

Svitava

Hydromorfologický prieskum

1. Identifikácia miesta








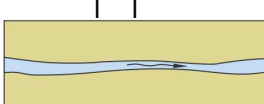
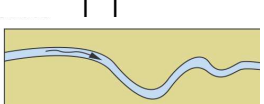
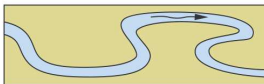
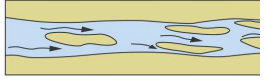






1.1 Názov vodného toku Svitava	1.2 Názov miesta Město Blansko v okrese Blansko	1.3 Riečny kilometer 30 km	1.4 Číslo toku / miesta
1.5 Oblasť povodia/Čiastkové povodie Svitava/Svratka/Dyje/Morava/Dunaj/Čierne more	1.6 Číslo mapy M-33-94	1.7 Rád toku 5. rád (Do moře ústí až Dunaj, ten je prvého řádu) podľa Graveliusa	
1.8 Zemepisná šírka (stupeň-minúta-sekunda) 49° 21' 08,54''	1.9 Zemepisná dĺžka (stupeň-minúta-sekunda) 16° 38' 56,69''	1.10 Nadmorská výška (m n.m. B.p.v.) 339 m.n.m.	
1.11 Typ toku podľa šírky (malý, stredný, veľký) malý		1.12 Riečny typ (podľa RSV) Přímý	
1.13 Nákres / Foto Fotky sú vložené na konci			
1.14 Prieskum vykonal: Tomáš Kvičala	1.15 Číslo certifikátu: -	1.16 Dátum prieskumu 4.11.2012	

2. Parametre koryta a miesta prieskumu

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

$$472 - 191 = 281 \text{ m}$$

$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 = \frac{281}{98} \cdot 100 = 2,86$$

2.1 Plocha povodia (km²) celkom 1150 km ² vše na území ČR		2.2 Vzdialenosť ku prameňu (km) 63 km		2.3 Priemerný sklon koryta (%) 2,86	
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"/>	
Balvany / kamenno-drôtené koše (porušený povrch)	<input type="checkbox"/>		Kamenný múr (neporušený)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Oceľové pilóty	<input type="checkbox"/>		Betónové opevnenie	<input type="checkbox"/>	
2.6 Rozmery priečného profilu					
Aktuálna omočená šírka	<input checked="" type="checkbox"/>	11,5	m	Odhadnutá šírka plného koryta	<input checked="" type="checkbox"/>
					19
2.7 Hĺbka / variácia hĺbky					
Malá	<input checked="" type="checkbox"/>		Stredná	Maximálna hĺbka:	<input checked="" type="checkbox"/>
				Veľká	56
					cm
2.8 Pokrytie makrofytní [podľa % z plochy SU]					
Žiadny	<input type="checkbox"/>	Malý	<input type="checkbox"/>	Stredný	<input type="checkbox"/>
				Veľký	<input checked="" type="checkbox"/>
2.9 Pôdorys koryta					
Jednoduché koryto	<input 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 checked="" type="checkbox"/>		Široký tvar U (>500 m šírky)	<input type="checkbox"/>	
Nevýrazné riečne údolie	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Áno, vyššie	<input type="checkbox"/>	Žiadna
					<input checked="" type="checkbox"/>
Výška prekážky < 0.3 m	<input type="checkbox"/>	0.3 – 1 m	<input type="checkbox"/>	> 1 m	<input checked="" type="checkbox"/>
Vzdialenosť ku prekážke:	Nižšie	<input type="checkbox"/>	2	m	Vyššie
					<input type="checkbox"/>

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 type="checkbox"/>	Izolované nepôvodné stromy	<input type="checkbox"/>
Uzavretá línia nepôvodných stromov	<input checked="" type="checkbox"/>	Výsadba	<input type="checkbox"/>
Trvalé trávne porasty	<input checked="" 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 type="checkbox"/>		

4. Čiastkové povodie

<p>4.1 Horninová geologická stavba (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúcu geológiu použite P)</p> <p>Kryštalikum <input type="checkbox"/></p> <p>Karbonatické horniny <input type="checkbox"/></p> <p>Flyš <input type="checkbox"/></p> <p>Neovulkanity <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Nespevnené horniny pelitické <input 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 checked="" type="checkbox"/></p> <p>Jemný piesok <input type="checkbox"/></p> <p>Ílovitý piesok <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Piesčitý íl <input type="checkbox"/></p> <p>Íl <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/></p> <p>Výsadba <input 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 Tvar elipsy na výšku</p>	<p>4.4 Topografia len pre skúmanú časť</p> <p>Najvyšší bod čiastkového povodia <input type="checkbox"/> 450 m n. m.</p> <p>Výška profilu <input type="checkbox"/> 339 m n. m.</p> <p>Rozdiel <input type="checkbox"/> 111 m</p> <p>Najvyšší bod celého povodia (prameň 472 m.n.m.)</p> <p>Najnižší bod (ústie 191 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

4 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

5.2 Zmeny hydrologického režimu

Vplyv odberov z podzemných vôd

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

Vplyv odberov z povrchových vôd

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

Príloha fotiek zo skúmaného územia:



Obr. 1: Sledovaná časť koryta rieky Svitavy, foceno z ľavého brehu, 4. 11. 2012



Obr. 2: Pohľad na sledovanou časť koryta rieky Svitavy z výšky 400 m, 5. 1. 2009