

Hydromorfologický průzkum

1. Identifikace místa








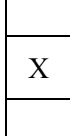









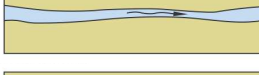


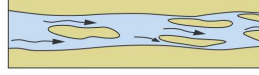






1.1 Název vodního toku Svratka	1.2 Název místa Brno - město	1.3 Říční kilometr 38 km	1.4 Číslo toku / místa
1.5 Oblast povodí/Částkové povodie Svratka/Dyje/Morava/ Dunaj/Černé moře	1.6 Číslo mapy	1.7 Řád toku IV. řádu (Dunaj je 1. řádu) podle Graveliuse	
1.8 Zeměpisná šířka (stupeň-minuta-sekunda) 49°11'1'' N	1.9 Zeměpisná délka (stupeň-minuta-sekunda) 16°36'20'' E	1.10 Nadmořská výška (m n.m. B.p.v.) 200 m n. m.	
1.11 Typ toku podle šířky (malý, střední, velký) malý		1.12 Říční typ (podle RSV) /	
1.13 Nákres / Foto Viz. příloha			
1.14 Průzkum vykonal: Monika Pernicová	1.15 Číslo certifikátu: / -	1.16 Datum průzkumu 4.11.2012	

2. Parametry koryta a místa průřezu

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

$$810-167=643$$

$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 \quad 643/174 = 3,7$$

2.1 Plocha povodí (km²) 7 118 km ²		2.2 Vzdálenost k prameni (km) 136 km		2.3 Průměrný sklon koryta (%) 3,7	
2.4 Příčný profil koryta					
Přírodní	<input type="checkbox"/>		Hrazený	<input type="checkbox"/>	
Minimálně ovlivněný	<input type="checkbox"/>		S odsazenými hrázdami	<input type="checkbox"/>	
Zkanalizovaný	<input checked="" type="checkbox"/>		Umělý složený	<input type="checkbox"/>	
2.5 Stabilizace břehů (typ použité stabilizace označte "X")					
Bagrované břehy	<input type="checkbox"/>		Dřevěné piloty	<input type="checkbox"/>	
Balvany / kamenno-drátěné koše (porušený povrch)	<input type="checkbox"/>		Kamenná zeď (neporušená)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ocelové piloty	<input type="checkbox"/>		Betónové opevnění	<input type="checkbox"/>	
2.6 Rozměry příčného profilu					
Aktuálně omočená šířka <input type="text" value="30"/> m			Odhadnutá šířka plného koryta <input type="text" value="34"/> m		
2.7 Hloubka / variace hloubky					
Malá		Středná		Velká	
Maximální hloubka: <input type="text" value="50"/> cm					
2.8 Pokrytí makrofyty [podla % z plochy SU]	Žádný <input checked="" type="checkbox"/>	Malý <input type="checkbox"/>	Střední <input type="checkbox"/>	Velký <input type="checkbox"/>	
2.9 Půdorys koryta					
Jednoduché koryto	<input checked="" type="checkbox"/>		Paralelní koryta	<input type="checkbox"/>	
Přímé	<input type="checkbox"/>		Klíkaté	<input checked="" type="checkbox"/>	
Meandrující	<input type="checkbox"/>		Divočící tok	<input type="checkbox"/>	
2.10 Typ údolí					
Těsný	<input type="checkbox"/>		Údolí tvaru V	<input type="checkbox"/>	
Malý tvar U (<500 m šířky)	<input type="checkbox"/>		Široký tvar U (>500 m šířky)	<input type="checkbox"/>	
Nevýrazné říční údolí	<input checked="" type="checkbox"/>		Asymetrické údolí	<input type="checkbox"/>	
2.11 Přítomnost migračních bariér					
Migrační bariéra je:	Přírodní <input type="checkbox"/>	Umělá <input checked="" type="checkbox"/>			
Přítomnost migračních bariér, které potenciálně ovlivňují biologické podmínky místa průřezu	Ano, nižší <input checked="" type="checkbox"/>	Ano, vyšší <input type="checkbox"/>	Žádné <input type="checkbox"/>		
Výška překážky < 0.3 m	<input type="checkbox"/>	0.3 – 1 m <input checked="" type="checkbox"/>	> 1 m <input type="checkbox"/>		
Vzdálenost k překážce:	Nižší <input type="checkbox"/>	<input type="text" value="0,12"/> km	Vyšší <input type="checkbox"/>	<input type="text" value=""/> km	

Přítomnost umělých konstrukcí na zlepšení migrace (přítomnost označte "X")			
Žádná konstrukce na migráciu	<input checked="" type="checkbox"/>	Rybovod nebo výtah	<input type="checkbox"/>
Biokoridor- komůrkový	<input type="checkbox"/>	Biokoridor - přirozené trasování	<input type="checkbox"/>

3. Příříční zóna a niva

3.1 Vegetace v příříční zóně (pokrytí k nejbližším 5%)			
Uzavřená linie původních stromů	<input type="checkbox"/>	Izolované původní stromy	<input type="checkbox"/>
Vysoké byliny / keře	<input checked="" type="checkbox"/>	Izolované nepůvodní stromy	<input type="checkbox"/>
Uzavřená linie nepůvodních stromů	<input checked="" type="checkbox"/>	Výsadba	<input type="checkbox"/>
Trvalé travní porosty	<input type="checkbox"/>	Obhospodařovaná orná půda	<input type="checkbox"/>
Erozní destrukce	<input type="checkbox"/>	Umělá konstrukce	<input type="checkbox"/>
3.2 Krajinná pokrývka v nivě (pokrytí k nejbližším 5%)			
Zástavba (domy, města, cesty)	<input checked="" type="checkbox"/>	Přírodní nebo minimálně ovlivněná otevřená krajina	<input type="checkbox"/>
Polnohospodářské využití	<input type="checkbox"/>	Sladkovodní útvary (jazerá atd.)	<input type="checkbox"/>
Přirozený les	<input type="checkbox"/>	Mokřady	<input type="checkbox"/>
Výsadba	<input type="checkbox"/>		

4. Částkové povodí

<p>4.1 Horninová geologická stavba (označte všechny přítomné typy pomocí "X". Pro převládající geologii použijte P)</p> <p>Krystalinikum <input type="checkbox"/></p> <p>Karbonické horniny <input type="checkbox"/></p> <p>Flyš <input type="checkbox"/></p> <p>Neovulkanity <input type="checkbox"/></p> <p>Nezpevněné horniny peltické <input type="checkbox"/></p> <p>Nezpevněné horniny psamitické <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>4.2 Půdní druhy (označte všechny přítomné druhy pomocí "X". Pro převládající půdní druh použijte P)</p> <p>Písek <input type="checkbox"/></p> <p>Jemný písek <input type="checkbox"/></p> <p>Jílovitý písek <input type="checkbox"/></p> <p>Písčité jíl <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Jíl <input type="checkbox"/></p> <p>Ťěžký jíl <input type="checkbox"/></p> <p>Organický materiál <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Speciální materiál <input type="checkbox"/></p>
<p>4.3 Krajinná pokrývka (označte všechny přítomné typy pomocí "X". Pro převládající krajinnou pokrývku použijte P)</p> <p>Budovy, města atd. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Polnohospodářské využití <input type="checkbox"/></p> <p>Les <input type="checkbox"/></p> <p>Výsadba <input type="checkbox"/></p> <p>Přírodní nebo minimálně ovlivněná otevřená krajina <input type="checkbox"/></p> <p>Mokřady <input type="checkbox"/></p> <p>Sladkovodní útvary <input type="checkbox"/></p> <p>4.5 Tvar částkového povodí obdélník</p>	<p>4.4 Topografie jen pro zkoumanou část</p> <p>Nejvyšší bod částkového povodí <input type="text" value="297"/> m n. m.</p> <p>Výška profilu <input type="text" value="200"/> m n. m.</p> <p>Rozdíl <input type="text" value="97"/> m</p> <p>Nejvyšší bod celého povodí (pramen) 810 m n. m.</p> <p>Nejnižší bod (ústí) 167 m n. m.</p> <p>4.6 Hustota říční sítě /</p>

5. Hydrologické podmínky

5.1 Dlouhodobý průměrný roční průtok ($\text{m}^3 \text{s}^{-1}$) pro platné referenční období

7,68 m^3/s

Dne 4. 11. 2012 5,51 m^3/s

5.2 Změny hydrologického režimu

Vliv odběrů z podzemních vod

Neovlivněné/málo ovliv. Středně Silně

Vliv odběrů z povrchových vod

Neovlivněné/málo ovliv. Středně Silně

Příloha fotek ze zkoumaného území:

