6.22	324.27	0.00	12.00	12.00	-5.78	0.00	0.00
27.25	6.05	324.26	0.00	12.00	12.00	-5.96	0.00	0.00
27.50	5.88	324.26	0.00	12.00	12.00	-6.13	0.00	0.00
27.75	5.71	324.25	0.00	12.00	12.00	-6.29	0.00	0.00
28.00	5.55	324.25	0.00	12.00	12.00	-6.45	-0.01	-0.01
28.25	5.40	324.24	0.00	12.00	12.00	-6.61	-0.01	-0.01
28.50	5.25	324.24	0.00	12.00	12.00	-6.76	-0.01	-0.01
28.75	5.10	324.23	0.00	12.00	12.00	-6.90	-0.01	-0.01
29.00	4.96	324.23	0.00	12.00	12.00	-7.04	-0.01	-0.01
29.25	4.82	324.22	0.00	12.00	12.00	-7.18	-0.01	-0.01
29.50	4.68	324.22	0.00	12.00	12.00	-7.32	-0.01	-0.01
29.75	4.55	324.21	0.00	12.00	12.00	-7.45	-0.01	-0.01
30.00	4.43	324.20	0.00	12.00	12.00	-7.57	-0.01	-0.01
30.25	4.30	324.20	0.00	12.00	12.00	-7.70	-0.01	-0.01
30.50	4.18	324.19	0.00	12.00	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
30.75	4.07	324.18	0.00	12.00	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
31.00	3.96	324.18	0.00	12.00	12.00	-8.04	-0.01	-0.01
31.25	3.85	324.17	0.00	12.00	12.00	-8.15	-0.01	-0.01
31.50	3.74	324.17	0.00	12.00	12.00	-8.26	-0.01	-0.01
31.75	3.64	324.16	0.00	12.00	12.00	-8.36	-0.01	-0.01
32.00	3.54	324.15	0.00	12.00	12.00	-8.46	-0.01	-0.01
32.25	3.45	324.15	0.00	12.00	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
32.50	3.36	324.14	0.00	12.00	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
32.75	3.28	324.13	0.00	12.00	12.00	-8.72	-0.01	-0.01

33.00	3.20	324.12	0.00	12.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
33.25	3.13	324.12	0.00	12.00	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
33.50	3.05	324.11	0.00	12.00	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
33.75	2.98	324.10	0.00	12.00	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
34.00	2.91	324.10	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
34.25	2.84	324.09	0.00	12.00	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
34.50	2.77	324.08	0.00	12.00	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
34.75	2.71	324.07	0.00	12.00	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
35.00	2.64	324.07	0.00	12.00	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
35.25	2.58	324.06	0.00	12.00	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
35.50	2.52	324.05	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
35.75	2.46	324.04	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
36.00	2.40	324.03	0.00	12.00	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
36.25	2.34	324.03	0.00	12.00	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
36.50	2.29	324.02	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
36.75	2.23	324.01	0.00	12.00	12.00	-9.77	-0.01	-0.01
37.00	2.18	324.00	0.00	12.00	12.00	-9.82	-0.01	-0.01
37.25	2.13	323.99	0.00	12.00	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
37.50	2.08	323.99	0.00	12.00	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
37.75	2.03	323.98	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
38.00	1.98	323.97	0.00	12.00	12.00	-10.02	-0.01	-0.01
38.25	1.93	323.96	0.00	12.00	12.00	-10.07	-0.01	-0.01
38.50	1.89	323.95	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
38.75	1.84	323.95	0.00	12.00	12.00	-10.16	-0.01	-0.01
39.00	1.80	323.94	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
39.25	1.76	323.93	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
39.50	1.72	323.92	0.00	12.00	12.00	-10.29	-0.01	-0.01
39.75	1.67	323.91	0.00	12.00	12.00	-10.33	-0.01	-0.01
40.00	1.64	323.90	0.00	12.00	12.00	-10.37	-0.01	-0.01
40.25	1.60	323.89	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
40.50	1.56	323.89	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
40.75	1.52	323.88	0.00	12.00	12.00	-10.48	-0.01	-0.01
41.00	1.49	323.87	0.00	12.00	12.00	-10.52	-0.01	-0.01
41.25	1.45	323.86	0.00	12.00	12.00	-10.55	-0.01	-0.01
41.50	1.42	323.85	0.00	12.00	12.00	-10.59	-0.01	-0.01
41.75	1.38	323.84	0.00	12.00	12.00	-10.62	-0.01	-0.01
42.00	1.35	323.83	0.00	12.00	12.00	-10.65	-0.01	-0.01
42.25	1.32	323.82	0.00	12.00	12.00	-10.68	-0.01	-0.01
42.50	1.29	323.82	0.00	12.00	12.00	-10.71	-0.01	-0.01
42.75	1.26	323.81	0.00	12.00	12.00	-10.75	-0.01	-0.01
43.00	1.23	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.77	-0.01	-0.01
43.25	1.20	323.79	0.00	12.00	12.00	-10.80	-0.01	-0.01
43.50	1.17	323.78	0.00	12.00	12.00	-10.83	-0.01	-0.01
43.75	1.14	323.77	0.00	12.00	12.00	-10.86	-0.01	-0.01
44.00	1.11	323.76	0.00	12.00	12.00	-10.89	-0.01	-0.01
44.25	1.09	323.75	0.00	12.00	12.00	-10.91	-0.01	-0.01
44.50	1.06	323.74	0.00	12.00	12.00	-10.94	-0.01	-0.01

44.75	1.04	323.73	0.00	12.00	12.00	-10.96	-0.01	-0.01
45.00	1.01	323.72	0.00	12.00	12.00	-10.99	-0.01	-0.01
45.25	0.99	323.72	0.00	12.00	12.00	-11.01	-0.01	-0.01
45.50	0.96	323.71	0.00	12.00	12.00	-11.04	-0.01	-0.01
45.75	0.94	323.70	0.00	12.00	12.00	-11.06	-0.01	-0.01
46.00	0.92	323.69	0.00	12.00	12.00	-11.08	-0.01	-0.01
46.25	0.90	323.68	0.00	12.00	12.00	-11.10	-0.01	-0.01
46.50	0.88	323.67	0.00	12.00	12.00	-11.12	-0.01	-0.01
46.75	0.86	323.66	0.00	12.00	12.00	-11.15	-0.01	-0.01
47.00	0.84	323.65	0.00	12.00	12.00	-11.17	-0.01	-0.01
47.25	0.82	323.64	0.00	12.00	12.00	-11.19	-0.01	-0.01
47.50	0.80	323.63	0.00	12.00	12.00	-11.20	-0.01	-0.01
47.75	0.78	323.62	0.00	12.00	12.00	-11.22	-0.01	-0.01
48.00	0.76	323.61	0.00	12.00	12.00	-11.24	0.00	0.00

Tab.9.9 - Transformace TPV₁₀₀₀ – varianta C

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.24	323.30	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00
6.50	0.37	323.30	0.00	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00

6.75	0.59	323.30	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.00
7.00	0.96	323.30	0.00	0.96	0.96	0.00	0.00	0.00
7.25	2.01	323.30	0.00	2.01	2.01	0.00	0.00	0.00
7.50	4.32	323.30	0.00	4.32	4.32	0.00	0.00	0.00
7.75	8.56	323.30	0.00	8.56	8.56	0.00	0.00	0.00
8.00	15.73	323.30	0.00	12.00	12.00	3.73	0.00	0.00
8.25	25.71	323.30	0.00	12.00	12.00	13.71	0.01	0.01
8.50	38.19	323.32	0.00	12.00	12.00	26.19	0.02	0.02
8.75	52.78	323.34	0.00	12.00	12.00	40.78	0.04	0.04
9.00	68.59	323.37	0.00	12.00	12.00	56.59	0.05	0.05
9.25	85.06	323.42	0.00	12.00	12.00	73.06	0.06	0.06
9.50	101.36	323.49	0.00	12.00	12.00	89.36	0.08	0.08
9.75	116.56	323.56	0.00	12.00	12.00	104.56	0.09	0.09
10.00	129.89	323.65	0.00	12.00	12.00	117.89	0.10	0.10
10.25	140.77	323.75	0.00	12.00	12.00	128.77	0.11	0.11
10.50	148.93	323.86	0.00	12.00	12.00	136.93	0.11	0.11
10.75	154.33	323.97	0.00	12.00	12.00	142.33	0.12	0.12
11.00	157.07	324.09	0.00	12.00	12.00	145.07	0.12	0.12
11.25	157.42	324.20	0.00	12.00	12.00	145.42	0.12	0.12
11.50	155.71	324.32	0.00	12.00	12.00	143.71	0.11	0.11
11.75	152.42	324.43	0.12	11.88	12.00	140.42	0.11	0.11
12.00	148.03	324.54	0.98	11.02	12.00	136.03	0.11	0.10
12.25	142.92	324.65	2.88	9.12	12.00	130.92	0.10	0.10
12.50	137.31	324.75	5.93	6.07	12.00	125.31	0.10	0.10
12.75	131.37	324.85	10.12	1.88	12.00	119.37	0.09	0.09
13.00	125.27	324.93	15.28	0.00	15.28	109.98	0.08	0.08
13.25	119.12	325.02	21.07	0.00	21.07	98.06	0.07	0.07
13.50	113.05	325.09	27.11	0.00	27.11	85.94	0.06	0.06
13.75	107.11	325.15	33.10	0.00	33.10	74.01	0.05	0.05
14.00	101.33	325.20	38.78	0.00	38.78	62.55	0.05	0.04
14.25	95.75	325.24	43.96	0.00	43.96	51.79	0.04	0.03
14.50	90.38	325.28	48.51	0.00	48.51	41.87	0.03	0.03
14.75	85.22	325.31	52.36	0.00	52.36	32.86	0.02	0.02
15.00	80.28	325.33	55.49	0.00	55.49	24.79	0.02	0.02
15.25	75.55	325.35	57.91	0.00	57.91	17.64	0.01	0.01
15.50	71.02	325.36	59.66	0.00	59.66	11.36	0.01	0.01
15.75	66.68	325.37	60.81	0.00	60.81	5.87	0.00	0.00
16.00	62.52	325.37	61.40	0.00	61.40	1.12	0.00	0.00
16.25	58.54	325.37	61.52	0.00	61.52	-2.98	0.00	0.00
16.50	54.75	325.37	61.21	0.00	61.21	-6.47	0.00	0.00
16.75	51.14	325.37	60.56	0.00	60.56	-9.43	-0.01	-0.01
17.00	47.70	325.36	59.61	0.00	59.61	-11.92	-0.01	-0.01
17.25	44.43	325.35	58.43	0.00	58.43	-13.99	-0.01	-0.01
17.50	41.37	325.34	57.05	0.00	57.05	-15.67	-0.01	-0.01
17.75	38.58	325.33	55.52	0.00	55.52	-16.94	-0.01	-0.01
18.00	36.13	325.32	53.90	0.00	53.90	-17.76	-0.01	-0.01

18.25	33.97	325.31	52.22	0.00	52.22	-18.25	-0.01	-0.01
18.50	32.06	325.30	50.53	0.00	50.53	-18.47	-0.01	-0.01
18.75	30.39	325.28	48.84	0.00	48.84	-18.46	-0.01	-0.01
19.00	28.90	325.27	47.19	0.00	47.19	-18.29	-0.01	-0.01
19.25	27.62	325.26	45.58	0.00	45.58	-17.96	-0.01	-0.01
19.50	26.48	325.24	44.02	0.00	44.02	-17.55	-0.01	-0.01
19.75	25.41	325.23	42.53	0.00	42.53	-17.12	-0.01	-0.01
20.00	24.41	325.22	41.11	0.00	41.11	-16.70	-0.01	-0.01
20.25	23.46	325.21	39.74	0.00	39.74	-16.28	-0.01	-0.01
20.50	22.55	325.20	38.43	0.00	38.43	-15.88	-0.01	-0.01
20.75	21.69	325.19	37.17	0.00	37.17	-15.49	-0.01	-0.01
21.00	20.87	325.17	35.97	0.00	35.97	-15.11	-0.01	-0.01
21.25	20.08	325.16	34.82	0.00	34.82	-14.74	-0.01	-0.01
21.50	19.34	325.15	33.72	0.00	33.72	-14.38	-0.01	-0.01
21.75	18.63	325.14	32.66	0.00	32.66	-14.02	-0.01	-0.01
22.00	17.99	325.13	31.64	0.00	31.64	-13.65	-0.01	-0.01
22.25	17.44	325.12	30.67	0.00	30.67	-13.23	-0.01	-0.01
22.50	16.95	325.11	29.75	0.00	29.75	-12.79	-0.01	-0.01
22.75	16.50	325.10	28.87	0.00	28.87	-12.37	-0.01	-0.01
23.00	16.07	325.10	28.03	0.00	28.03	-11.96	-0.01	-0.01
23.25	15.67	325.09	27.23	0.00	27.23	-11.56	-0.01	-0.01
23.50	15.29	325.08	26.47	0.00	26.47	-11.19	-0.01	-0.01
23.75	14.92	325.07	25.75	0.00	25.75	-10.84	-0.01	-0.01
24.00	14.56	325.06	25.06	0.00	25.06	-10.50	-0.01	-0.01
24.25	14.21	325.06	24.40	0.00	24.40	-10.19	-0.01	-0.01
24.50	13.87	325.05	23.77	0.00	23.77	-9.90	-0.01	-0.01
24.75	13.54	325.04	23.17	0.00	23.17	-9.63	-0.01	-0.01
25.00	13.22	325.03	22.59	0.00	22.59	-9.37	-0.01	-0.01
25.25	12.91	325.03	22.04	0.00	22.04	-9.13	-0.01	-0.01
25.50	12.60	325.02	21.51	0.00	21.51	-8.90	-0.01	-0.01
25.75	12.30	325.01	20.99	0.00	20.99	-8.69	-0.01	-0.01
26.00	12.01	325.01	20.50	0.00	20.50	-8.49	-0.01	-0.01
26.25	11.73	325.00	20.02	0.00	20.02	-8.30	-0.01	-0.01
26.50	11.45	325.00	19.56	0.00	19.56	-8.11	-0.01	-0.01
26.75	11.18	324.99	19.12	0.00	19.12	-7.94	-0.01	-0.01
27.00	10.91	324.98	18.69	0.00	18.69	-7.78	-0.01	-0.01
27.25	10.65	324.98	18.28	0.00	18.28	-7.62	-0.01	-0.01
27.50	10.40	324.97	17.88	0.00	17.88	-7.47	-0.01	-0.01
27.75	10.15	324.97	17.49	0.00	17.49	-7.33	-0.01	-0.01
28.00	9.91	324.96	17.11	0.00	17.11	-7.20	-0.01	-0.01
28.25	9.68	324.96	16.75	0.00	16.75	-7.07	-0.01	-0.01
28.50	9.45	324.95	16.39	0.00	16.39	-6.94	-0.01	0.00
28.75	9.23	324.95	16.05	0.00	16.05	-6.82	-0.01	0.00
29.00	9.01	324.94	15.71	0.00	15.71	-6.71	-0.01	0.00
29.25	8.79	324.94	15.39	0.00	15.39	-6.60	0.00	0.00
29.50	8.58	324.93	15.07	0.00	15.07	-6.49	0.00	0.00
29.75	8.38	324.93	14.77	0.00	14.77	-6.39	0.00	0.00

30.00	8.18	324.92	14.47	0.00	14.47	-6.29	0.00	0.00
30.25	7.99	324.92	14.18	0.00	14.18	-6.19	0.00	0.00
30.50	7.80	324.91	13.90	0.00	13.90	-6.10	0.00	0.00
30.75	7.61	324.91	13.62	0.00	13.62	-6.01	0.00	0.00
31.00	7.43	324.90	13.35	0.00	13.35	-5.92	0.00	0.00
31.25	7.26	324.90	13.09	0.00	13.09	-5.83	0.00	0.00
31.50	7.08	324.90	12.84	0.00	12.84	-5.75	0.00	0.00
31.75	6.92	324.89	12.59	0.00	12.59	-5.67	0.00	0.00
32.00	6.75	324.89	12.35	0.00	12.35	-5.59	0.00	0.00
32.25	6.59	324.88	12.11	0.00	12.11	-5.52	0.00	0.00
32.50	6.44	324.88	11.88	0.12	12.00	-5.56	0.00	0.00
32.75	6.28	324.87	11.64	0.36	12.00	-5.72	0.00	0.00
33.00	6.13	324.87	11.40	0.60	12.00	-5.87	0.00	0.00
33.25	5.99	324.87	11.16	0.84	12.00	-6.01	0.00	0.00
33.50	5.85	324.86	10.92	1.08	12.00	-6.15	0.00	0.00
33.75	5.71	324.86	10.67	1.33	12.00	-6.29	0.00	0.00
34.00	5.57	324.85	10.42	1.58	12.00	-6.43	0.00	0.00
34.25	5.44	324.85	10.17	1.83	12.00	-6.56	0.00	0.00
34.50	5.31	324.84	9.92	2.08	12.00	-6.69	-0.01	-0.01
34.75	5.19	324.84	9.66	2.34	12.00	-6.81	-0.01	-0.01
35.00	5.06	324.83	9.41	2.59	12.00	-6.94	-0.01	-0.01
35.25	4.94	324.83	9.15	2.85	12.00	-7.06	-0.01	-0.01
35.50	4.83	324.82	8.90	3.10	12.00	-7.17	-0.01	-0.01
35.75	4.71	324.82	8.64	3.36	12.00	-7.29	-0.01	-0.01
36.00	4.60	324.81	8.39	3.61	12.00	-7.40	-0.01	-0.01
36.25	4.49	324.80	8.14	3.86	12.00	-7.51	-0.01	-0.01
36.50	4.38	324.80	7.88	4.12	12.00	-7.62	-0.01	-0.01
36.75	4.28	324.79	7.63	4.37	12.00	-7.72	-0.01	-0.01
37.00	4.18	324.79	7.38	4.62	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
37.25	4.08	324.78	7.13	4.87	12.00	-7.92	-0.01	-0.01
37.50	3.98	324.78	6.88	5.12	12.00	-8.02	-0.01	-0.01
37.75	3.89	324.77	6.64	5.36	12.00	-8.11	-0.01	-0.01
38.00	3.80	324.76	6.39	5.61	12.00	-8.20	-0.01	-0.01
38.25	3.71	324.76	6.15	5.85	12.00	-8.29	-0.01	-0.01
38.50	3.62	324.75	5.92	6.08	12.00	-8.38	-0.01	-0.01
38.75	3.53	324.74	5.68	6.32	12.00	-8.47	-0.01	-0.01
39.00	3.45	324.74	5.45	6.55	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
39.25	3.37	324.73	5.23	6.77	12.00	-8.63	-0.01	-0.01
39.50	3.29	324.72	5.00	7.00	12.00	-8.71	-0.01	-0.01
39.75	3.21	324.72	4.78	7.22	12.00	-8.79	-0.01	-0.01
40.00	3.13	324.71	4.56	7.44	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
40.25	3.06	324.70	4.35	7.65	12.00	-8.94	-0.01	-0.01
40.50	2.99	324.70	4.14	7.86	12.00	-9.01	-0.01	-0.01
40.75	2.92	324.69	3.94	8.06	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
41.00	2.85	324.68	3.74	8.26	12.00	-9.15	-0.01	-0.01
41.25	2.78	324.68	3.55	8.45	12.00	-9.22	-0.01	-0.01
41.50	2.71	324.67	3.36	8.64	12.00	-9.29	-0.01	-0.01

41.75	2.65	324.66	3.17	8.83	12.00	-9.35	-0.01	-0.01
42.00	2.59	324.65	2.99	9.01	12.00	-9.41	-0.01	-0.01
42.25	2.53	324.65	2.82	9.18	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
42.50	2.47	324.64	2.65	9.35	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
42.75	2.41	324.63	2.48	9.52	12.00	-9.59	-0.01	-0.01
43.00	2.35	324.63	2.32	9.68	12.00	-9.65	-0.01	-0.01
43.25	2.29	324.62	2.17	9.83	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
43.50	2.24	324.61	2.02	9.98	12.00	-9.76	-0.01	-0.01
43.75	2.19	324.60	1.87	10.13	12.00	-9.81	-0.01	-0.01
44.00	2.13	324.60	1.74	10.26	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
44.25	2.08	324.59	1.60	10.40	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
44.50	2.04	324.58	1.48	10.52	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
44.75	1.99	324.57	1.36	10.64	12.00	-10.01	-0.01	-0.01
45.00	1.94	324.56	1.24	10.76	12.00	-10.06	-0.01	-0.01
45.25	1.89	324.56	1.13	10.87	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
45.50	1.85	324.55	1.03	10.97	12.00	-10.15	-0.01	-0.01
45.75	1.81	324.54	0.93	11.07	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
46.00	1.76	324.53	0.83	11.17	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
46.25	1.72	324.52	0.74	11.26	12.00	-10.28	-0.01	-0.01
46.50	1.68	324.52	0.66	11.34	12.00	-10.32	-0.01	-0.01
46.75	1.64	324.51	0.58	11.42	12.00	-10.36	-0.01	-0.01
47.00	1.60	324.50	0.51	11.49	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
47.25	1.56	324.49	0.45	11.55	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
47.50	1.53	324.48	0.38	11.62	12.00	-10.47	-0.01	-0.01
47.75	1.49	324.48	0.33	11.67	12.00	-10.51	-0.01	-0.01
48.00	1.45	324.47	0.28	11.72	12.00	-10.55	0.00	0.00

Tab.9.10 - Transformace TPV_{10000} – varianta C

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.30	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.21	323.30	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00
2.75	0.23	323.30	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00
3.00	0.26	323.30	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
3.25	0.30	323.30	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00
3.50	0.35	323.30	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00

3.75	0.43	323.30	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00
4.00	0.53	323.30	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00
4.25	0.65	323.30	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
4.50	0.82	323.30	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00
4.75	1.03	323.30	0.00	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00
5.00	1.30	323.30	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00
5.25	1.65	323.30	0.00	1.65	1.65	0.00	0.00	0.00
5.50	2.10	323.30	0.00	2.10	2.10	0.00	0.00	0.00
5.75	2.66	323.30	0.00	2.66	2.66	0.00	0.00	0.00
6.00	3.37	323.30	0.00	3.37	3.37	0.00	0.00	0.00
6.25	4.27	323.30	0.00	4.27	4.27	0.00	0.00	0.00
6.50	5.42	323.30	0.00	5.42	5.42	0.00	0.00	0.00
6.75	6.87	323.30	0.00	6.87	6.87	0.00	0.00	0.00
7.00	8.69	323.30	0.00	8.69	8.69	0.00	0.00	0.00
7.25	11.69	323.30	0.00	11.69	11.69	0.00	0.00	0.00
7.50	16.81	323.30	0.00	12.00	12.00	4.81	0.00	0.00
7.75	25.04	323.30	0.00	12.00	12.00	13.04	0.01	0.01
8.00	37.71	323.32	0.00	12.00	12.00	25.71	0.02	0.02
8.25	54.47	323.34	0.00	12.00	12.00	42.47	0.04	0.04
8.50	74.75	323.37	0.00	12.00	12.00	62.75	0.05	0.05
8.75	97.79	323.43	0.00	12.00	12.00	85.79	0.07	0.07
9.00	122.25	323.50	0.00	12.00	12.00	110.25	0.09	0.09
9.25	147.21	323.60	0.00	12.00	12.00	135.21	0.11	0.11
9.50	171.40	323.71	0.00	12.00	12.00	159.40	0.13	0.13
9.75	193.47	323.84	0.00	12.00	12.00	181.47	0.15	0.15
10.00	212.33	323.99	0.00	12.00	12.00	200.33	0.16	0.16
10.25	227.21	324.16	0.00	12.00	12.00	215.21	0.17	0.17
10.50	237.84	324.33	0.00	12.00	12.00	225.84	0.18	0.18
10.75	244.19	324.51	0.59	11.41	12.00	232.19	0.18	0.18
11.00	246.00	324.69	3.90	8.10	12.00	234.00	0.18	0.18
11.25	245.24	324.87	11.24	0.76	12.00	233.24	0.18	0.17
11.50	241.00	325.04	22.93	0.00	22.93	218.07	0.16	0.15
11.75	234.51	325.19	38.13	0.00	38.13	196.38	0.14	0.13
12.00	226.52	325.33	55.40	0.00	55.40	171.12	0.12	0.11
12.25	217.58	325.45	73.13	0.00	73.13	144.46	0.10	0.09
12.50	208.05	325.55	89.91	0.00	89.91	118.14	0.08	0.07
12.75	198.17	325.62	104.75	0.00	104.75	93.42	0.07	0.06
13.00	188.19	325.69	117.13	0.00	117.13	71.06	0.05	0.04
13.25	178.31	325.73	126.87	0.00	126.87	51.44	0.04	0.03
13.50	168.67	325.77	134.09	0.00	134.09	34.59	0.02	0.02
13.75	159.32	325.79	139.00	0.00	139.00	20.32	0.01	0.01
14.00	150.31	325.80	141.91	0.00	141.91	8.40	0.01	0.00
14.25	141.67	325.81	143.12	0.00	143.12	-1.44	0.00	0.00
14.50	133.40	325.81	142.91	0.00	142.91	-9.51	-0.01	-0.01
14.75	125.52	325.80	141.54	0.00	141.54	-16.03	-0.01	-0.01
15.00	118.00	325.79	139.25	0.00	139.25	-21.25	-0.01	-0.01

15.25	110.85	325.78	136.22	0.00	136.22	-25.37	-0.02	-0.02
15.50	104.04	325.76	132.63	0.00	132.63	-28.59	-0.02	-0.02
15.75	97.55	325.74	128.62	0.00	128.62	-31.07	-0.02	-0.02
16.00	91.36	325.72	124.30	0.00	124.30	-32.94	-0.02	-0.02
16.25	85.50	325.70	119.78	0.00	119.78	-34.28	-0.02	-0.02
16.50	79.95	325.68	115.14	0.00	115.14	-35.19	-0.02	-0.02
16.75	74.67	325.65	110.45	0.00	110.45	-35.78	-0.03	-0.02
17.00	69.67	325.63	105.75	0.00	105.75	-36.08	-0.03	-0.02
17.25	64.96	325.61	101.09	0.00	101.09	-36.14	-0.03	-0.02
17.50	60.65	325.58	96.52	0.00	96.52	-35.87	-0.03	-0.02
17.75	56.85	325.56	92.06	0.00	92.06	-35.22	-0.03	-0.02
18.00	53.45	325.53	87.78	0.00	87.78	-34.33	-0.02	-0.02
18.25	50.46	325.51	83.69	0.00	83.69	-33.24	-0.02	-0.02
18.50	47.83	325.49	79.82	0.00	79.82	-31.99	-0.02	-0.02
18.75	45.48	325.47	76.17	0.00	76.17	-30.69	-0.02	-0.02
19.00	43.46	325.45	72.74	0.00	72.74	-29.29	-0.02	-0.02
19.25	41.66	325.43	69.55	0.00	69.55	-27.89	-0.02	-0.02
19.50	39.99	325.41	66.56	0.00	66.56	-26.58	-0.02	-0.02
19.75	38.41	325.39	63.78	0.00	63.78	-25.38	-0.02	-0.02
20.00	36.91	325.37	61.18	0.00	61.18	-24.27	-0.02	-0.02
20.25	35.48	325.35	58.74	0.00	58.74	-23.26	-0.02	-0.02
20.50	34.13	325.34	56.45	0.00	56.45	-22.33	-0.02	-0.01
20.75	32.83	325.32	54.30	0.00	54.30	-21.47	-0.02	-0.01
21.00	31.60	325.31	52.27	0.00	52.27	-20.67	-0.02	-0.01
21.25	30.43	325.29	50.35	0.00	50.35	-19.93	-0.01	-0.01
21.50	29.32	325.28	48.54	0.00	48.54	-19.22	-0.01	-0.01
21.75	28.30	325.27	46.82	0.00	46.82	-18.52	-0.01	-0.01
22.00	27.43	325.25	45.20	0.00	45.20	-17.76	-0.01	-0.01
22.25	26.66	325.24	43.67	0.00	43.67	-17.00	-0.01	-0.01
22.50	25.95	325.23	42.23	0.00	42.23	-16.28	-0.01	-0.01
22.75	25.28	325.22	40.88	0.00	40.88	-15.60	-0.01	-0.01
23.00	24.65	325.21	39.60	0.00	39.60	-14.96	-0.01	-0.01
23.25	24.04	325.20	38.40	0.00	38.40	-14.36	-0.01	-0.01
23.50	23.46	325.19	37.27	0.00	37.27	-13.81	-0.01	-0.01
23.75	22.90	325.18	36.19	0.00	36.19	-13.30	-0.01	-0.01
24.00	22.35	325.17	35.17	0.00	35.17	-12.82	-0.01	-0.01
24.25	21.82	325.16	34.21	0.00	34.21	-12.39	-0.01	-0.01
24.50	21.30	325.15	33.28	0.00	33.28	-11.99	-0.01	-0.01
24.75	20.79	325.14	32.41	0.00	32.41	-11.61	-0.01	-0.01
25.00	20.30	325.13	31.57	0.00	31.57	-11.27	-0.01	-0.01
25.25	19.82	325.12	30.77	0.00	30.77	-10.95	-0.01	-0.01
25.50	19.35	325.12	30.00	0.00	30.00	-10.65	-0.01	-0.01
25.75	18.89	325.11	29.26	0.00	29.26	-10.37	-0.01	-0.01
26.00	18.44	325.10	28.55	0.00	28.55	-10.11	-0.01	-0.01
26.25	18.01	325.09	27.87	0.00	27.87	-9.87	-0.01	-0.01
26.50	17.58	325.09	27.22	0.00	27.22	-9.64	-0.01	-0.01
26.75	17.16	325.08	26.58	0.00	26.58	-9.42	-0.01	-0.01

27.00	16.76	325.07	25.97	0.00	25.97	-9.22	-0.01	-0.01
27.25	16.36	325.07	25.38	0.00	25.38	-9.02	-0.01	-0.01
27.50	15.97	325.06	24.81	0.00	24.81	-8.84	-0.01	-0.01
27.75	15.59	325.05	24.26	0.00	24.26	-8.67	-0.01	-0.01
28.00	15.22	325.05	23.73	0.00	23.73	-8.50	-0.01	-0.01
28.25	14.86	325.04	23.21	0.00	23.21	-8.35	-0.01	-0.01
28.50	14.51	325.04	22.71	0.00	22.71	-8.20	-0.01	-0.01
28.75	14.16	325.03	22.22	0.00	22.22	-8.06	-0.01	-0.01
29.00	13.83	325.02	21.75	0.00	21.75	-7.92	-0.01	-0.01
29.25	13.50	325.02	21.29	0.00	21.29	-7.79	-0.01	-0.01
29.50	13.18	325.01	20.84	0.00	20.84	-7.66	-0.01	-0.01
29.75	12.87	325.01	20.41	0.00	20.41	-7.54	-0.01	-0.01
30.00	12.56	325.00	19.98	0.00	19.98	-7.42	-0.01	-0.01
30.25	12.26	325.00	19.57	0.00	19.57	-7.31	-0.01	-0.01
30.50	11.97	324.99	19.17	0.00	19.17	-7.20	-0.01	-0.01
30.75	11.69	324.99	18.78	0.00	18.78	-7.10	-0.01	-0.01
31.00	11.41	324.98	18.41	0.00	18.41	-6.99	-0.01	0.00
31.25	11.14	324.98	18.04	0.00	18.04	-6.89	-0.01	0.00
31.50	10.88	324.97	17.68	0.00	17.68	-6.80	-0.01	0.00
31.75	10.62	324.97	17.32	0.00	17.32	-6.70	-0.01	0.00
32.00	10.37	324.96	16.98	0.00	16.98	-6.61	0.00	0.00
32.25	10.12	324.96	16.65	0.00	16.65	-6.53	0.00	0.00
32.50	9.88	324.95	16.32	0.00	16.32	-6.44	0.00	0.00
32.75	9.65	324.95	16.00	0.00	16.00	-6.36	0.00	0.00
33.00	9.42	324.94	15.69	0.00	15.69	-6.27	0.00	0.00
33.25	9.20	324.94	15.39	0.00	15.39	-6.19	0.00	0.00
33.50	8.98	324.93	15.09	0.00	15.09	-6.12	0.00	0.00
33.75	8.77	324.93	14.80	0.00	14.80	-6.04	0.00	0.00
34.00	8.56	324.92	14.52	0.00	14.52	-5.96	0.00	0.00
34.25	8.35	324.92	14.24	0.00	14.24	-5.89	0.00	0.00
34.50	8.16	324.91	13.98	0.00	13.98	-5.82	0.00	0.00
34.75	7.96	324.91	13.71	0.00	13.71	-5.75	0.00	0.00
35.00	7.77	324.91	13.45	0.00	13.45	-5.68	0.00	0.00
35.25	7.59	324.90	13.20	0.00	13.20	-5.61	0.00	0.00
35.50	7.41	324.90	12.96	0.00	12.96	-5.55	0.00	0.00
35.75	7.23	324.89	12.72	0.00	12.72	-5.48	0.00	0.00
36.00	7.06	324.89	12.48	0.00	12.48	-5.42	0.00	0.00
36.25	6.90	324.89	12.25	0.00	12.25	-5.35	0.00	0.00
36.50	6.73	324.88	12.02	0.00	12.02	-5.29	0.00	0.00
36.75	6.57	324.88	11.80	0.20	12.00	-5.43	0.00	0.00
37.00	6.42	324.87	11.57	0.43	12.00	-5.58	0.00	0.00
37.25	6.27	324.87	11.34	0.66	12.00	-5.74	0.00	0.00
37.50	6.12	324.86	11.10	0.90	12.00	-5.88	0.00	0.00
37.75	5.97	324.86	10.87	1.13	12.00	-6.03	0.00	0.00
38.00	5.83	324.86	10.62	1.38	12.00	-6.17	0.00	0.00
38.25	5.69	324.85	10.38	1.62	12.00	-6.31	0.00	0.00
38.50	5.56	324.85	10.13	1.87	12.00	-6.44	0.00	0.00

38.75	5.42	324.84	9.89	2.11	12.00	-6.58	0.00	0.00
39.00	5.30	324.84	9.64	2.36	12.00	-6.71	-0.01	-0.01
39.25	5.17	324.83	9.39	2.61	12.00	-6.83	-0.01	-0.01
39.50	5.05	324.83	9.14	2.86	12.00	-6.95	-0.01	-0.01
39.75	4.93	324.82	8.89	3.11	12.00	-7.07	-0.01	-0.01
40.00	4.81	324.82	8.63	3.37	12.00	-7.19	-0.01	-0.01
40.25	4.70	324.81	8.38	3.62	12.00	-7.30	-0.01	-0.01
40.50	4.59	324.80	8.13	3.87	12.00	-7.42	-0.01	-0.01
40.75	4.48	324.80	7.88	4.12	12.00	-7.52	-0.01	-0.01
41.00	4.37	324.79	7.63	4.37	12.00	-7.63	-0.01	-0.01
41.25	4.27	324.79	7.39	4.61	12.00	-7.73	-0.01	-0.01
41.50	4.17	324.78	7.14	4.86	12.00	-7.83	-0.01	-0.01
41.75	4.07	324.78	6.89	5.11	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
42.00	3.97	324.77	6.65	5.35	12.00	-8.03	-0.01	-0.01
42.25	3.88	324.76	6.41	5.59	12.00	-8.12	-0.01	-0.01
42.50	3.79	324.76	6.17	5.83	12.00	-8.22	-0.01	-0.01
42.75	3.70	324.75	5.94	6.06	12.00	-8.31	-0.01	-0.01
43.00	3.61	324.74	5.71	6.29	12.00	-8.39	-0.01	-0.01
43.25	3.52	324.74	5.48	6.52	12.00	-8.48	-0.01	-0.01
43.50	3.44	324.73	5.25	6.75	12.00	-8.56	-0.01	-0.01
43.75	3.36	324.72	5.03	6.97	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
44.00	3.28	324.72	4.81	7.19	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
44.25	3.20	324.71	4.59	7.41	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
44.50	3.12	324.70	4.38	7.62	12.00	-8.88	-0.01	-0.01
44.75	3.05	324.70	4.17	7.83	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
45.00	2.98	324.69	3.97	8.03	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
45.25	2.91	324.68	3.77	8.23	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
45.50	2.84	324.68	3.58	8.42	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
45.75	2.77	324.67	3.39	8.61	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
46.00	2.71	324.66	3.20	8.80	12.00	-9.30	-0.01	-0.01
46.25	2.64	324.66	3.02	8.98	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
46.50	2.58	324.65	2.85	9.15	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
46.75	2.52	324.64	2.68	9.32	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
47.00	2.46	324.63	2.51	9.49	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
47.25	2.40	324.63	2.35	9.65	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
47.50	2.34	324.62	2.20	9.80	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
47.75	2.29	324.61	2.05	9.95	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
48.00	2.23	324.60	1.90	10.10	12.00	-9.77	0.00	0.00

9.4 Transformace povodňových vln hrazeného přelivu se segmentovým uzávěrem

Tab.9.11 - Transformace TPV₁₀₀ – varianta D

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	H _{segment} [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
				Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.25	0.26	323.80	323.80	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
7.50	0.65	323.80	323.80	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
7.75	1.46	323.80	323.80	0.00	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00
8.00	3.00	323.80	323.80	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00
8.25	5.30	323.80	323.80	0.00	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00
8.50	8.32	323.80	323.80	0.00	8.32	8.32	0.00	0.00	0.00
8.75	12.12	323.80	323.80	0.00	12.00	12.00	0.12	0.00	0.00
9.00	16.52	323.80	323.80	0.00	12.00	12.00	4.52	0.00	0.00

9.25	21.40	323.80	323.80	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
9.50	26.55	323.81	323.80	0.00	12.00	12.00	14.55	0.01	0.01
9.75	31.72	323.82	323.80	0.00	12.00	12.00	19.72	0.02	0.02
10.00	36.67	323.84	323.80	0.00	12.00	12.00	24.67	0.02	0.02
10.25	41.17	323.86	323.80	0.00	12.00	12.00	29.17	0.02	0.02
10.50	45.10	323.88	323.80	0.00	12.00	12.00	33.10	0.03	0.03
10.75	48.37	323.91	323.80	0.00	12.00	12.00	36.37	0.03	0.03
11.00	50.98	323.94	323.80	0.00	12.00	12.00	38.98	0.03	0.03
11.25	52.92	323.97	323.80	0.00	12.00	12.00	40.92	0.03	0.03
11.50	54.22	324.01	323.80	0.00	12.00	12.00	42.22	0.03	0.03
11.75	54.97	324.04	323.80	0.00	12.00	12.00	42.97	0.04	0.04
12.00	55.20	324.08	323.80	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.25	55.20	324.11	323.80	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.03
12.50	54.92	324.15	323.80	0.00	12.00	12.00	42.92	0.03	0.03
12.75	54.34	324.18	323.80	0.00	12.00	12.00	42.34	0.03	0.03
13.00	53.57	324.22	323.80	0.00	12.00	12.00	41.57	0.03	0.03
13.25	52.64	324.25	323.80	0.00	12.00	12.00	40.64	0.03	0.03
13.50	51.58	324.28	323.80	0.00	12.00	12.00	39.58	0.03	0.03
13.75	50.41	324.31	323.80	0.00	12.00	12.00	38.41	0.03	0.03
14.00	49.18	324.34	323.80	0.00	12.00	12.00	37.18	0.03	0.03
14.25	47.88	324.37	323.80	0.00	12.00	12.00	35.88	0.03	0.03
14.50	46.54	324.40	323.80	0.00	12.00	12.00	34.54	0.03	0.03
14.75	45.16	324.43	323.80	0.00	12.00	12.00	33.16	0.03	0.03
15.00	43.77	324.46	323.80	0.00	12.00	12.00	31.77	0.02	0.02
15.25	42.35	324.48	323.80	0.00	12.00	12.00	30.35	0.02	0.02
15.50	40.93	324.50	323.80	0.00	12.00	12.00	28.93	0.02	0.02
15.75	39.51	324.53	323.80	0.00	12.00	12.00	27.51	0.02	0.02
16.00	38.08	324.55	323.80	0.00	12.00	12.00	26.08	0.02	0.02
16.25	36.65	324.57	323.80	0.00	12.00	12.00	24.65	0.02	0.02
16.50	35.22	324.59	323.80	0.00	12.00	12.00	23.22	0.02	0.02
16.75	33.81	324.61	323.80	0.00	12.00	12.00	21.81	0.02	0.02
17.00	32.41	324.62	323.80	0.00	12.00	12.00	20.41	0.02	0.02
17.25	31.04	324.64	323.80	0.00	12.00	12.00	19.04	0.01	0.01
17.50	29.69	324.65	323.80	0.00	12.00	12.00	17.69	0.01	0.01
17.75	28.38	324.67	323.80	0.00	12.00	12.00	16.38	0.01	0.01
18.00	27.10	324.68	323.80	0.00	12.00	12.00	15.10	0.01	0.01
18.25	25.87	324.69	323.80	0.00	12.00	12.00	13.87	0.01	0.01
18.50	24.68	324.70	323.80	0.00	12.00	12.00	12.68	0.01	0.01
18.75	23.54	324.71	323.80	0.00	12.00	12.00	11.54	0.01	0.01
19.00	22.44	324.72	323.80	0.00	12.00	12.00	10.44	0.01	0.01
19.25	21.40	324.73	323.80	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
19.50	20.40	324.74	323.80	0.00	12.00	12.00	8.40	0.01	0.01
19.75	19.46	324.74	323.80	0.00	12.00	12.00	7.46	0.01	0.01
20.00	18.55	324.75	323.80	0.00	12.00	12.00	6.55	0.01	0.01

20.25	17.69	324.75	323.80	0.00	12.00	12.00	5.69	0.00	0.00
20.50	16.88	324.76	323.80	0.00	12.00	12.00	4.88	0.00	0.00
20.75	16.10	324.76	323.80	0.00	12.00	12.00	4.10	0.00	0.00
21.00	15.37	324.76	323.80	0.00	12.00	12.00	3.37	0.00	0.00
21.25	14.67	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	2.67	0.00	0.00
21.50	14.01	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	2.01	0.00	0.00
21.75	13.40	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	1.40	0.00	0.00
22.00	12.81	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	0.81	0.00	0.00
22.25	12.26	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	0.26	0.00	0.00
22.50	11.74	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.27	0.00	0.00
22.75	11.24	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.76	0.00	0.00
23.00	10.78	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.22	0.00	0.00
23.25	10.35	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.65	0.00	0.00
23.50	9.94	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.06	0.00	0.00
23.75	9.56	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.45	0.00	0.00
24.00	9.20	324.77	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.81	0.00	0.00
24.25	8.86	324.76	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.14	0.00	0.00
24.50	8.55	324.76	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.45	0.00	0.00
24.75	8.26	324.76	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.74	0.00	0.00
25.00	7.99	324.76	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.01	0.00	0.00
25.25	7.74	324.75	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.27	0.00	0.00
25.50	7.49	324.75	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.51	0.00	0.00
25.75	7.26	324.75	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.74	0.00	0.00
26.00	7.03	324.74	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.97	0.00	0.00
26.25	6.82	324.74	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.18	0.00	0.00
26.50	6.61	324.73	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.39	0.00	0.00
26.75	6.41	324.73	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.59	0.00	0.00
27.00	6.22	324.73	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.78	0.00	0.00
27.25	6.05	324.72	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.96	0.00	0.00
27.50	5.88	324.72	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.13	0.00	0.00
27.75	5.71	324.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.29	0.00	0.00
28.00	5.55	324.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.45	0.00	0.00
28.25	5.40	324.70	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.61	-0.01	-0.01
28.50	5.25	324.70	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.76	-0.01	-0.01
28.75	5.10	324.69	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.90	-0.01	-0.01
29.00	4.96	324.69	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.04	-0.01	-0.01
29.25	4.82	324.68	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.18	-0.01	-0.01
29.50	4.68	324.68	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.32	-0.01	-0.01
29.75	4.55	324.67	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.45	-0.01	-0.01
30.00	4.43	324.66	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.57	-0.01	-0.01
30.25	4.30	324.66	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.70	-0.01	-0.01
30.50	4.18	324.65	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
30.75	4.07	324.65	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
31.00	3.96	324.64	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.04	-0.01	-0.01

31.25	3.85	324.63	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.15	-0.01	-0.01
31.50	3.74	324.63	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.26	-0.01	-0.01
31.75	3.64	324.62	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.36	-0.01	-0.01
32.00	3.54	324.62	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.46	-0.01	-0.01
32.25	3.45	324.61	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
32.50	3.36	324.60	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
32.75	3.28	324.60	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
33.00	3.20	324.59	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
33.25	3.13	324.58	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
33.50	3.05	324.57	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
33.75	2.98	324.57	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
34.00	2.91	324.56	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
34.25	2.84	324.55	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
34.50	2.77	324.55	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
34.75	2.71	324.54	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
35.00	2.64	324.53	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
35.25	2.58	324.53	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
35.50	2.52	324.52	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
35.75	2.46	324.51	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
36.00	2.40	324.50	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
36.25	2.34	324.50	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
36.50	2.29	324.49	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
36.75	2.23	324.48	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.77	-0.01	-0.01
37.00	2.18	324.47	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.82	-0.01	-0.01
37.25	2.13	324.46	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
37.50	2.08	324.46	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
37.75	2.03	324.45	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
38.00	1.98	324.44	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.02	-0.01	-0.01
38.25	1.93	324.43	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.07	-0.01	-0.01
38.50	1.89	324.43	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
38.75	1.84	324.42	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.16	-0.01	-0.01
39.00	1.80	324.41	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
39.25	1.76	324.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
39.50	1.72	324.39	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.29	-0.01	-0.01
39.75	1.67	324.39	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.33	-0.01	-0.01
40.00	1.64	324.38	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.37	-0.01	-0.01
40.25	1.60	324.37	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
40.50	1.56	324.36	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
40.75	1.52	324.35	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.48	-0.01	-0.01
41.00	1.49	324.34	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.52	-0.01	-0.01
41.25	1.45	324.34	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.55	-0.01	-0.01
41.50	1.42	324.33	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.59	-0.01	-0.01
41.75	1.38	324.32	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.62	-0.01	-0.01
42.00	1.35	324.31	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.65	-0.01	-0.01

42.25	1.32	324.30	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.68	-0.01	-0.01
42.50	1.29	324.29	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.71	-0.01	-0.01
42.75	1.26	324.28	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.75	-0.01	-0.01
43.00	1.23	324.28	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.77	-0.01	-0.01
43.25	1.20	324.27	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.80	-0.01	-0.01
43.50	1.17	324.26	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.83	-0.01	-0.01
43.75	1.14	324.25	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.86	-0.01	-0.01
44.00	1.11	324.24	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.89	-0.01	-0.01
44.25	1.09	324.23	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.91	-0.01	-0.01
44.50	1.06	324.22	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.94	-0.01	-0.01
44.75	1.04	324.22	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.96	-0.01	-0.01
45.00	1.01	324.21	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.99	-0.01	-0.01
45.25	0.99	324.20	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.01	-0.01	-0.01
45.50	0.96	324.19	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.04	-0.01	-0.01
45.75	0.94	324.18	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.06	-0.01	-0.01
46.00	0.92	324.17	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.08	-0.01	-0.01
46.25	0.90	324.16	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.10	-0.01	-0.01
46.50	0.88	324.15	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.12	-0.01	-0.01
46.75	0.86	324.14	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.15	-0.01	-0.01
47.00	0.84	324.14	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.17	-0.01	-0.01
47.25	0.82	324.13	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.19	-0.01	-0.01
47.50	0.80	324.12	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.20	-0.01	-0.01
47.75	0.78	324.11	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.22	-0.01	-0.01
48.00	0.76	324.10	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.24	0.00	0.00

Tab.9.12 - Transformace TPV₁₀₀₀ – varianta D

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	H _{segment} [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok - Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
				Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00

3.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.24	323.80	323.80	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00
6.50	0.37	323.80	323.80	0.00	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00
6.75	0.59	323.80	323.80	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.00
7.00	0.96	323.80	323.80	0.00	0.96	0.96	0.00	0.00	0.00
7.25	2.01	323.80	323.80	0.00	2.01	2.01	0.00	0.00	0.00
7.50	4.32	323.80	323.80	0.00	4.32	4.32	0.00	0.00	0.00
7.75	8.56	323.80	323.80	0.00	8.56	8.56	0.00	0.00	0.00
8.00	15.73	323.80	323.80	0.00	12.00	12.00	3.73	0.00	0.00
8.25	25.71	323.80	323.80	0.00	12.00	12.00	13.71	0.01	0.01
8.50	38.19	323.81	323.80	0.00	12.00	12.00	26.19	0.02	0.02
8.75	52.78	323.84	323.80	0.00	12.00	12.00	40.78	0.03	0.03
9.00	68.59	323.87	323.80	0.00	12.00	12.00	56.59	0.05	0.05
9.25	85.06	323.92	323.80	0.00	12.00	12.00	73.06	0.06	0.06
9.50	101.36	323.98	323.80	0.00	12.00	12.00	89.36	0.07	0.07
9.75	116.56	324.05	323.90	3.44	8.56	12.00	104.56	0.09	0.08
10.00	129.89	324.14	324.00	7.41	4.59	12.00	117.89	0.10	0.09
10.25	140.77	324.23	324.10	12.06	0.00	12.06	128.70	0.10	0.10
10.50	148.93	324.33	324.20	17.43	0.00	17.43	131.49	0.10	0.10
10.75	154.33	324.44	324.30	23.37	0.00	23.37	130.95	0.10	0.10
11.00	157.07	324.54	324.40	29.75	0.00	29.75	127.32	0.10	0.10
11.25	157.42	324.63	324.50	36.42	0.00	36.42	121.00	0.09	0.09
11.50	155.71	324.73	324.60	43.21	0.00	43.21	112.50	0.09	0.08
11.75	152.42	324.81	324.60	46.92	0.00	46.92	105.49	0.08	0.08
12.00	148.03	324.89	324.60	50.09	0.00	50.09	97.95	0.07	0.07
12.25	142.92	324.96	324.60	52.82	0.00	52.82	90.10	0.07	0.07
12.50	137.31	325.03	324.60	55.18	0.00	55.18	82.13	0.06	0.06
12.75	131.37	325.09	324.60	57.24	0.00	57.24	74.13	0.06	0.05
13.00	125.27	325.14	324.60	59.02	0.00	59.02	66.24	0.05	0.05
13.25	119.12	325.19	324.60	60.56	0.00	60.56	58.56	0.04	0.04
13.50	113.05	325.23	324.60	61.88	0.00	61.88	51.16	0.04	0.04
13.75	107.11	325.27	324.60	63.01	0.00	63.01	44.09	0.03	0.03
14.00	101.33	325.30	324.60	63.96	0.00	63.96	37.37	0.03	0.03
14.25	95.75	325.33	324.60	64.76	0.00	64.76	30.99	0.02	0.02
14.50	90.38	325.35	324.60	65.41	0.00	65.41	24.97	0.02	0.02

14.75	85.22	325.37	324.60	65.93	0.00	65.93	19.29	0.01	0.01
15.00	80.28	325.38	324.60	66.32	0.00	66.32	13.96	0.01	0.01
15.25	75.55	325.39	324.60	66.61	0.00	66.61	8.94	0.01	0.01
15.50	71.02	325.40	324.60	66.79	0.00	66.79	4.23	0.00	0.00
15.75	66.68	325.40	324.60	66.88	0.00	66.88	-0.20	0.00	0.00
16.00	62.52	325.40	324.60	66.87	0.00	66.87	-4.35	0.00	0.00
16.25	58.54	325.40	324.60	66.78	0.00	66.78	-8.24	-0.01	-0.01
16.50	54.75	325.39	324.60	66.62	0.00	66.62	-11.87	-0.01	-0.01
16.75	51.14	325.39	324.60	66.37	0.00	66.37	-15.24	-0.01	-0.01
17.00	47.70	325.37	324.20	36.03	0.00	36.03	11.67	0.01	0.01
17.25	44.43	325.38	324.20	36.14	0.00	36.14	8.29	0.01	0.01
17.50	41.37	325.39	324.20	36.22	0.00	36.22	5.15	0.00	0.00
17.75	38.58	325.39	324.20	36.27	0.00	36.27	2.32	0.00	0.00
18.00	36.13	325.39	324.20	36.29	0.00	36.29	-0.15	0.00	0.00
18.25	33.97	325.39	324.20	36.29	0.00	36.29	-2.32	0.00	0.00
18.50	32.06	325.39	324.20	36.26	0.00	36.26	-4.20	0.00	0.00
18.75	30.39	325.39	324.20	36.22	0.00	36.22	-5.84	0.00	0.00
19.00	28.90	325.39	324.20	36.17	0.00	36.17	-7.27	-0.01	-0.01
19.25	27.62	325.38	324.20	36.10	0.00	36.10	-8.49	-0.01	-0.01
19.50	26.48	325.37	324.00	18.69	0.00	18.69	7.79	0.01	0.01
19.75	25.41	325.38	324.00	18.72	0.00	18.72	6.69	0.00	0.00
20.00	24.41	325.38	324.00	18.75	0.00	18.75	5.66	0.00	0.00
20.25	23.46	325.39	324.00	18.78	0.00	18.78	4.68	0.00	0.00
20.50	22.55	325.39	324.00	18.80	0.00	18.80	3.75	0.00	0.00
20.75	21.69	325.40	324.00	18.82	0.00	18.82	2.87	0.00	0.00
21.00	20.87	325.40	324.00	18.83	0.00	18.83	2.04	0.00	0.00
21.25	20.08	325.40	324.00	18.84	0.00	18.84	1.25	0.00	0.00
21.50	19.34	325.40	324.00	18.84	0.00	18.84	0.49	0.00	0.00
21.75	18.63	325.40	324.00	18.85	0.00	18.85	-0.21	0.00	0.00
22.00	17.99	325.40	324.00	18.85	0.00	18.85	-0.85	0.00	0.00
22.25	17.44	325.40	324.00	18.84	0.00	18.84	-1.40	0.00	0.00
22.50	16.95	325.40	324.00	18.84	0.00	18.84	-1.88	0.00	0.00
22.75	16.50	325.40	324.00	18.83	0.00	18.83	-2.33	0.00	0.00
23.00	16.07	325.40	324.00	18.82	0.00	18.82	-2.74	0.00	0.00
23.25	15.67	325.39	324.00	18.80	0.00	18.80	-3.13	0.00	0.00
23.50	15.29	325.39	323.80	0.00	12.00	12.00	3.29	0.00	0.00
23.75	14.92	325.39	323.80	0.00	12.00	12.00	2.92	0.00	0.00
24.00	14.56	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	2.56	0.00	0.00
24.25	14.21	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	2.21	0.00	0.00
24.50	13.87	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	1.87	0.00	0.00
24.75	13.54	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	1.54	0.00	0.00
25.00	13.22	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	1.22	0.00	0.00
25.25	12.91	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	0.91	0.00	0.00
25.50	12.60	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	0.60	0.00	0.00

25.75	12.30	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	0.30	0.00	0.00
26.00	12.01	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	0.01	0.00	0.00
26.25	11.73	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.27	0.00	0.00
26.50	11.45	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.55	0.00	0.00
26.75	11.18	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.82	0.00	0.00
27.00	10.91	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.09	0.00	0.00
27.25	10.65	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.35	0.00	0.00
27.50	10.40	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.60	0.00	0.00
27.75	10.15	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.85	0.00	0.00
28.00	9.91	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.09	0.00	0.00
28.25	9.68	325.40	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.32	0.00	0.00
28.50	9.45	325.39	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.55	0.00	0.00
28.75	9.23	325.39	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.78	0.00	0.00
29.00	9.01	325.39	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.99	0.00	0.00
29.25	8.79	325.39	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.21	0.00	0.00
29.50	8.58	325.39	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.42	0.00	0.00
29.75	8.38	325.38	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.62	0.00	0.00
30.00	8.18	325.38	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.82	0.00	0.00
30.25	7.99	325.38	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.01	0.00	0.00
30.50	7.80	325.38	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.20	0.00	0.00
30.75	7.61	325.37	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.39	0.00	0.00
31.00	7.43	325.37	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.57	0.00	0.00
31.25	7.26	325.37	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.74	0.00	0.00
31.50	7.08	325.36	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.92	0.00	0.00
31.75	6.92	325.36	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.08	0.00	0.00
32.00	6.75	325.36	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.25	0.00	0.00
32.25	6.59	325.35	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.41	0.00	0.00
32.50	6.44	325.35	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.56	0.00	0.00
32.75	6.28	325.34	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.72	0.00	0.00
33.00	6.13	325.34	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.87	0.00	0.00
33.25	5.99	325.34	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.01	0.00	0.00
33.50	5.85	325.33	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.15	0.00	0.00
33.75	5.71	325.33	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.29	0.00	0.00
34.00	5.57	325.32	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.43	0.00	0.00
34.25	5.44	325.32	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.56	0.00	0.00
34.50	5.31	325.31	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.69	0.00	0.00
34.75	5.19	325.31	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.81	0.00	0.00
35.00	5.06	325.30	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.94	-0.01	-0.01
35.25	4.94	325.30	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.06	-0.01	-0.01
35.50	4.83	325.29	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.17	-0.01	-0.01
35.75	4.71	325.29	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.29	-0.01	-0.01
36.00	4.60	325.28	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.40	-0.01	-0.01
36.25	4.49	325.28	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.51	-0.01	-0.01
36.50	4.38	325.27	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.62	-0.01	-0.01

36.75	4.28	325.27	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.72	-0.01	-0.01
37.00	4.18	325.26	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
37.25	4.08	325.25	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.92	-0.01	-0.01
37.50	3.98	325.25	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.02	-0.01	-0.01
37.75	3.89	325.24	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.11	-0.01	-0.01
38.00	3.80	325.24	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.20	-0.01	-0.01
38.25	3.71	325.23	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.29	-0.01	-0.01
38.50	3.62	325.22	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.38	-0.01	-0.01
38.75	3.53	325.22	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.47	-0.01	-0.01
39.00	3.45	325.21	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
39.25	3.37	325.21	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.63	-0.01	-0.01
39.50	3.29	325.20	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.71	-0.01	-0.01
39.75	3.21	325.19	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.79	-0.01	-0.01
40.00	3.13	325.19	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
40.25	3.06	325.18	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.94	-0.01	-0.01
40.50	2.99	325.17	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.01	-0.01	-0.01
40.75	2.92	325.17	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
41.00	2.85	325.16	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.15	-0.01	-0.01
41.25	2.78	325.15	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.22	-0.01	-0.01
41.50	2.71	325.15	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
41.75	2.65	325.14	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.35	-0.01	-0.01
42.00	2.59	325.13	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.41	-0.01	-0.01
42.25	2.53	325.13	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
42.50	2.47	325.12	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
42.75	2.41	325.11	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.59	-0.01	-0.01
43.00	2.35	325.10	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.65	-0.01	-0.01
43.25	2.29	325.10	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
43.50	2.24	325.09	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.76	-0.01	-0.01
43.75	2.19	325.08	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.81	-0.01	-0.01
44.00	2.13	325.08	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
44.25	2.08	325.07	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
44.50	2.04	325.06	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
44.75	1.99	325.05	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.01	-0.01	-0.01
45.00	1.94	325.05	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.06	-0.01	-0.01
45.25	1.89	325.04	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
45.50	1.85	325.03	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.15	-0.01	-0.01
45.75	1.81	325.02	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
46.00	1.76	325.02	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
46.25	1.72	325.01	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.28	-0.01	-0.01
46.50	1.68	325.00	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.32	-0.01	-0.01
46.75	1.64	324.99	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.36	-0.01	-0.01
47.00	1.60	324.98	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
47.25	1.56	324.98	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
47.50	1.53	324.97	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.47	-0.01	-0.01

47.75	1.49	324.96	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.51	-0.01	-0.01
48.00	1.45	324.95	323.80	0.00	12.00	12.00	-10.55	0.00	0.00

Tab.9.13 - Transformace TPV_{10000} – varianta D

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	H _{segment} [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
				Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.80	323.80	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.21	323.80	323.80	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00
2.75	0.23	323.80	323.80	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00
3.00	0.26	323.80	323.80	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
3.25	0.30	323.80	323.80	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00
3.50	0.35	323.80	323.80	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00
3.75	0.43	323.80	323.80	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00
4.00	0.53	323.80	323.80	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00
4.25	0.65	323.80	323.80	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
4.50	0.82	323.80	323.80	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00
4.75	1.03	323.80	323.80	0.00	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00
5.00	1.30	323.80	323.80	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00
5.25	1.65	323.80	323.80	0.00	1.65	1.65	0.00	0.00	0.00
5.50	2.10	323.80	323.80	0.00	2.10	2.10	0.00	0.00	0.00
5.75	2.66	323.80	323.80	0.00	2.66	2.66	0.00	0.00	0.00
6.00	3.37	323.80	323.80	0.00	3.37	3.37	0.00	0.00	0.00
6.25	4.27	323.80	323.80	0.00	4.27	4.27	0.00	0.00	0.00
6.50	5.42	323.80	323.80	0.00	5.42	5.42	0.00	0.00	0.00
6.75	6.87	323.80	323.80	0.00	6.87	6.87	0.00	0.00	0.00
7.00	8.69	323.80	323.80	0.00	8.69	8.69	0.00	0.00	0.00
7.25	11.69	323.80	323.80	0.00	11.69	11.69	0.00	0.00	0.00
7.50	16.81	323.80	323.80	0.00	12.00	12.00	4.81	0.00	0.00
7.75	25.04	323.80	323.80	0.00	12.00	12.00	13.04	0.01	0.01
8.00	37.71	323.81	323.80	0.00	12.00	12.00	25.71	0.02	0.02
8.25	54.47	323.84	323.80	0.00	12.00	12.00	42.47	0.04	0.04
8.50	74.75	323.87	323.80	0.00	12.00	12.00	62.75	0.05	0.05
8.75	97.79	323.92	323.80	0.00	12.00	12.00	85.79	0.07	0.07
9.00	122.25	323.99	323.90	2.91	9.09	12.00	110.25	0.09	0.09

9.25	147.21	324.08	324.00	6.52	5.48	12.00	135.21	0.11	0.11
9.50	171.40	324.19	324.10	11.19	0.81	12.00	159.40	0.13	0.13
9.75	193.47	324.32	324.20	17.09	0.00	17.09	176.38	0.14	0.14
10.00	212.33	324.46	324.30	24.12	0.00	24.12	188.21	0.15	0.14
10.25	227.21	324.60	324.40	32.14	0.00	32.14	195.07	0.15	0.15
10.50	237.84	324.75	324.50	40.99	0.00	40.99	196.84	0.15	0.14
10.75	244.19	324.90	324.60	50.49	0.00	50.49	193.70	0.15	0.14
11.00	246.00	325.04	324.70	60.43	0.00	60.43	185.57	0.14	0.13
11.25	245.24	325.18	324.80	70.61	0.00	70.61	174.64	0.13	0.12
11.50	241.00	325.30	324.90	80.87	0.00	80.87	160.14	0.12	0.11
11.75	234.51	325.42	325.00	91.01	0.00	91.01	143.50	0.10	0.10
12.00	226.52	325.52	325.00	95.72	0.00	95.72	130.80	0.09	0.09
12.25	217.58	325.61	325.00	99.77	0.00	99.77	117.81	0.08	0.08
12.50	208.05	325.70	325.00	103.25	0.00	103.25	104.79	0.07	0.07
12.75	198.17	325.77	325.00	106.23	0.00	106.23	91.94	0.06	0.06
13.00	188.19	325.83	325.00	108.76	0.00	108.76	79.43	0.06	0.05
13.25	178.31	325.89	325.00	110.89	0.00	110.89	67.42	0.05	0.05
13.50	168.67	325.93	325.00	112.66	0.00	112.66	56.01	0.04	0.04
13.75	159.32	325.97	325.00	114.10	0.00	114.10	45.22	0.03	0.03
14.00	150.31	326.00	325.00	115.25	0.00	115.25	35.06	0.02	0.02
14.25	141.67	326.03	325.00	116.13	0.00	116.13	25.54	0.02	0.02
14.50	133.40	326.05	325.00	116.77	0.00	116.77	16.63	0.01	0.01
14.75	125.52	326.06	325.00	117.18	0.00	117.18	8.33	0.01	0.01
15.00	118.00	326.06	325.00	117.39	0.00	117.39	0.61	0.00	0.00
15.25	110.85	326.06	325.00	117.40	0.00	117.40	-6.56	0.00	0.00
15.50	104.04	326.06	325.00	117.24	0.00	117.24	-13.21	-0.01	-0.01
15.75	97.55	326.05	325.00	116.91	0.00	116.91	-19.37	-0.01	-0.01
16.00	91.36	326.04	325.00	116.43	0.00	116.43	-25.07	-0.02	-0.02
16.25	85.50	326.02	325.00	115.81	0.00	115.81	-30.31	-0.02	-0.02
16.50	79.95	326.00	325.00	115.04	0.00	115.04	-35.10	-0.02	-0.02
16.75	74.67	325.97	325.00	114.15	0.00	114.15	-39.48	-0.03	-0.03
17.00	69.67	325.95	325.00	113.14	0.00	113.14	-43.47	-0.03	-0.03
17.25	64.96	325.92	325.00	112.01	0.00	112.01	-47.05	-0.03	-0.03
17.50	60.65	325.88	325.00	110.77	0.00	110.77	-50.11	-0.04	-0.03
17.75	56.85	325.85	325.00	109.43	0.00	109.43	-52.58	-0.04	-0.04
18.00	53.45	325.81	325.00	108.00	0.00	108.00	-54.54	-0.04	-0.04
18.25	50.46	325.78	325.00	106.49	0.00	106.49	-56.04	-0.04	-0.04
18.50	47.83	325.74	324.20	40.49	0.00	40.49	7.34	0.01	0.01
18.75	45.48	325.74	324.20	40.55	0.00	40.55	4.94	0.00	0.00
19.00	43.46	325.74	324.20	40.59	0.00	40.59	2.87	0.00	0.00
19.25	41.66	325.75	324.20	40.61	0.00	40.61	1.05	0.00	0.00
19.50	39.99	325.75	324.20	40.62	0.00	40.62	-0.63	0.00	0.00
19.75	38.41	325.75	324.20	40.61	0.00	40.61	-2.21	0.00	0.00
20.00	36.91	325.75	324.20	40.60	0.00	40.60	-3.69	0.00	0.00

20.25	35.48	325.74	324.20	40.57	0.00	40.57	-5.09	0.00	0.00
20.50	34.13	325.74	324.20	40.52	0.00	40.52	-6.40	0.00	0.00
20.75	32.83	325.73	324.20	40.47	0.00	40.47	-7.64	-0.01	-0.01
21.00	31.60	325.73	324.20	40.41	0.00	40.41	-8.81	-0.01	-0.01
21.25	30.43	325.72	324.20	40.34	0.00	40.34	-9.91	-0.01	-0.01
21.50	29.32	325.72	324.20	40.25	0.00	40.25	-10.94	-0.01	-0.01
21.75	28.30	325.71	324.20	40.16	0.00	40.16	-11.86	-0.01	-0.01
22.00	27.43	325.70	324.00	20.65	0.00	20.65	6.78	0.00	0.00
22.25	26.66	325.71	324.00	20.68	0.00	20.68	5.99	0.00	0.00
22.50	25.95	325.71	324.00	20.70	0.00	20.70	5.25	0.00	0.00
22.75	25.28	325.71	324.00	20.72	0.00	20.72	4.56	0.00	0.00
23.00	24.65	325.72	324.00	20.74	0.00	20.74	3.91	0.00	0.00
23.25	24.04	325.72	324.00	20.76	0.00	20.76	3.28	0.00	0.00
23.50	23.46	325.72	324.00	20.77	0.00	20.77	2.69	0.00	0.00
23.75	22.90	325.72	324.00	20.78	0.00	20.78	2.12	0.00	0.00
24.00	22.35	325.72	324.00	20.79	0.00	20.79	1.56	0.00	0.00
24.25	21.82	325.73	324.00	20.79	0.00	20.79	1.02	0.00	0.00
24.50	21.30	325.73	324.00	20.80	0.00	20.80	0.50	0.00	0.00
24.75	20.79	325.73	324.00	20.80	0.00	20.80	-0.01	0.00	0.00
25.00	20.30	325.73	324.00	20.80	0.00	20.80	-0.50	0.00	0.00
25.25	19.82	325.73	324.00	20.80	0.00	20.80	-0.98	0.00	0.00
25.50	19.35	325.73	324.00	20.79	0.00	20.79	-1.45	0.00	0.00
25.75	18.89	325.72	324.00	20.79	0.00	20.79	-1.90	0.00	0.00
26.00	18.44	325.72	324.00	20.78	0.00	20.78	-2.34	0.00	0.00
26.25	18.01	325.72	324.00	20.77	0.00	20.77	-2.77	0.00	0.00
26.50	17.58	325.72	324.00	20.76	0.00	20.76	-3.18	0.00	0.00
26.75	17.16	325.72	324.00	20.75	0.00	20.75	-3.59	0.00	0.00
27.00	16.76	325.72	324.00	20.73	0.00	20.73	-3.98	0.00	0.00
27.25	16.36	325.71	324.00	20.72	0.00	20.72	-4.36	0.00	0.00
27.50	15.97	325.71	324.00	20.70	0.00	20.70	-4.73	0.00	0.00
27.75	15.59	325.71	324.00	20.68	0.00	20.68	-5.09	0.00	0.00
28.00	15.22	325.70	323.80	0.00	12.00	12.00	3.22	0.00	0.00
28.25	14.86	325.70	323.80	0.00	12.00	12.00	2.86	0.00	0.00
28.50	14.51	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	2.51	0.00	0.00
28.75	14.16	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	2.16	0.00	0.00
29.00	13.83	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	1.83	0.00	0.00
29.25	13.50	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	1.50	0.00	0.00
29.50	13.18	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	1.18	0.00	0.00
29.75	12.87	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	0.87	0.00	0.00
30.00	12.56	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	0.56	0.00	0.00
30.25	12.26	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	0.26	0.00	0.00
30.50	11.97	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.03	0.00	0.00
30.75	11.69	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.31	0.00	0.00
31.00	11.41	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.59	0.00	0.00

31.25	11.14	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-0.86	0.00	0.00
31.50	10.88	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.12	0.00	0.00
31.75	10.62	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.38	0.00	0.00
32.00	10.37	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.63	0.00	0.00
32.25	10.12	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-1.88	0.00	0.00
32.50	9.88	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.12	0.00	0.00
32.75	9.65	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.35	0.00	0.00
33.00	9.42	325.71	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.58	0.00	0.00
33.25	9.20	325.70	323.80	0.00	12.00	12.00	-2.81	0.00	0.00
33.50	8.98	325.70	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.02	0.00	0.00
33.75	8.77	325.70	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.24	0.00	0.00
34.00	8.56	325.70	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.44	0.00	0.00
34.25	8.35	325.69	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.65	0.00	0.00
34.50	8.16	325.69	323.80	0.00	12.00	12.00	-3.84	0.00	0.00
34.75	7.96	325.69	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.04	0.00	0.00
35.00	7.77	325.69	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.23	0.00	0.00
35.25	7.59	325.68	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.41	0.00	0.00
35.50	7.41	325.68	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.59	0.00	0.00
35.75	7.23	325.68	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.77	0.00	0.00
36.00	7.06	325.67	323.80	0.00	12.00	12.00	-4.94	0.00	0.00
36.25	6.90	325.67	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.11	0.00	0.00
36.50	6.73	325.67	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.27	0.00	0.00
36.75	6.57	325.66	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.43	0.00	0.00
37.00	6.42	325.66	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.58	0.00	0.00
37.25	6.27	325.66	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.74	0.00	0.00
37.50	6.12	325.65	323.80	0.00	12.00	12.00	-5.88	0.00	0.00
37.75	5.97	325.65	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.03	0.00	0.00
38.00	5.83	325.64	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.17	0.00	0.00
38.25	5.69	325.64	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.31	0.00	0.00
38.50	5.56	325.63	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.44	0.00	0.00
38.75	5.42	325.63	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.58	0.00	0.00
39.00	5.30	325.62	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.71	0.00	0.00
39.25	5.17	325.62	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.83	0.00	0.00
39.50	5.05	325.61	323.80	0.00	12.00	12.00	-6.95	0.00	0.00
39.75	4.93	325.61	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.07	-0.01	-0.01
40.00	4.81	325.60	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.19	-0.01	-0.01
40.25	4.70	325.60	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.30	-0.01	-0.01
40.50	4.59	325.59	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.42	-0.01	-0.01
40.75	4.48	325.59	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.52	-0.01	-0.01
41.00	4.37	325.58	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.63	-0.01	-0.01
41.25	4.27	325.58	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.73	-0.01	-0.01
41.50	4.17	325.57	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.83	-0.01	-0.01
41.75	4.07	325.57	323.80	0.00	12.00	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
42.00	3.97	325.56	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.03	-0.01	-0.01

42.25	3.88	325.56	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.12	-0.01	-0.01
42.50	3.79	325.55	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.22	-0.01	-0.01
42.75	3.70	325.54	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.31	-0.01	-0.01
43.00	3.61	325.54	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.39	-0.01	-0.01
43.25	3.52	325.53	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.48	-0.01	-0.01
43.50	3.44	325.53	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.56	-0.01	-0.01
43.75	3.36	325.52	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
44.00	3.28	325.51	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
44.25	3.20	325.51	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
44.50	3.12	325.50	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.88	-0.01	-0.01
44.75	3.05	325.49	323.80	0.00	12.00	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
45.00	2.98	325.49	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
45.25	2.91	325.48	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
45.50	2.84	325.48	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
45.75	2.77	325.47	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
46.00	2.71	325.46	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.30	-0.01	-0.01
46.25	2.64	325.46	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
46.50	2.58	325.45	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
46.75	2.52	325.44	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
47.00	2.46	325.43	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
47.25	2.40	325.43	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
47.50	2.34	325.42	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
47.75	2.29	325.41	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
48.00	2.23	325.41	323.80	0.00	12.00	12.00	-9.77	0.00	0.00

9.5 Transformace povodňových vln nehrazeného šachtového přelivu

Tab.9.14 - Transformace TPV₁₀₀ – varianta E

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00

3.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
7.25	0.26	323.45	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
7.50	0.65	323.45	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
7.75	1.46	323.45	0.00	1.46	1.46	0.00	0.00	0.00
8.00	3.00	323.45	0.00	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00
8.25	5.30	323.45	0.00	5.30	5.30	0.00	0.00	0.00
8.50	8.32	323.45	0.00	8.32	8.32	0.00	0.00	0.00
8.75	12.12	323.45	0.00	12.00	12.00	0.12	0.00	0.00
9.00	16.52	323.45	0.00	12.00	12.00	4.52	0.00	0.00
9.25	21.40	323.45	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
9.50	26.55	323.46	0.00	12.00	12.00	14.55	0.01	0.01
9.75	31.72	323.47	0.00	12.00	12.00	19.72	0.02	0.02
10.00	36.67	323.49	0.00	12.00	12.00	24.67	0.02	0.02
10.25	41.17	323.51	0.00	12.00	12.00	29.17	0.02	0.02
10.50	45.10	323.54	0.00	12.00	12.00	33.10	0.03	0.03
10.75	48.37	323.57	0.00	12.00	12.00	36.37	0.03	0.03
11.00	50.98	323.60	0.00	12.00	12.00	38.98	0.03	0.03
11.25	52.92	323.63	0.00	12.00	12.00	40.92	0.03	0.03
11.50	54.22	323.66	0.00	12.00	12.00	42.22	0.04	0.04
11.75	54.97	323.70	0.00	12.00	12.00	42.97	0.04	0.04
12.00	55.20	323.74	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.25	55.20	323.77	0.00	12.00	12.00	43.20	0.04	0.04
12.50	54.92	323.81	0.00	12.00	12.00	42.92	0.04	0.04
12.75	54.34	323.84	0.00	12.00	12.00	42.34	0.04	0.04
13.00	53.57	323.88	0.00	12.00	12.00	41.57	0.03	0.03
13.25	52.64	323.91	0.00	12.00	12.00	40.64	0.03	0.03
13.50	51.58	323.95	0.00	12.00	12.00	39.58	0.03	0.03
13.75	50.41	323.98	0.00	12.00	12.00	38.41	0.03	0.03
14.00	49.18	324.01	0.00	12.00	12.00	37.18	0.03	0.03
14.25	47.88	324.04	0.00	12.00	12.00	35.88	0.03	0.03

14.50	46.54	324.07	0.00	12.00	12.00	34.54	0.03	0.03
14.75	45.16	324.10	0.00	12.00	12.00	33.16	0.03	0.03
15.00	43.77	324.13	0.00	12.00	12.00	31.77	0.03	0.03
15.25	42.35	324.15	0.00	12.00	12.00	30.35	0.02	0.02
15.50	40.93	324.18	0.00	12.00	12.00	28.93	0.02	0.02
15.75	39.51	324.20	0.00	12.00	12.00	27.51	0.02	0.02
16.00	38.08	324.22	0.00	12.00	12.00	26.08	0.02	0.02
16.25	36.65	324.24	0.00	12.00	12.00	24.65	0.02	0.02
16.50	35.22	324.26	0.00	12.00	12.00	23.22	0.02	0.02
16.75	33.81	324.28	0.00	12.00	12.00	21.81	0.02	0.02
17.00	32.41	324.30	0.00	12.00	12.00	20.41	0.02	0.02
17.25	31.04	324.31	0.00	12.00	12.00	19.04	0.02	0.02
17.50	29.69	324.33	0.00	12.00	12.00	17.69	0.01	0.01
17.75	28.38	324.34	0.00	12.00	12.00	16.38	0.01	0.01
18.00	27.10	324.36	0.00	12.00	12.00	15.10	0.01	0.01
18.25	25.87	324.37	0.00	12.00	12.00	13.87	0.01	0.01
18.50	24.68	324.38	0.00	12.00	12.00	12.68	0.01	0.01
18.75	23.54	324.39	0.00	12.00	12.00	11.54	0.01	0.01
19.00	22.44	324.40	0.00	12.00	12.00	10.44	0.01	0.01
19.25	21.40	324.41	0.00	12.00	12.00	9.40	0.01	0.01
19.50	20.40	324.41	0.00	12.00	12.00	8.40	0.01	0.01
19.75	19.46	324.42	0.00	12.00	12.00	7.46	0.01	0.01
20.00	18.55	324.43	0.00	12.00	12.00	6.55	0.01	0.01
20.25	17.69	324.43	0.00	12.00	12.00	5.69	0.00	0.00
20.50	16.88	324.44	0.00	12.00	12.00	4.88	0.00	0.00
20.75	16.10	324.44	0.00	12.00	12.00	4.10	0.00	0.00
21.00	15.37	324.44	0.00	12.00	12.00	3.37	0.00	0.00
21.25	14.67	324.45	0.00	12.00	12.00	2.67	0.00	0.00
21.50	14.01	324.45	0.00	12.00	12.00	2.01	0.00	0.00
21.75	13.40	324.45	0.00	12.00	12.00	1.39	0.00	0.00
22.00	12.81	324.45	0.00	12.00	12.00	0.81	0.00	0.00
22.25	12.26	324.45	0.00	12.00	12.00	0.25	0.00	0.00
22.50	11.74	324.45	0.00	12.00	12.00	-0.27	0.00	0.00
22.75	11.24	324.45	0.00	12.00	12.00	-0.76	0.00	0.00
23.00	10.78	324.45	0.00	12.00	12.00	-1.22	0.00	0.00
23.25	10.35	324.45	0.00	12.00	12.00	-1.65	0.00	0.00
23.50	9.94	324.45	0.00	12.00	12.00	-2.06	0.00	0.00
23.75	9.56	324.45	0.00	12.00	12.00	-2.45	0.00	0.00
24.00	9.20	324.45	0.00	12.00	12.00	-2.81	0.00	0.00
24.25	8.86	324.44	0.00	12.00	12.00	-3.14	0.00	0.00
24.50	8.55	324.44	0.00	12.00	12.00	-3.45	0.00	0.00
24.75	8.26	324.44	0.00	12.00	12.00	-3.74	0.00	0.00
25.00	7.99	324.44	0.00	12.00	12.00	-4.01	0.00	0.00
25.25	7.74	324.43	0.00	12.00	12.00	-4.27	0.00	0.00
25.50	7.49	324.43	0.00	12.00	12.00	-4.51	0.00	0.00
25.75	7.26	324.43	0.00	12.00	12.00	-4.74	0.00	0.00
26.00	7.03	324.42	0.00	12.00	12.00	-4.97	0.00	0.00

26.25	6.82	324.42	0.00	12.00	12.00	-5.18	0.00	0.00
26.50	6.61	324.41	0.00	12.00	12.00	-5.39	0.00	0.00
26.75	6.41	324.41	0.00	12.00	12.00	-5.59	0.00	0.00
27.00	6.22	324.40	0.00	12.00	12.00	-5.78	0.00	0.00
27.25	6.05	324.40	0.00	12.00	12.00	-5.96	0.00	0.00
27.50	5.88	324.40	0.00	12.00	12.00	-6.13	0.00	0.00
27.75	5.71	324.39	0.00	12.00	12.00	-6.29	0.00	0.00
28.00	5.55	324.39	0.00	12.00	12.00	-6.45	-0.01	-0.01
28.25	5.40	324.38	0.00	12.00	12.00	-6.61	-0.01	-0.01
28.50	5.25	324.38	0.00	12.00	12.00	-6.76	-0.01	-0.01
28.75	5.10	324.37	0.00	12.00	12.00	-6.90	-0.01	-0.01
29.00	4.96	324.36	0.00	12.00	12.00	-7.04	-0.01	-0.01
29.25	4.82	324.36	0.00	12.00	12.00	-7.18	-0.01	-0.01
29.50	4.68	324.35	0.00	12.00	12.00	-7.32	-0.01	-0.01
29.75	4.55	324.35	0.00	12.00	12.00	-7.45	-0.01	-0.01
30.00	4.43	324.34	0.00	12.00	12.00	-7.57	-0.01	-0.01
30.25	4.30	324.34	0.00	12.00	12.00	-7.70	-0.01	-0.01
30.50	4.18	324.33	0.00	12.00	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
30.75	4.07	324.32	0.00	12.00	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
31.00	3.96	324.32	0.00	12.00	12.00	-8.04	-0.01	-0.01
31.25	3.85	324.31	0.00	12.00	12.00	-8.15	-0.01	-0.01
31.50	3.74	324.30	0.00	12.00	12.00	-8.26	-0.01	-0.01
31.75	3.64	324.30	0.00	12.00	12.00	-8.36	-0.01	-0.01
32.00	3.54	324.29	0.00	12.00	12.00	-8.46	-0.01	-0.01
32.25	3.45	324.28	0.00	12.00	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
32.50	3.36	324.28	0.00	12.00	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
32.75	3.28	324.27	0.00	12.00	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
33.00	3.20	324.26	0.00	12.00	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
33.25	3.13	324.26	0.00	12.00	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
33.50	3.05	324.25	0.00	12.00	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
33.75	2.98	324.24	0.00	12.00	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
34.00	2.91	324.23	0.00	12.00	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
34.25	2.84	324.23	0.00	12.00	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
34.50	2.77	324.22	0.00	12.00	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
34.75	2.71	324.21	0.00	12.00	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
35.00	2.64	324.21	0.00	12.00	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
35.25	2.58	324.20	0.00	12.00	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
35.50	2.52	324.19	0.00	12.00	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
35.75	2.46	324.18	0.00	12.00	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
36.00	2.40	324.17	0.00	12.00	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
36.25	2.34	324.17	0.00	12.00	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
36.50	2.29	324.16	0.00	12.00	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
36.75	2.23	324.15	0.00	12.00	12.00	-9.77	-0.01	-0.01
37.00	2.18	324.14	0.00	12.00	12.00	-9.82	-0.01	-0.01
37.25	2.13	324.14	0.00	12.00	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
37.50	2.08	324.13	0.00	12.00	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
37.75	2.03	324.12	0.00	12.00	12.00	-9.97	-0.01	-0.01

38.00	1.98	324.11	0.00	12.00	12.00	-10.02	-0.01	-0.01
38.25	1.93	324.10	0.00	12.00	12.00	-10.07	-0.01	-0.01
38.50	1.89	324.10	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
38.75	1.84	324.09	0.00	12.00	12.00	-10.16	-0.01	-0.01
39.00	1.80	324.08	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
39.25	1.76	324.07	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
39.50	1.72	324.06	0.00	12.00	12.00	-10.29	-0.01	-0.01
39.75	1.67	324.05	0.00	12.00	12.00	-10.33	-0.01	-0.01
40.00	1.64	324.05	0.00	12.00	12.00	-10.37	-0.01	-0.01
40.25	1.60	324.04	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
40.50	1.56	324.03	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
40.75	1.52	324.02	0.00	12.00	12.00	-10.48	-0.01	-0.01
41.00	1.49	324.01	0.00	12.00	12.00	-10.52	-0.01	-0.01
41.25	1.45	324.00	0.00	12.00	12.00	-10.55	-0.01	-0.01
41.50	1.42	323.99	0.00	12.00	12.00	-10.59	-0.01	-0.01
41.75	1.38	323.99	0.00	12.00	12.00	-10.62	-0.01	-0.01
42.00	1.35	323.98	0.00	12.00	12.00	-10.65	-0.01	-0.01
42.25	1.32	323.97	0.00	12.00	12.00	-10.68	-0.01	-0.01
42.50	1.29	323.96	0.00	12.00	12.00	-10.71	-0.01	-0.01
42.75	1.26	323.95	0.00	12.00	12.00	-10.75	-0.01	-0.01
43.00	1.23	323.94	0.00	12.00	12.00	-10.77	-0.01	-0.01
43.25	1.20	323.93	0.00	12.00	12.00	-10.80	-0.01	-0.01
43.50	1.17	323.92	0.00	12.00	12.00	-10.83	-0.01	-0.01
43.75	1.14	323.91	0.00	12.00	12.00	-10.86	-0.01	-0.01
44.00	1.11	323.91	0.00	12.00	12.00	-10.89	-0.01	-0.01
44.25	1.09	323.90	0.00	12.00	12.00	-10.91	-0.01	-0.01
44.50	1.06	323.89	0.00	12.00	12.00	-10.94	-0.01	-0.01
44.75	1.04	323.88	0.00	12.00	12.00	-10.96	-0.01	-0.01
45.00	1.01	323.87	0.00	12.00	12.00	-10.99	-0.01	-0.01
45.25	0.99	323.86	0.00	12.00	12.00	-11.01	-0.01	-0.01
45.50	0.96	323.85	0.00	12.00	12.00	-11.04	-0.01	-0.01
45.75	0.94	323.84	0.00	12.00	12.00	-11.06	-0.01	-0.01
46.00	0.92	323.83	0.00	12.00	12.00	-11.08	-0.01	-0.01
46.25	0.90	323.82	0.00	12.00	12.00	-11.10	-0.01	-0.01
46.50	0.88	323.81	0.00	12.00	12.00	-11.12	-0.01	-0.01
46.75	0.86	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.15	-0.01	-0.01
47.00	0.84	323.80	0.00	12.00	12.00	-11.17	-0.01	-0.01
47.25	0.82	323.79	0.00	12.00	12.00	-11.19	-0.01	-0.01
47.50	0.80	323.78	0.00	12.00	12.00	-11.20	-0.01	-0.01
47.75	0.78	323.77	0.00	12.00	12.00	-11.22	-0.01	-0.01
48.00	0.76	323.76	0.00	12.00	12.00	-11.24	0.00	0.00

Tab.9.15 - Transformace TPV₁₀₀₀ – varianta E

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
3.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
4.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
5.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
6.25	0.24	323.45	0.00	0.24	0.24	0.00	0.00	0.00
6.50	0.37	323.45	0.00	0.37	0.37	0.00	0.00	0.00
6.75	0.59	323.45	0.00	0.59	0.59	0.00	0.00	0.00
7.00	0.96	323.45	0.00	0.96	0.96	0.00	0.00	0.00
7.25	2.01	323.45	0.00	2.01	2.01	0.00	0.00	0.00
7.50	4.32	323.45	0.00	4.32	4.32	0.00	0.00	0.00
7.75	8.56	323.45	0.00	8.56	8.56	0.00	0.00	0.00
8.00	15.73	323.45	0.00	12.00	12.00	3.73	0.00	0.00
8.25	25.71	323.45	0.00	12.00	12.00	13.71	0.01	0.01
8.50	38.19	323.47	0.00	12.00	12.00	26.19	0.02	0.02
8.75	52.78	323.49	0.00	12.00	12.00	40.78	0.04	0.03
9.00	68.59	323.52	0.00	12.00	12.00	56.59	0.05	0.05
9.25	85.06	323.57	0.00	12.00	12.00	73.06	0.06	0.06
9.50	101.36	323.63	0.00	12.00	12.00	89.36	0.08	0.08
9.75	116.56	323.71	0.00	12.00	12.00	104.56	0.09	0.09
10.00	129.89	323.80	0.00	12.00	12.00	117.89	0.10	0.10
10.25	140.77	323.89	0.00	12.00	12.00	128.77	0.11	0.11
10.50	148.93	324.00	0.00	12.00	12.00	136.93	0.11	0.11

10.75	154.33	324.11	0.00	12.00	12.00	142.33	0.12	0.11
11.00	157.07	324.23	0.00	12.00	12.00	145.07	0.12	0.12
11.25	157.42	324.34	0.00	12.00	12.00	145.42	0.12	0.11
11.50	155.71	324.46	0.04	11.96	12.00	143.71	0.11	0.11
11.75	152.42	324.57	2.81	9.19	12.00	140.42	0.11	0.11
12.00	148.03	324.68	7.56	4.44	12.00	136.03	0.10	0.10
12.25	142.92	324.78	13.40	0.00	13.40	129.52	0.10	0.09
12.50	137.31	324.88	19.77	0.00	19.77	117.54	0.09	0.08
12.75	131.37	324.96	26.17	0.00	26.17	105.20	0.08	0.07
13.00	125.27	325.04	32.35	0.00	32.35	92.91	0.07	0.06
13.25	119.12	325.11	38.13	0.00	38.13	80.99	0.06	0.06
13.50	113.05	325.17	43.40	0.00	43.40	69.64	0.05	0.05
13.75	107.11	325.21	48.09	0.00	48.09	59.01	0.04	0.04
14.00	101.33	325.26	52.18	0.00	52.18	49.15	0.04	0.03
14.25	95.75	325.29	55.65	0.00	55.65	40.10	0.03	0.03
14.50	90.38	325.32	58.54	0.00	58.54	31.85	0.02	0.02
14.75	85.22	325.34	60.86	0.00	60.86	24.36	0.02	0.02
15.00	80.28	325.36	62.65	0.00	62.65	17.63	0.01	0.01
15.25	75.55	325.37	63.96	0.00	63.96	11.59	0.01	0.01
15.50	71.02	325.38	64.82	0.00	64.82	6.20	0.00	0.00
15.75	66.68	325.38	65.28	0.00	65.28	1.40	0.00	0.00
16.00	62.52	325.38	65.39	0.00	65.39	-2.86	0.00	0.00
16.25	58.54	325.38	65.17	0.00	65.17	-6.63	0.00	0.00
16.50	54.75	325.38	64.68	0.00	64.68	-9.93	-0.01	-0.01
16.75	51.14	325.37	63.94	0.00	63.94	-12.80	-0.01	-0.01
17.00	47.70	325.36	62.99	0.00	62.99	-15.29	-0.01	-0.01
17.25	44.43	325.35	61.86	0.00	61.86	-17.43	-0.01	-0.01
17.50	41.37	325.34	60.58	0.00	60.58	-19.21	-0.01	-0.01
17.75	38.58	325.33	59.18	0.00	59.18	-20.60	-0.02	-0.01
18.00	36.13	325.31	57.69	0.00	57.69	-21.56	-0.02	-0.01
18.25	33.97	325.30	56.14	0.00	56.14	-22.17	-0.02	-0.02
18.50	32.06	325.28	54.56	0.00	54.56	-22.50	-0.02	-0.02
18.75	30.39	325.26	52.97	0.00	52.97	-22.58	-0.02	-0.02
19.00	28.90	325.25	51.39	0.00	51.39	-22.49	-0.02	-0.02
19.25	27.62	325.23	49.83	0.00	49.83	-22.21	-0.02	-0.02
19.50	26.48	325.22	48.30	0.00	48.30	-21.82	-0.02	-0.01
19.75	25.41	325.20	46.81	0.00	46.81	-21.40	-0.02	-0.01
20.00	24.41	325.19	45.37	0.00	45.37	-20.96	-0.02	-0.01
20.25	23.46	325.17	43.97	0.00	43.97	-20.51	-0.02	-0.01
20.50	22.55	325.16	42.61	0.00	42.61	-20.06	-0.01	-0.01
20.75	21.69	325.14	41.29	0.00	41.29	-19.60	-0.01	-0.01
21.00	20.87	325.13	40.02	0.00	40.02	-19.15	-0.01	-0.01
21.25	20.08	325.11	38.78	0.00	38.78	-18.70	-0.01	-0.01
21.50	19.34	325.10	37.59	0.00	37.59	-18.25	-0.01	-0.01
21.75	18.63	325.09	36.44	0.00	36.44	-17.80	-0.01	-0.01
22.00	17.99	325.08	35.32	0.00	35.32	-17.33	-0.01	-0.01

22.25	17.44	325.06	34.25	0.00	34.25	-16.81	-0.01	-0.01
22.50	16.95	325.05	33.22	0.00	33.22	-16.26	-0.01	-0.01
22.75	16.50	325.04	32.23	0.00	32.23	-15.73	-0.01	-0.01
23.00	16.07	325.03	31.28	0.00	31.28	-15.20	-0.01	-0.01
23.25	15.67	325.02	30.37	0.00	30.37	-14.70	-0.01	-0.01
23.50	15.29	325.01	29.50	0.00	29.50	-14.21	-0.01	-0.01
23.75	14.92	325.00	28.66	0.00	28.66	-13.75	-0.01	-0.01
24.00	14.56	324.99	27.86	0.00	27.86	-13.31	-0.01	-0.01
24.25	14.21	324.98	27.10	0.00	27.10	-12.89	-0.01	-0.01
24.50	13.87	324.97	26.36	0.00	26.36	-12.49	-0.01	-0.01
24.75	13.54	324.96	25.65	0.00	25.65	-12.11	-0.01	-0.01
25.00	13.22	324.95	24.97	0.00	24.97	-11.75	-0.01	-0.01
25.25	12.91	324.94	24.31	0.00	24.31	-11.41	-0.01	-0.01
25.50	12.60	324.93	23.68	0.00	23.68	-11.08	-0.01	-0.01
25.75	12.30	324.92	23.08	0.00	23.08	-10.77	-0.01	-0.01
26.00	12.01	324.92	22.49	0.00	22.49	-10.48	-0.01	-0.01
26.25	11.73	324.91	21.92	0.00	21.92	-10.20	-0.01	-0.01
26.50	11.45	324.90	21.38	0.00	21.38	-9.93	-0.01	-0.01
26.75	11.18	324.89	20.85	0.00	20.85	-9.67	-0.01	-0.01
27.00	10.91	324.89	20.34	0.00	20.34	-9.43	-0.01	-0.01
27.25	10.65	324.88	19.85	0.00	19.85	-9.19	-0.01	-0.01
27.50	10.40	324.87	19.37	0.00	19.37	-8.97	-0.01	-0.01
27.75	10.15	324.87	18.91	0.00	18.91	-8.75	-0.01	-0.01
28.00	9.91	324.86	18.46	0.00	18.46	-8.54	-0.01	-0.01
28.25	9.68	324.85	18.02	0.00	18.02	-8.35	-0.01	-0.01
28.50	9.45	324.85	17.60	0.00	17.60	-8.15	-0.01	-0.01
28.75	9.23	324.84	17.20	0.00	17.20	-7.97	-0.01	-0.01
29.00	9.01	324.84	16.80	0.00	16.80	-7.79	-0.01	-0.01
29.25	8.79	324.83	16.42	0.00	16.42	-7.62	-0.01	-0.01
29.50	8.58	324.82	16.04	0.00	16.04	-7.46	-0.01	-0.01
29.75	8.38	324.82	15.68	0.00	15.68	-7.30	-0.01	-0.01
30.00	8.18	324.81	15.33	0.00	15.33	-7.15	-0.01	-0.01
30.25	7.99	324.81	14.99	0.00	14.99	-7.00	-0.01	-0.01
30.50	7.80	324.80	14.65	0.00	14.65	-6.85	-0.01	0.00
30.75	7.61	324.80	14.33	0.00	14.33	-6.72	-0.01	0.00
31.00	7.43	324.79	14.01	0.00	14.01	-6.58	-0.01	0.00
31.25	7.26	324.79	13.71	0.00	13.71	-6.45	0.00	0.00
31.50	7.08	324.78	13.41	0.00	13.41	-6.33	0.00	0.00
31.75	6.92	324.78	13.12	0.00	13.12	-6.20	0.00	0.00
32.00	6.75	324.77	12.84	0.00	12.84	-6.09	0.00	0.00
32.25	6.59	324.77	12.56	0.00	12.56	-5.97	0.00	0.00
32.50	6.44	324.76	12.29	0.00	12.29	-5.86	0.00	0.00
32.75	6.28	324.76	12.03	0.00	12.03	-5.75	0.00	0.00
33.00	6.13	324.76	11.77	0.23	12.00	-5.87	0.00	0.00
33.25	5.99	324.75	11.51	0.49	12.00	-6.01	0.00	0.00
33.50	5.85	324.75	11.24	0.76	12.00	-6.15	0.00	0.00
33.75	5.71	324.74	10.97	1.03	12.00	-6.29	0.00	0.00

34.00	5.57	324.74	10.69	1.31	12.00	-6.43	0.00	0.00
34.25	5.44	324.73	10.41	1.59	12.00	-6.56	-0.01	-0.01
34.50	5.31	324.73	10.13	1.87	12.00	-6.69	-0.01	-0.01
34.75	5.19	324.72	9.84	2.16	12.00	-6.81	-0.01	-0.01
35.00	5.06	324.72	9.55	2.45	12.00	-6.94	-0.01	-0.01
35.25	4.94	324.71	9.26	2.74	12.00	-7.06	-0.01	-0.01
35.50	4.83	324.71	8.97	3.03	12.00	-7.17	-0.01	-0.01
35.75	4.71	324.70	8.67	3.33	12.00	-7.29	-0.01	-0.01
36.00	4.60	324.69	8.38	3.62	12.00	-7.40	-0.01	-0.01
36.25	4.49	324.69	8.08	3.92	12.00	-7.51	-0.01	-0.01
36.50	4.38	324.68	7.78	4.22	12.00	-7.62	-0.01	-0.01
36.75	4.28	324.68	7.48	4.52	12.00	-7.72	-0.01	-0.01
37.00	4.18	324.67	7.19	4.81	12.00	-7.82	-0.01	-0.01
37.25	4.08	324.67	6.89	5.11	12.00	-7.92	-0.01	-0.01
37.50	3.98	324.66	6.59	5.41	12.00	-8.02	-0.01	-0.01
37.75	3.89	324.65	6.30	5.70	12.00	-8.11	-0.01	-0.01
38.00	3.80	324.65	6.00	6.00	12.00	-8.20	-0.01	-0.01
38.25	3.71	324.64	5.71	6.29	12.00	-8.29	-0.01	-0.01
38.50	3.62	324.63	5.41	6.59	12.00	-8.38	-0.01	-0.01
38.75	3.53	324.63	5.12	6.88	12.00	-8.47	-0.01	-0.01
39.00	3.45	324.62	4.84	7.16	12.00	-8.55	-0.01	-0.01
39.25	3.37	324.61	4.55	7.45	12.00	-8.63	-0.01	-0.01
39.50	3.29	324.61	4.27	7.73	12.00	-8.71	-0.01	-0.01
39.75	3.21	324.60	4.00	8.00	12.00	-8.79	-0.01	-0.01
40.00	3.13	324.59	3.72	8.28	12.00	-8.87	-0.01	-0.01
40.25	3.06	324.59	3.45	8.55	12.00	-8.94	-0.01	-0.01
40.50	2.99	324.58	3.19	8.81	12.00	-9.01	-0.01	-0.01
40.75	2.92	324.57	2.93	9.07	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
41.00	2.85	324.57	2.68	9.32	12.00	-9.15	-0.01	-0.01
41.25	2.78	324.56	2.43	9.57	12.00	-9.22	-0.01	-0.01
41.50	2.71	324.55	2.19	9.81	12.00	-9.29	-0.01	-0.01
41.75	2.65	324.54	1.95	10.05	12.00	-9.35	-0.01	-0.01
42.00	2.59	324.54	1.73	10.27	12.00	-9.41	-0.01	-0.01
42.25	2.53	324.53	1.51	10.49	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
42.50	2.47	324.52	1.30	10.70	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
42.75	2.41	324.52	1.10	10.90	12.00	-9.59	-0.01	-0.01
43.00	2.35	324.51	0.91	11.09	12.00	-9.65	-0.01	-0.01
43.25	2.29	324.50	0.74	11.26	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
43.50	2.24	324.49	0.57	11.43	12.00	-9.76	-0.01	-0.01
43.75	2.19	324.48	0.42	11.58	12.00	-9.81	-0.01	-0.01
44.00	2.13	324.48	0.29	11.71	12.00	-9.87	-0.01	-0.01
44.25	2.08	324.47	0.17	11.83	12.00	-9.92	-0.01	-0.01
44.50	2.04	324.46	0.08	11.92	12.00	-9.97	-0.01	-0.01
44.75	1.99	324.45	0.01	11.99	12.00	-10.01	-0.01	-0.01
45.00	1.94	324.45	0.00	12.00	12.00	-10.06	-0.01	-0.01
45.25	1.89	324.44	0.00	12.00	12.00	-10.11	-0.01	-0.01
45.50	1.85	324.43	0.00	12.00	12.00	-10.15	-0.01	-0.01

45.75	1.81	324.42	0.00	12.00	12.00	-10.20	-0.01	-0.01
46.00	1.76	324.41	0.00	12.00	12.00	-10.24	-0.01	-0.01
46.25	1.72	324.41	0.00	12.00	12.00	-10.28	-0.01	-0.01
46.50	1.68	324.40	0.00	12.00	12.00	-10.32	-0.01	-0.01
46.75	1.64	324.39	0.00	12.00	12.00	-10.36	-0.01	-0.01
47.00	1.60	324.38	0.00	12.00	12.00	-10.40	-0.01	-0.01
47.25	1.56	324.37	0.00	12.00	12.00	-10.44	-0.01	-0.01
47.50	1.53	324.36	0.00	12.00	12.00	-10.47	-0.01	-0.01
47.75	1.49	324.36	0.00	12.00	12.00	-10.51	-0.01	-0.01
48.00	1.45	324.35	0.00	12.00	12.00	-10.55	0.00	0.00

Tab.9.16 - Transformace TPV_{10000} – varianta E

Čas [h]	Přítok [m ³ /s]	H [m n. m.]	Odtok [m ³ /s]		Celkový odtok	Přítok – Odtok	k ₁ [m]	k ₂ [m]
			Q _{BP}	Q _{SV}				
0.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
0.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.50	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
1.75	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.00	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.25	0.20	323.45	0.00	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00
2.50	0.21	323.45	0.00	0.21	0.21	0.00	0.00	0.00
2.75	0.23	323.45	0.00	0.23	0.23	0.00	0.00	0.00
3.00	0.26	323.45	0.00	0.26	0.26	0.00	0.00	0.00
3.25	0.30	323.45	0.00	0.30	0.30	0.00	0.00	0.00
3.50	0.35	323.45	0.00	0.35	0.35	0.00	0.00	0.00
3.75	0.43	323.45	0.00	0.43	0.43	0.00	0.00	0.00
4.00	0.53	323.45	0.00	0.53	0.53	0.00	0.00	0.00
4.25	0.65	323.45	0.00	0.65	0.65	0.00	0.00	0.00
4.50	0.82	323.45	0.00	0.82	0.82	0.00	0.00	0.00
4.75	1.03	323.45	0.00	1.03	1.03	0.00	0.00	0.00
5.00	1.30	323.45	0.00	1.30	1.30	0.00	0.00	0.00
5.25	1.65	323.45	0.00	1.65	1.65	0.00	0.00	0.00
5.50	2.10	323.45	0.00	2.10	2.10	0.00	0.00	0.00
5.75	2.66	323.45	0.00	2.66	2.66	0.00	0.00	0.00
6.00	3.37	323.45	0.00	3.37	3.37	0.00	0.00	0.00
6.25	4.27	323.45	0.00	4.27	4.27	0.00	0.00	0.00
6.50	5.42	323.45	0.00	5.42	5.42	0.00	0.00	0.00
6.75	6.87	323.45	0.00	6.87	6.87	0.00	0.00	0.00
7.00	8.69	323.45	0.00	8.69	8.69	0.00	0.00	0.00
7.25	11.69	323.45	0.00	11.69	11.69	0.00	0.00	0.00
7.50	16.81	323.45	0.00	12.00	12.00	4.81	0.00	0.00

7.75	25.04	323.45	0.00	12.00	12.00	13.04	0.01	0.01
8.00	37.71	323.47	0.00	12.00	12.00	25.71	0.02	0.02
8.25	54.47	323.49	0.00	12.00	12.00	42.47	0.04	0.04
8.50	74.75	323.52	0.00	12.00	12.00	62.75	0.05	0.05
8.75	97.79	323.58	0.00	12.00	12.00	85.79	0.07	0.07
9.00	122.25	323.65	0.00	12.00	12.00	110.25	0.09	0.09
9.25	147.21	323.74	0.00	12.00	12.00	135.21	0.11	0.11
9.50	171.40	323.86	0.00	12.00	12.00	159.40	0.13	0.13
9.75	193.47	323.99	0.00	12.00	12.00	181.47	0.15	0.15
10.00	212.33	324.14	0.00	12.00	12.00	200.33	0.16	0.16
10.25	227.21	324.30	0.00	12.00	12.00	215.21	0.17	0.17
10.50	237.84	324.47	0.14	11.86	12.00	225.84	0.18	0.17
10.75	244.19	324.64	5.83	6.17	12.00	232.19	0.18	0.17
11.00	246.00	324.82	15.77	0.00	15.77	230.23	0.18	0.16
11.25	245.24	324.99	28.08	0.00	28.08	217.16	0.16	0.15
11.50	241.00	325.14	41.51	0.00	41.51	199.49	0.15	0.14
11.75	234.51	325.29	55.14	0.00	55.14	179.37	0.13	0.12
12.00	226.52	325.41	68.33	0.00	68.33	158.19	0.11	0.10
12.25	217.58	325.52	80.61	0.00	80.61	136.98	0.10	0.09
12.50	208.05	325.61	91.69	0.00	91.69	116.36	0.08	0.08
12.75	198.17	325.69	101.41	0.00	101.41	96.76	0.07	0.06
13.00	188.19	325.76	109.69	0.00	109.69	78.50	0.06	0.05
13.25	178.31	325.81	116.55	0.00	116.55	61.77	0.04	0.04
13.50	168.67	325.85	122.02	0.00	122.02	46.66	0.03	0.03
13.75	159.32	325.88	126.19	0.00	126.19	33.13	0.02	0.02
14.00	150.31	325.91	129.18	0.00	129.18	21.13	0.01	0.01
14.25	141.67	325.92	131.10	0.00	131.10	10.57	0.01	0.01
14.50	133.40	325.93	132.06	0.00	132.06	1.34	0.00	0.00
14.75	125.52	325.93	132.18	0.00	132.18	-6.67	0.00	0.00
15.00	118.00	325.92	131.58	0.00	131.58	-13.57	-0.01	-0.01
15.25	110.85	325.92	130.34	0.00	130.34	-19.49	-0.01	-0.01
15.50	104.04	325.90	128.58	0.00	128.58	-24.54	-0.02	-0.02
15.75	97.55	325.89	126.36	0.00	126.36	-28.82	-0.02	-0.02
16.00	91.36	325.87	123.78	0.00	123.78	-32.41	-0.02	-0.02
16.25	85.50	325.85	120.89	0.00	120.89	-35.39	-0.02	-0.02
16.50	79.95	325.82	117.75	0.00	117.75	-37.81	-0.03	-0.02
16.75	74.67	325.80	114.43	0.00	114.43	-39.76	-0.03	-0.03
17.00	69.67	325.77	110.96	0.00	110.96	-41.29	-0.03	-0.03
17.25	64.96	325.74	107.39	0.00	107.39	-42.43	-0.03	-0.03
17.50	60.65	325.71	103.76	0.00	103.76	-43.10	-0.03	-0.03
17.75	56.85	325.68	100.10	0.00	100.10	-43.25	-0.03	-0.03
18.00	53.45	325.65	96.47	0.00	96.47	-43.01	-0.03	-0.03
18.25	50.46	325.62	92.89	0.00	92.89	-42.44	-0.03	-0.03
18.50	47.83	325.60	89.40	0.00	89.40	-41.58	-0.03	-0.03
18.75	45.48	325.57	86.02	0.00	86.02	-40.54	-0.03	-0.03
19.00	43.46	325.54	82.76	0.00	82.76	-39.30	-0.03	-0.03

19.25	41.66	325.51	79.63	0.00	79.63	-37.97	-0.03	-0.03
19.50	39.99	325.49	76.64	0.00	76.64	-36.65	-0.03	-0.02
19.75	38.41	325.46	73.79	0.00	73.79	-35.38	-0.03	-0.02
20.00	36.91	325.44	71.06	0.00	71.06	-34.15	-0.02	-0.02
20.25	35.48	325.41	68.46	0.00	68.46	-32.98	-0.02	-0.02
20.50	34.13	325.39	65.97	0.00	65.97	-31.85	-0.02	-0.02
20.75	32.83	325.37	63.59	0.00	63.59	-30.76	-0.02	-0.02
21.00	31.60	325.35	61.32	0.00	61.32	-29.72	-0.02	-0.02
21.25	30.43	325.33	59.15	0.00	59.15	-28.73	-0.02	-0.02
21.50	29.32	325.31	57.07	0.00	57.07	-27.76	-0.02	-0.02
21.75	28.30	325.29	55.09	0.00	55.09	-26.78	-0.02	-0.02
22.00	27.43	325.27	53.19	0.00	53.19	-25.76	-0.02	-0.02
22.25	26.66	325.25	51.39	0.00	51.39	-24.72	-0.02	-0.02
22.50	25.95	325.23	49.67	0.00	49.67	-23.72	-0.02	-0.02
22.75	25.28	325.21	48.04	0.00	48.04	-22.76	-0.02	-0.02
23.00	24.65	325.20	46.49	0.00	46.49	-21.85	-0.02	-0.01
23.25	24.04	325.18	45.02	0.00	45.02	-20.98	-0.02	-0.01
23.50	23.46	325.17	43.62	0.00	43.62	-20.16	-0.01	-0.01
23.75	22.90	325.15	42.29	0.00	42.29	-19.39	-0.01	-0.01
24.00	22.35	325.14	41.02	0.00	41.02	-18.67	-0.01	-0.01
24.25	21.82	325.13	39.81	0.00	39.81	-17.99	-0.01	-0.01
24.50	21.30	325.11	38.65	0.00	38.65	-17.35	-0.01	-0.01
24.75	20.79	325.10	37.54	0.00	37.54	-16.75	-0.01	-0.01
25.00	20.30	325.09	36.48	0.00	36.48	-16.18	-0.01	-0.01
25.25	19.82	325.08	35.47	0.00	35.47	-15.65	-0.01	-0.01
25.50	19.35	325.07	34.50	0.00	34.50	-15.15	-0.01	-0.01
25.75	18.89	325.05	33.57	0.00	33.57	-14.67	-0.01	-0.01
26.00	18.44	325.04	32.67	0.00	32.67	-14.23	-0.01	-0.01
26.25	18.01	325.03	31.81	0.00	31.81	-13.80	-0.01	-0.01
26.50	17.58	325.02	30.98	0.00	30.98	-13.40	-0.01	-0.01
26.75	17.16	325.01	30.18	0.00	30.18	-13.02	-0.01	-0.01
27.00	16.76	325.00	29.41	0.00	29.41	-12.65	-0.01	-0.01
27.25	16.36	325.00	28.67	0.00	28.67	-12.31	-0.01	-0.01
27.50	15.97	324.99	27.95	0.00	27.95	-11.98	-0.01	-0.01
27.75	15.59	324.98	27.26	0.00	27.26	-11.67	-0.01	-0.01
28.00	15.22	324.97	26.59	0.00	26.59	-11.37	-0.01	-0.01
28.25	14.86	324.96	25.94	0.00	25.94	-11.08	-0.01	-0.01
28.50	14.51	324.95	25.32	0.00	25.32	-10.81	-0.01	-0.01
28.75	14.16	324.95	24.71	0.00	24.71	-10.55	-0.01	-0.01
29.00	13.83	324.94	24.12	0.00	24.12	-10.30	-0.01	-0.01
29.25	13.50	324.93	23.56	0.00	23.56	-10.06	-0.01	-0.01
29.50	13.18	324.92	23.00	0.00	23.00	-9.82	-0.01	-0.01
29.75	12.87	324.92	22.47	0.00	22.47	-9.60	-0.01	-0.01
30.00	12.56	324.91	21.95	0.00	21.95	-9.39	-0.01	-0.01
30.25	12.26	324.90	21.45	0.00	21.45	-9.18	-0.01	-0.01
30.50	11.97	324.89	20.96	0.00	20.96	-8.99	-0.01	-0.01
30.75	11.69	324.89	20.48	0.00	20.48	-8.80	-0.01	-0.01

31.00	11.41	324.88	20.02	0.00	20.02	-8.61	-0.01	-0.01
31.25	11.14	324.88	19.57	0.00	19.57	-8.43	-0.01	-0.01
31.50	10.88	324.87	19.14	0.00	19.14	-8.26	-0.01	-0.01
31.75	10.62	324.86	18.71	0.00	18.71	-8.09	-0.01	-0.01
32.00	10.37	324.86	18.30	0.00	18.30	-7.93	-0.01	-0.01
32.25	10.12	324.85	17.90	0.00	17.90	-7.78	-0.01	-0.01
32.50	9.88	324.85	17.51	0.00	17.51	-7.63	-0.01	-0.01
32.75	9.65	324.84	17.13	0.00	17.13	-7.48	-0.01	-0.01
33.00	9.42	324.83	16.76	0.00	16.76	-7.34	-0.01	-0.01
33.25	9.20	324.83	16.39	0.00	16.39	-7.20	-0.01	-0.01
33.50	8.98	324.82	16.04	0.00	16.04	-7.06	-0.01	-0.01
33.75	8.77	324.82	15.70	0.00	15.70	-6.93	-0.01	-0.01
34.00	8.56	324.81	15.36	0.00	15.36	-6.81	-0.01	0.00
34.25	8.35	324.81	15.04	0.00	15.04	-6.68	-0.01	0.00
34.50	8.16	324.80	14.72	0.00	14.72	-6.56	0.00	0.00
34.75	7.96	324.80	14.41	0.00	14.41	-6.45	0.00	0.00
35.00	7.77	324.79	14.11	0.00	14.11	-6.33	0.00	0.00
35.25	7.59	324.79	13.81	0.00	13.81	-6.22	0.00	0.00
35.50	7.41	324.78	13.52	0.00	13.52	-6.11	0.00	0.00
35.75	7.23	324.78	13.24	0.00	13.24	-6.01	0.00	0.00
36.00	7.06	324.78	12.97	0.00	12.97	-5.90	0.00	0.00
36.25	6.90	324.77	12.70	0.00	12.70	-5.80	0.00	0.00
36.50	6.73	324.77	12.44	0.00	12.44	-5.70	0.00	0.00
36.75	6.57	324.76	12.18	0.00	12.18	-5.61	0.00	0.00
37.00	6.42	324.76	11.93	0.07	12.00	-5.58	0.00	0.00
37.25	6.27	324.75	11.68	0.32	12.00	-5.74	0.00	0.00
37.50	6.12	324.75	11.42	0.58	12.00	-5.88	0.00	0.00
37.75	5.97	324.74	11.16	0.84	12.00	-6.03	0.00	0.00
38.00	5.83	324.74	10.89	1.11	12.00	-6.17	0.00	0.00
38.25	5.69	324.74	10.62	1.38	12.00	-6.31	0.00	0.00
38.50	5.56	324.73	10.35	1.65	12.00	-6.44	0.00	0.00
38.75	5.42	324.73	10.07	1.93	12.00	-6.58	-0.01	-0.01
39.00	5.30	324.72	9.79	2.21	12.00	-6.71	-0.01	-0.01
39.25	5.17	324.72	9.50	2.50	12.00	-6.83	-0.01	-0.01
39.50	5.05	324.71	9.22	2.78	12.00	-6.95	-0.01	-0.01
39.75	4.93	324.70	8.93	3.07	12.00	-7.07	-0.01	-0.01
40.00	4.81	324.70	8.64	3.36	12.00	-7.19	-0.01	-0.01
40.25	4.70	324.69	8.35	3.65	12.00	-7.30	-0.01	-0.01
40.50	4.59	324.69	8.06	3.94	12.00	-7.42	-0.01	-0.01
40.75	4.48	324.68	7.76	4.24	12.00	-7.52	-0.01	-0.01
41.00	4.37	324.68	7.47	4.53	12.00	-7.63	-0.01	-0.01
41.25	4.27	324.67	7.17	4.83	12.00	-7.73	-0.01	-0.01
41.50	4.17	324.67	6.88	5.12	12.00	-7.83	-0.01	-0.01
41.75	4.07	324.66	6.59	5.41	12.00	-7.93	-0.01	-0.01
42.00	3.97	324.65	6.29	5.71	12.00	-8.03	-0.01	-0.01
42.25	3.88	324.65	6.00	6.00	12.00	-8.12	-0.01	-0.01
42.50	3.79	324.64	5.71	6.29	12.00	-8.22	-0.01	-0.01

42.75	3.70	324.63	5.42	6.58	12.00	-8.31	-0.01	-0.01
43.00	3.61	324.63	5.13	6.87	12.00	-8.39	-0.01	-0.01
43.25	3.52	324.62	4.85	7.15	12.00	-8.48	-0.01	-0.01
43.50	3.44	324.61	4.57	7.43	12.00	-8.56	-0.01	-0.01
43.75	3.36	324.61	4.29	7.71	12.00	-8.64	-0.01	-0.01
44.00	3.28	324.60	4.01	7.99	12.00	-8.72	-0.01	-0.01
44.25	3.20	324.59	3.74	8.26	12.00	-8.80	-0.01	-0.01
44.50	3.12	324.59	3.47	8.53	12.00	-8.88	-0.01	-0.01
44.75	3.05	324.58	3.21	8.79	12.00	-8.95	-0.01	-0.01
45.00	2.98	324.57	2.95	9.05	12.00	-9.02	-0.01	-0.01
45.25	2.91	324.57	2.70	9.30	12.00	-9.09	-0.01	-0.01
45.50	2.84	324.56	2.45	9.55	12.00	-9.16	-0.01	-0.01
45.75	2.77	324.55	2.21	9.79	12.00	-9.23	-0.01	-0.01
46.00	2.71	324.55	1.98	10.02	12.00	-9.30	-0.01	-0.01
46.25	2.64	324.54	1.75	10.25	12.00	-9.36	-0.01	-0.01
46.50	2.58	324.53	1.54	10.46	12.00	-9.42	-0.01	-0.01
46.75	2.52	324.52	1.33	10.67	12.00	-9.48	-0.01	-0.01
47.00	2.46	324.52	1.13	10.87	12.00	-9.54	-0.01	-0.01
47.25	2.40	324.51	0.94	11.06	12.00	-9.60	-0.01	-0.01
47.50	2.34	324.50	0.76	11.24	12.00	-9.66	-0.01	-0.01
47.75	2.29	324.49	0.60	11.40	12.00	-9.71	-0.01	-0.01
48.00	2.23	324.49	0.44	11.56	12.00	-9.77	0.00	0.00

10. Seznam obrázků

Obr.1.1 – Batygrafické čáry s vyznačením H_{max} a H_{koruna}

Obr.2.1 – Konzumpční křivka přelivu s kruhově zaoblenou korunou

Obr.2.2 – Konzumpční křivka přelivu s klapkou

Obr.2.3 – Konzumpční křivka labyrintového přelivu

Obr.2.4 – Konzumpční křivka přelivu se segmentem

Obr.2.5 – Konzumpční křivka šachtového přelivu

Obr.3.1 – Křivka hladiny při vypouštění nádrže spodními výpustmi

11. Seznam tabulek

Tab.1.1 – Zatopené plochy a objemy

Tab.2.1 Vstupní data pro výpočet přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

Tab.2.2 Výpočet konzumpční křivky přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

Tab.2.3 Vstupní data pro výpočet klapky

Tab.2.4 Výpočet konzumpční křivky přepadu přes klapku – 2 pole ve funkci

Tab.2.5 Výpočet konzumpční křivky přepadu přes klapku – 3 pole ve funkci

Tab.2.6 Vstupní data pro výpočet labyrintu

Tab.2.7 Výpočet konzumpční křivky labyrintu o 3 polích

Tab.2.8 Vstupní data pro výpočet segmentu

Tab.2.9 – Výpočet konzumpční křivky výtoku pod segmentem – 2 pole ve funkci

Tab.2.10 – Výpočet konzumpční křivky výtoku pod segmentem – 3 pole ve funkci

Tab.2.11 – Vstupní data pro výpočet šachtového přelivu

Tab.2.12 - Výpočet konzumpční křivky přepadu šachtového přelivu

Tab.2.13 - Výpočet konzumpční křivky výtoku šachtového přelivu

Tab.3.1 – Výpočet spodních výpustí na $Q_{neš}$

Tab.3.2 – Výpočet spodních výpustí na Q_a a Q_{MZP}

Tab.3.3 – Výpočet Q_N pro ochranu staveniště

Tab.3.4 – Výpočet spodních výpustí na Q_N pro ochranu staveniště

Tab.3.5 – Parametry pro výpočet vypouštění nádrže

Tab.3.6 – Porovnání hodnot pro vypouštění nádrže

Tab.3.7 – Výpočet vypouštění nádrže spodními výpustmi

Tab.4.1 – Zjednodušený výpočet kapacity odpadní chodby za spodními výpustmi

Tab.5.1 – Výpočet kritické výšky spadiště pro nehrazený přeliv s kruhově zaoblenou korunou

Tab.5.2 – Výpočet kritické výšky spadiště pro nehrazený labyrintový přeliv

Tab.5.3 – Výpočet spadiště pro nehrazený přeliv s kruhově zaoblenou korunou

Tab.5.4 – Výpočet spadiště pro nehrazený labyrintový přeliv

Tab.6.1 – Vstupní data pro výpočet kapacity skluzu za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

Tab.6.2 – Výpočet kapacity skluzu za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

Tab.6.3 – Vstupní data pro výpočet kapacity skluzu za nehrazeným labyrintovým přelivem

Tab.6.4 – Výpočet kapacity skluzu za nehrazeným labyrintovým přelivem

Tab.6.5 – Vstupní data pro výpočet kapacity skluzu za hrazeným přelivem s klapkou/segmentem

Tab.6.6 – Výpočet kapacity skluzu za hrazeným přelivem s klapkou/segmentem

Tab.7.1 – Vstupní data pro výpočet vývaru za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

Tab.7.2 – Výpočet vývaru za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

Tab.7.3 – Výpočet délky vývaru za nehrazeným přelivem s kruhově zaoblenou korunou

Tab.7.4 – Vstupní data pro výpočet vývaru za nehrazeným labyrintovým přelivem

Tab.7.5 – Výpočet vývaru za nehrazeným labyrintovým přelivem

Tab.7.6 – Výpočet délky vývaru za nehrazeným labyrintovým přelivem

Tab.7.7 – Vstupní data pro výpočet vývaru za hrazeným přelivem s klapkovým uzávěrem

Tab.7.8 – Výpočet vývaru za hrazeným přelivem s klapkovým uzávěrem

Tab.7.9 – Výpočet délky vývaru za hrazeným přelivem s klapkovým uzávěrem

Tab.7.10 – Vstupní data pro výpočet vývaru za hrazeným přelivem se segmentovým uzávěrem

Tab.7.11 – Výpočet vývaru za hrazeným přelivem se segmentovým uzávěrem

Tab.7.12 – Výpočet délky vývaru za hrazeným přelivem se segmentovým uzávěrem

Tab.8.1 - Vstupní data pro výpočet kapacity odpadního koryta za vývarem

Tab.8.2 - Výpočet kapacity odpadního koryta za vývarem

Tab.9.1 - Vstupní data – varianta A

Tab.9.2 - Transformace TPV_{100} – varianta A

Tab.9.3 - Transformace TPV_{1000} – varianta A

Tab.9.4 - Transformace TPV_{10000} – varianta A

Tab.9.5 - Transformace TPV_{100} – varianta B

Tab.9.6 - Transformace TPV_{1000} – varianta B

Tab.9.7 - Transformace TPV_{10000} – varianta B

Tab.9.8 - Transformace TPV_{100} – varianta C

Tab.9.9 - Transformace TPV_{1000} – varianta C

Tab.9.10 - Transformace TPV_{10000} – varianta C

Tab.9.11 - Transformace TPV_{100} – varianta D

Tab.9.12 - Transformace TPV_{1000} – varianta D

Tab.9.13 - Transformace TPV_{10000} – varianta D

Tab.9.14 - Transformace TPV_{100} – varianta E

Tab.9.15 - Transformace TPV_{1000} – varianta E

Tab.9.16 - Transformace TPV_{10000} – varianta E

12. Seznam rovnic

Rovnice 1.1 – Výpočet objemů na základě plochy a výšky rozmezí

Rovnice 2.1 – Výpočet přepadu

Rovnice 2.2 – Součinitel přepadu pro výpočet přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

Rovnice 2.3 – Podmínka 1 pro výpočet součinitele přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

Rovnice 2.4 – Podmínka 2 pro výpočet součinitele přepadu přelivu s kruhově zaoblenou korunou

Rovnice 2.5 – Výpočet přepadu modelu

Rovnice 2.6 – Výpočet součinitele přepadu do modelového průtoku $0,045 \text{ m}^3/\text{s}$

Rovnice 2.7 – Výpočet součinitele přepadu od modelového průtoku $0,045 \text{ m}^3/\text{s}$ do $0,150 \text{ m}^3/\text{s}$

Rovnice 2.8 – Výpočet přepadu z modelového průtoku

Rovnice 2.9 – Výpočet výtoku malým otvorem

Rovnice 2.10 – Výpočet výtoku velkým otvorem

Rovnice 2.11 – Výpočet přepadu pro šachtový přeliv

Rovnice 2.12 – Výpočet součinitele přepadu dle Haindla pro Wagnera

Rovnice 2.13 – Výpočet zahlcení přelivu pomocí vzorce výtoku

Rovnice 3.1 – Výpočet spodních výpustí

Rovnice 3.2 – Výpočet pravděpodobnosti překročení pro ochranu staveniště

Rovnice 4.1 – Výpočet kapacity odpadní chodby

Rovnice 4.2 – Výpočet Chézyho rychlostního součinitele

Rovnice 4.3 – Výpočet hydraulického poloměru

Rovnice 4.4 – Výpočet rychlosti proudění

Rovnice 4.5 – Výpočet Froudeho čísla

Rovnice 5.1 – Výpočet kritické výšky

Rovnice 5.2 – Výpočet součinitele G pro spadiště

Rovnice 5.3 – Výpočet kóty na počátku spadiště

Rovnice 6.1 – Výpočet kapacity skluzu

Rovnice 6.2 – Výpočet Chézyho rychlostního součinitele

Rovnice 6.3 – Výpočet hydraulického poloměru

Rovnice 6.4 – Výpočet rychlosti proudění

Rovnice 6.5 – Výpočet Froudeho čísla
Rovnice 7.1 – Výpočet specifického průtoku
Rovnice 7.2 – Výpočet 1. vzájemné hloubky
Rovnice 7.3 – Výpočet 2. vzájemné hloubky
Rovnice 7.4 – Výpočet Δy
Rovnice 7.5 – Výpočet zatopení dolní vodou
Rovnice 7.6 – Výpočet délky vývaru dle Nováka
Rovnice 8.1 – Výpočet kapacity odpadního koryta za vývarem
Rovnice 8.2 – Výpočet Chézyho rychlostního součinitele
Rovnice 8.3 – Výpočet hydraulického poloměru
Rovnice 8.4 – Výpočet rychlosti proudění
Rovnice 8.5 – Výpočet Froudeho čísla
Rovnice 9.1 – Metoda Runge-Kutte 2. řádu

13. Použité zdroje a literatura

Veškeré vzorce použité v rovnicích jsou z následujících zdrojů:

- [1] STREJČEK, Václav. *Fyzikální výzkum labyrintových přelivů s proměnlivou výškou přelivné hrany*. Praha, 2023. Bakalářská práce. ČVUT v Praze.
- [2] BROŽA, Vojtěch a Ladislav SATRAPA. *Navrhování přehrad*. Vyd. 2. Praha: Nakladatelství ČVUT, 2007. ISBN 978-80-01-03654-9.
- [3] BROŽA, V., J. KRATOCHVÍL, P. PETER a L. VOTRUBA. *Přehrady*. 1. Praha: SNTL/ALFA, 1987.
- [4] HAVLÍK, Vladimír a Ivana MAREŠOVÁ. *Hydraulika 20: příklady*. Vyd. 2. Praha: Vydavatelství ČVUT, 2001. ISBN 80-010-2355-9.
- [5] BROŽA, Vojtěch, Karel HAINDL a Adolf PATERA. *Provoz vodních děl*. Vyd. 2., přeprac. Praha: České vysoké učení technické, 1993. ISBN 80-010-1035-X.