

Přílohy

Příloha 1: Vybrané mapované úseky

kód úseku	délka úseku	říční km	kód úseku	délka úseku	říční km
BIL001	0,308	80,0 - 80,3	BIL075	0,464	38,7 - 39,2
BIL002	0,402	79,6 - 80,0	BIL076	0,454	38,3 - 38,7
BIL007	0,300	78,5 - 78,8	BIL080	0,568	34,7 - 35,3
BIL008	0,711	77,8 - 78,5	BIL081	0,767	34,0 - 34,7
BIL015	0,580	74,5 - 75,1	BIL082	0,692	33,3 - 34,0
BIL016	0,536	74,0 - 74,5	BIL087	0,446	30,0 - 30,5
BIL017	0,624	73,4 - 74,0	BIL088	0,515	29,5 - 30,0
BIL023	0,694	69,1 - 69,8	BIL089	0,685	28,8 - 29,5
BIL024	0,314	68,7 - 69,1	BIL091	0,813	27,5 - 28,4
BIL027	0,492	67,9 - 68,4	BIL097	0,677	23,2 - 23,9
BIL030	0,686	66,1 - 66,8	BIL099	0,527	22,1 - 22,6
BIL031	0,611	65,5 - 66,1	BIL100	0,395	21,7 - 22,1
BIL034	0,891	63,7 - 64,6	BIL101	0,707	21,0 - 21,7
BIL035	0,430	63,3 - 63,7	BIL104	0,643	19,2 - 19,9
BIL038	0,289	59,6 - 59,9	BIL105	0,711	18,5 - 19,2
BIL044	0,380	57,0 - 57,4	BIL108	0,826	16,3 - 17,1
BIL045	0,337	56,7 - 57,0	BIL109	0,906	15,4 - 16,3
BIL046	0,630	56,1 - 56,7	BIL110	0,797	14,6 - 15,4
BIL053	0,940	51,8 - 52,8	BIL115	0,604	11,0 - 11,6
BIL054	0,719	51,1 - 51,8	BIL116	0,740	10,2 - 11,0
BIL057	0,472	49,4 - 49,9	BIL117	0,591	9,7 - 10,2
BIL058	0,691	48,7 - 49,4	BIL121	0,721	7,3 - 8,0
BIL061	0,619	46,6 - 47,3	BIL126	0,815	4,1 - 4,9
BIL062	0,593	46,0 - 46,6	BIL127	0,759	3,4 - 4,1
BIL067	0,508	43,9 - 44,4	BIL132	0,487	0,5 - 1,0
BIL068	0,534	43,4 - 43,9	BIL133	0,588	0 - 0,5
BIL074	0,800	39,2 - 40,0			

Příloha 2: Výsledky hydromorfologického průzkumu

Kód úseku	Koryto a trasa toku	Dno	Břeh a inundační území	Proudění a hydrologický režim	Celkové hodnocení
BIL001	1	1	1	2	1
BIL002	1	1	1	1	1
BIL007	2	2	4	2	3
BIL008	1	2	3	1	2
BIL015	1	2	2	1	1
BIL016	1	2	3	1	2
BIL017	1	2	2	2	2
BIL023	2	3	3	3	3
BIL024	2	3	3	3	3
BIL027	3	2	4	3	3
BIL030	4	4	5	4	4
BIL031	3	4	5	4	4
BIL034	3	5	3	4	4
BIL035	3	5	3	5	4
BIL038	4	5	5	4	5
BIL044	3	5	3	4	4
BIL045	3	5	2	5	3
BIL046	3	5	3	5	4
BIL053	4	5	4	4	4
BIL054	3	5	4	4	4
BIL057	3	5	4	4	4
BIL058	3	5	4	4	4
BIL061	3	5	3	4	4
BIL062	3	5	4	5	4
BIL067	4	5	5	4	5
BIL068	3	4	4	4	4
BIL074	2	4	2	4	3
BIL075	2	4	3	4	3
BIL076	2	4	3	5	3
BIL080	3	5	5	5	5
BIL081	4	5	5	5	5
BIL082	4	5	5	5	4
BIL087	3	4	4	4	4
BIL088	4	4	4	3	4
BIL089	3	4	4	4	4
BIL091	2	5	4	4	3
BIL097	1	3	3	3	3
BIL099	1	3	2	3	2
BIL100	1	2	1	3	2
BIL101	1	4	4	4	3
BIL104	2	4	3	4	3
BIL105	2	3	4	3	3
BIL108	2	3	2	3	2
BIL109	1	2	2	3	2
BIL110	1	3	4	3	3
BIL115	2	4	4	5	4
BIL116	2	4	3	3	3
BIL117	2	4	4	3	3

Kód úseku	Koryto a trasa toku	Dno	Břeh a inundační území	Proudění a hydrologický režim	Celkové hodnocení
BIL121	2	4	4	4	4
BIL126	2	5	5	5	4
BIL127	2	5	4	5	4
BIL132	3	5	4	5	4
BIL133	3	5	5	5	5

Příloha 3: Mapovací formulář HEM

HEM – HYDROMORFOLOGICKÝ MONITORING TOKŮ: MAPOVACÍ FORMULÁŘ

Kód úseku	
Délka úseku (m)	
Tok	
Vodní útvar	
Mapovatel	
Datum, čas	

Morfometrické charakteristiky toku a nivy

Souřadnice hranic úseku z GPS	Souřadnice X (m)	Souřadnice Y (m)
Dolní hranice úseku		
Horní hranice úseku		

Morfometrie toku	Minimum	Maximum				
Šířka hladiny (m)						
Šířka koryta (m)						
Šířka údolní nivy – L břeh (m)						
Šířka údolní nivy – P břeh (m)						
Tvar údolí (zaškrtnout)	Soutěska	Tvar V	Tvar U	Neckovitý	Plochý	Asymetrický

Trasa toku

Trasa toku	Převládající typ	Známky napřimění	Historický stav
Divočící tok			
Rozvětvený tok			
Meandrující			
Zákruty			
Přímý úsek			

Podélná průchodnost koryta

Charakter překážek v korytě	Počet výskytů
Úsek bez překážek	
Nízké stupně s výškou nižší než 0,5 m	
Stupeň nebo jez s výškou 0,5 - 1 m	
Stupeň nebo jez vyšší než 1 m	
Skluž	
Jez s rybím přechodem	
Propustek	
Hráz	

Zahloubení koryta

Zahloubení koryta	Rozsah %	Uměle zvýšené	Uměle snížené
0-20 cm			
20-50 cm			
50 cm – 1 m			
1-2 m			
2-4 m			
Více než 4 m			

Variabilita hloubek

Charakter variability	Rozsah %
Vysoká	
Střední	
Přirozeně nízká	
Nízká z důvodu úpravy koryta	

Struktury dna

Typy struktur dna	Rozsah %
Žádné pozorované struktury dna	
Lavice	
Ostrovy	
Mělčiny	
Tůně	
Peřeje	
Skalní stupně	

Dnový substrát

Typ dnového substrátu	Rozsah %
Skalní podloží	
Balvany (256 mm a více)	
Kameny (64-256 mm)	
Štěrky (2-64 mm)	
Písek (0,06-2 mm)	
Prach / jíl (<0,006 mm)	
Rašelina	
Umělý substrát	

Upravenost dna

Charakter úprav dna	Rozsah %
Dno bez známek úprav	
Zpevnění dna kamennou dlažbou	
Zpevnění dna betonem	
Zatrubnění, zakrytí toku	
Pravidelné prohrábky koryta / zvýšené zahloubení	
Přidávání splavenin a umělého substrátu	

Mrtvé dřevo v korytě

Výskyt mrtvého dřeva	Počet výskytů	Rozsah %
Mrtvé dřevo a vývraty v korytě		
Kompaktní shluky větví		

Upravenost břehu

Charakter úprav břehů	Rozsah výskytu %	
	L břeh	P břeh
Břeh bez známek úprav		
Vegetační opevnění břehu		
Gabiony		
Polovegetační tvárnice		
Kamenný pohoz		
Zpevnění břehu kamennou dlažbou		
Zpevnění břehu betonem		
Souvislá úprava profilu		

Stabilita břehu

Stabilita břehu	Rozsah výskytu %	
	L břeh	P břeh
Stabilní břeh bez nátrží a akumulací		
Drobné břehové nátrže (do 5 m)		
Rozsáhlé břehové nátrže (nad 5m)		
Drobné fluvialní akumulace (do 100 m ²)		
Rozsáhlé fluv. akumulace (nad 100 m ²)		

HEM – HYDROMORFOLOGICKÝ MONITORING TOKŮ: MAPOVACÍ FORMULÁŘ

Břehová vegetace

Převládající charakter břehové vegetace	Rozsah výskytu v %	
	L břeh	P břeh
Přirozený les		
Hospodářský les		
Galeriová vegetace		
Přerušované pásy vegetace		
Jednotlivé stromy, keře		
Vysoké byliny		
Břehy bez vegetace		

Průchodnost inundačního území

Typ objektu v nivě	Výskyt	
	L břeh	P břeh
Úsek bez objektů ovlivňujících průchodnost inundačního území		
Stavby vedené napříč nivou -násypy komunikací aj. (počet)		
Protipovodňové a ochranné hráze podél koryta (rozsah %)		
Stavby vedené paralelně s korytem - násypy komunikací aj. (rozsah %)		
Odsazení hrází / valů od koryta (m)		

Využití příbřežní zóny

Charakter využití příbřežní zóny	Rozsah výskytu %	
	L břeh	P břeh
Les		
Louka		
Pastvina		
Vodní plochy		
Zemědělská plocha		
Roztroušená zástavba		
Intravilán, průmysl		

Charakter proudění

Charakter proudění	Rozsah %
Vodopád	
Stupně, kaskáda	
Peřejnatý úsek	
Slapový proud	
Klouzavý proud	
Tůň	
Vzdutí	

Využití údolní nivy

Charakter využití údolní nivy	Rozsah výskytu %	
	L břeh	P břeh
Les		
Louka		
Pastvina		
Vodní plochy		
Zemědělská plocha		
Roztroušená zástavba		
Intravilán, průmysl		

Ovlivnění hydrologického režimu

Umělé ovlivnění průtoku	Rozsah %
Dynamika beze změn	
Trvalá regulace průtoku (hráz aj.)	
Trvalé vzdutí	
Periodické vzdutí	
Nárazové vypouštění	
Odběry vody	
Asanační průtok	

Poznámky:

Fotodokumentace – čísla fotografií:

- Koryto
- Struktury dna
- Proudění
- Břeh
- Příbřežní zóna
- Údolní niva

Spolehlivost stanovení ukazatelů (zaškrtnout)	A - Stanovení s jistotou v korytě toku	B - Stanovení s jistotou z břehu	C - Stanovení odhadem z břehu	Parametry, které nebylo možno stanovit s jistotou: