

Akce:
Hážovický potok, U pivovaru oprava toku

Stavebník: Povodí Moravy, s.p. - Dřevařská 932/11, Brno provoz Valašské Meziříčí		
Místo stavby: Vodní tok - Hážovický potok obec Rožnov pod Radhoštěm, ORP Rožnov pod Radhoštěm		
Stupeň dokumentace: PD pro provedení stavby		
Datum: 3.2025	Číslo projektu:	Paré:
Odpovědný projektant: Ing. Tomáš Pecival, Ph.D. Unhošťská 1629, 253 01		Spolupracoval:

Název výkresu:
OSTATNÍ VÝPOČTY

Měřítko:	Číslo výkř.:	Formát:
	D.1.2.5	

POSOUZENÍ KAPACITY KORYTA PRO NAVRHOVANOU ÚPRAVU

Stávající stav

Reach	River Sta	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev
Hážovický potok		(m ³ /s)	(m)	(m)	(m)
Za Pivovare 0.28500		10.00	370.65	371.59	371.95
Za Pivovare 0.28500		15.00	370.65	371.88	372.29
Za Pivovare 0.28500		20.00	370.65	372.13	372.60
Za Pivovare 0.28500		25.00	370.65	372.37	372.89
Za Pivovare 0.28500		30.00	370.65	372.61	373.16
Za Pivovare 0.22100		10.00	370.21	371.18	371.56
Za Pivovare 0.22100		15.00	370.21	371.41	371.94
Za Pivovare 0.22100		20.00	370.21	371.64	372.28
Za Pivovare 0.22100		25.00	370.21	371.85	372.59
Za Pivovare 0.22100		30.00	370.21	372.03	372.87
Za Pivovare 0.20000		10.00	370.09	371.03	371.44
Za Pivovare 0.20000		15.00	370.09	371.29	371.82
Za Pivovare 0.20000		20.00	370.09	371.51	372.16
Za Pivovare 0.20000		25.00	370.09	371.72	372.46
Za Pivovare 0.20000		30.00	370.09	371.92	372.75
Za Pivovare 0.18200		10.00	369.82	371.02	371.20
Za Pivovare 0.18200		15.00	369.82	371.29	371.55
Za Pivovare 0.18200		20.00	369.82	371.52	371.86
Za Pivovare 0.18200		25.00	369.82	371.73	372.15
Za Pivovare 0.18200		30.00	369.82	371.91	372.41
Za Pivovare 0.170000		10.00	369.83	370.76	371.14
Za Pivovare 0.170000		15.00	369.83	371.00	371.49
Za Pivovare 0.170000		20.00	369.83	371.21	371.80
Za Pivovare 0.170000		25.00	369.83	371.40	372.08
Za Pivovare 0.170000		30.00	369.83	371.58	372.34

Navržený stav

Reach	River Sta	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev
Hážovický potok		(m ³ /s)	(m)	(m)	(m)
Za Pivovare 0.28500		10.00	370.65	371.59	371.95
Za Pivovare 0.28500		15.00	370.65	371.88	372.29
Za Pivovare 0.28500		20.00	370.65	372.13	372.60
Za Pivovare 0.28500		25.00	370.65	372.38	372.89
Za Pivovare 0.28500		30.00	370.65	372.62	373.17
Za Pivovare 0.22100		10.00	370.21	371.19	371.58
Za Pivovare 0.22100		15.00	370.21	371.42	371.94
Za Pivovare 0.22100		20.00	370.21	371.65	372.29
Za Pivovare 0.22100		25.00	370.21	372.85	372.59
Za Pivovare 0.22100		30.00	370.21	372.03	372.87
Za Pivovare 0.20000		10.00	370.09	371.07	371.48
Za Pivovare 0.20000		15.00	370.09	371.34	371.87
Za Pivovare 0.20000		20.00	370.09	371.55	372.20
Za Pivovare 0.20000		25.00	370.09	371.77	372.51
Za Pivovare 0.20000		30.00	370.09	371.96	372.79
Za Pivovare 0.18200		10.00	369.82	371.05	371.22
Za Pivovare 0.18200		15.00	369.82	371.30	371.56
Za Pivovare 0.18200		20.00	369.82	371.53	371.87
Za Pivovare 0.18200		25.00	369.82	371.75	372.17
Za Pivovare 0.18200		30.00	369.82	371.95	372.45
Za Pivovare 0.170000		10.00	369.83	370.78	371.16
Za Pivovare 0.170000		15.00	369.83	371.02	371.51
Za Pivovare 0.170000		20.00	369.83	371.24	371.83
Za Pivovare 0.170000		25.00	369.83	371.44	372.12
Za Pivovare 0.170000		30.00	369.83	371.63	372.38

Úpravou koryta dojde ke zvýšení hladiny a energetické výšky zhruba o 4 cm při průtoku rovnající se stávající kapacitě koryta v tomto úseku, což odpovídá změně kapacity o zhruba 2.75%, to odpovídá změně průtoku 0.75 m³/s.

POSOUZENÍ KAPACITY KORYTA PRO NAVRHOVANOU ÚPRAVU

Stávající stav

Reach	River Sta	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev
Hážovický potok		(m3/s)	(m)	(m)	(m)
usek IV	0.77000	10.00	373.71	374.68	374.99
usek IV	0.77000	15.00	373.71	374.93	375.31
usek IV	0.77000	20.00	373.71	375.17	375.60
usek IV	0.77000	25.00	373.71	375.39	375.85
usek IV	0.77000	30.00	373.71	375.60	376.09
usek IV	0.73300	10.00	373.59	374.35	374.72
usek IV	0.73300	15.00	373.59	374.58	375.05
usek IV	0.73300	20.00	373.59	374.78	375.34
usek IV	0.73300	25.00	373.59	374.97	375.61
usek IV	0.73300	30.00	373.59	375.15	375.85

Navržený stav

Reach	River Sta	Q Total	Min Ch El	W.S. Elev	E.G. Elev
Hážovický potok		(m3/s)	(m)	(m)	(m)
usek IV	0.77000	10.00	373.71	374.70	374.99
usek IV	0.77000	15.00	373.71	374.95	375.32
usek IV	0.77000	20.00	373.71	375.2	375.61
usek IV	0.77000	25.00	373.71	375.43	375.87
usek IV	0.77000	30.00	373.71	375.63	376.12
usek IV	0.73300	10.00	373.59	374.37	374.74
usek IV	0.73300	15.00	373.59	374.60	375.08
usek IV	0.73300	20.00	373.59	374.80	375.37
usek IV	0.73300	25.00	373.59	375.00	375.63
usek IV	0.73300	30.00	373.59	375.18	375.88

Úpravou koryta dojde ke zvýšení hladiny a energetické výšky zhruba o 3 cm při průtoku rovnající se stávající kapacitě koryta v úseku Za Pivovarem, což odpovídá změně kapacity o zhruba 1.9%, to odpovídá změně průtoku 0.56 m³/s.