

Hydromorfologický prieskum - slovenský sprievodný protokol

1. Identifikácia miesta





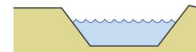







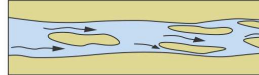




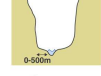


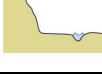
1.1 Názov vodného toku Svratka	1.2 Názov miesta město Brno	1.3 Riečny kilometer 45,8 km	1.4 Číslo toku / miesta
1.5 Oblasť povodia/Čiastkové povodie Svratka/Dyje/Morava/Dunaj/ Černé moře	1.6 Číslo mapy		1.7 Rád toku 4. řád podle Graveliuse
1.8 Zemepisná šírka (stupeň-minúta-sekunda) N 49° 10' 59,432''	1.9 Zemepisná dĺžka (stupeň-minúta-sekunda) E 16° 36' 25,463''	1.10 Nadmorská výška (m n.m. B.p.v.) 196 m n. m.	
1.11 Typ toku podľa šírky (malý, stredný, veľký) střední		1.12 Riečny typ (podľa RSV)	
1.13 Nákres / Foto Fotky jsou vloženy na konci			
1.14 Prieskum vykonal: Pavla Peterová	1.15 Číslo certifikátu: -	1.16 Dátum prieskumu 7.11.2012	

2. Parametre koryta a miesta prieskumu

$$\Delta H_t = H_{\max t} - H_{\min t}$$

$$760 - 170 = 590m$$

$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 = \frac{590}{173} = 3,41$$

2.1 Plocha povodia (km²) 1637,2 km ²		2.2 Vzdialenosť ku prameňu (km) 127,2 km		2.3 Priemerný sklon koryta (%) 3,41	
2.4 Pričný profil koryta					
Prírodný	<input type="checkbox"/>		Ohrádzovaný	<input type="checkbox"/>	
Minimálne ovplyvnený	<input type="checkbox"/>		S odsadenými hrádzami	<input type="checkbox"/>	
Skanalizovaný	<input checked="" type="checkbox"/>		Umelý zložený	<input type="checkbox"/>	
2.5 Stabilizácia brehov (typ použitej stabilizácie označte "X")					
Bagrované brehy	<input type="checkbox"/>		Drevené pilóty	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Balvany / kamenno-drôtené koše (porušený povrch)	<input type="checkbox"/>		Kamenný múr (neporušený)	<input type="checkbox"/>	
Oceľové pilóty	<input type="checkbox"/>		Betónové opevnenie	<input type="checkbox"/>	
2.6 Rozmery priečného profilu					
Aktuálna omočená šírka	<input type="checkbox"/>	35	m	Odhadnutá šírka plného koryta	<input type="checkbox"/>
					42
2.7 Hĺbka / variácia hĺbky					
Malá		Stredná	Maximálna hĺbka:	<input type="checkbox"/>	46
					cm
			Veľká		
2.8 Pokrytie makrofytmí [podľa % z plochy SU]					
Žiadny	<input type="checkbox"/>	Malý	<input checked="" type="checkbox"/>	Stredný	<input type="checkbox"/>
				Veľký	<input type="checkbox"/>
2.9 Pôdorys koryta					
Jednoduché koryto	<input checked="" type="checkbox"/>		Paralelné korytá	<input type="checkbox"/>	
Priame	<input checked="" type="checkbox"/>		Kľukaté	<input type="checkbox"/>	
Meandrujúce	<input type="checkbox"/>		Divočiaci tok	<input type="checkbox"/>	
2.10 Typ údolia					
Tiesňava	<input type="checkbox"/>		Údolie tvaru V	<input type="checkbox"/>	
Malý tvar U (<500 m šírky)	<input type="checkbox"/>		Široký tvar U (>500 m šírky)	<input type="checkbox"/>	
Nevýrazné riečne údolie	<input checked="" type="checkbox"/>		Asymetrické údolie	<input type="checkbox"/>	
2.11 Prítomnosť migračných bariér					
Migračná bariéra je:	Prírodná	<input type="checkbox"/>	Umelá	<input checked="" type="checkbox"/>	
Prítomnosť migračných bariér, ktoré potenciálne ovplyvňujú biologické podmienky miesta prieskumu	Áno, nižšie	<input type="checkbox"/>	Áno, vyššie	<input checked="" type="checkbox"/>	Žiadna
					<input type="checkbox"/>
Výška prekážky < 0.3 m	<input type="checkbox"/>	0.3 – 1 m	<input checked="" type="checkbox"/>	> 1 m	<input type="checkbox"/>
Vzdialenosť ku prekážke:	Nižšie	<input type="checkbox"/>	km	Vyššie	<input type="checkbox"/>
					0,37

Prítomnosť umelých konštrukcií na zlepšenie migrácie (prítomnosť označte "X")			
Žiadna konštrukcia na migráciu	<input checked="" type="checkbox"/>	Rybovod alebo výťah	<input type="checkbox"/>
Biokoridor - komôrkový	<input type="checkbox"/>	Biokoridor - prirodzené trasovanie	<input type="checkbox"/>

3. Pririečna zóna a niva

3.1 Vegetácia v pririečnej zóne (pokrytie k najbližším 5%)			
Uzavretá línia pôvodných stromov	<input type="checkbox"/>	Izolované pôvodné stromy	<input type="checkbox"/>
Vysoké byliny / kríky	<input checked="" type="checkbox"/>	Izolované nepôvodné stromy	<input type="checkbox"/>
Uzavretá línia nepôvodných stromov	<input checked="" type="checkbox"/>	Výsadba	<input type="checkbox"/>
Trvalé trávne porasty	<input type="checkbox"/>	Obhospodarovaná orná pôda	<input type="checkbox"/>
Erózna deštrukcia	<input type="checkbox"/>	Umelá konštrukcia	<input checked="" type="checkbox"/>
3.2 Krajinná pokrývka v nive (pokrytie k najbližším 5%)			
Zástavba (domy, mestá, cesty)	<input checked="" type="checkbox"/>	Prírodná alebo minimálne ovplyvnená otvorená krajina	<input type="checkbox"/>
Poľnohospodárske využitie	<input type="checkbox"/>	Sladkovodné útvary (jazerá atď.)	<input type="checkbox"/>
Prírodný les	<input type="checkbox"/>	Mokrade	<input type="checkbox"/>
Výsadba	<input checked="" type="checkbox"/>		

4. Čiastkové povodie

<p>4.1 Horninová geologická stavba (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúcu geológiu použite P)</p> <p>Kryštalínikum <input type="checkbox"/></p> <p>Karbonatické horniny <input type="checkbox"/></p> <p>Flyš <input type="checkbox"/></p> <p>Neovulkanity <input type="checkbox"/></p> <p>Nespevnené horniny pelitické <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Nespevnené horniny psamitické <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>4.2 Pôdne druhy (označte všetky prítomné druhy pomocou "X". Pre prevládajúci pôdny druh použite P)</p> <p>Piesok <input type="checkbox"/></p> <p>Jemný piesok <input type="checkbox"/></p> <p>Ílovitý piesok <input type="checkbox"/></p> <p>Piesčitý íl <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Íl <input type="checkbox"/></p> <p>Ťažký íl <input type="checkbox"/></p> <p>Organický materiál <input type="checkbox"/></p> <p>Špeciálny materiál <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>4.3 Krajinná pokrývka (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúca krajinná pokrývka použite P)</p> <p>Budovy, mestá atď. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Poľnohospodárske využitie <input type="checkbox"/></p> <p>Les <input type="checkbox"/></p> <p>Výsadba <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Prírodná alebo minimálne ovplyvnená otvorená krajina <input type="checkbox"/></p> <p>Mokrade <input type="checkbox"/></p> <p>Sladkovodné útvary <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 Tvar čiastkového povodia téměř přímý úsek</p>	<p>4.4 Topografia len pre skúmanú časť</p> <p>Najvyšší bod čiastkového povodia <input type="checkbox"/> 197 m n. m.</p> <p>Výška profilu <input type="checkbox"/> 196 m n. m.</p> <p>Rozdiel <input type="checkbox"/> 1 m</p> <p>Nejvyšší bod celého povodia (pramen 760m.n.m.)</p> <p>Nejnižší bod (ústí 170 m.n.m.)</p> <p>4.6 Hustota riečnej siete</p>

5. Hydrologické podmienky

5.1 Dlhodobý priemerný ročný prietok ($\text{m}^3 \text{s}^{-1}$) pre platné referenčné obdobie
 $7,68 \text{ m}^3 \text{s}^{-1}$

5.2 Zmeny hydrologického režimu

Vplyv odberov z podzemných vôd

Neovplyvnené/málo ovplyv. [] Stredne [] Silno []

Vplyv odberov z povrchových vôd

Neovplyvnené/málo ovplyv. [] Stredne [] Silno []

Príloha fotiek zo skúmaného územia:



