

## Hydromorfologický prieskum - slovenský sprievodný protokol

### 1. Identifikácia miesta


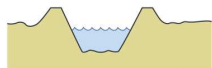







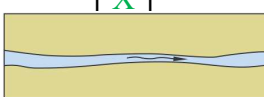
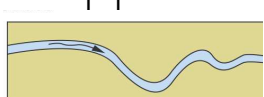
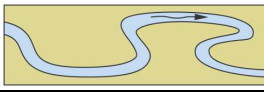
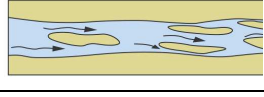
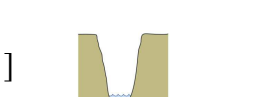
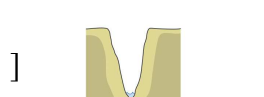






1.1 Názov vodného toku <b>Řička</b>	1.2 Názov miesta <b>obec Podolí v okrese Brno - venkov</b>	1.3 Riečny kilometer <b>16</b>	1.4 Číslo toku / miesta
1.5 Oblasť povodia/Čiastkové povodie <b>Řička/Litava/Svitava/Svratka/Morava/Dunaj/Černé moře</b>	1.6 Číslo mapy	1.7 Rád toku <b>6. rád podle Graveliuse</b>	
1.8 Zemepisná šírka (stupeň-minúta-sekunda) <b>49° 11' 46,63''</b>	1.9 Zemepisná dĺžka (stupeň-minúta-sekunda) <b>16° 43' 2,65''</b>	1.10 Nadmorská výška (m n.m. B.p.v.) <b>230 m.n.m.</b>	
1.11 Typ toku podľa šírky (malý, stredný, veľký) <b>malý</b>		1.12 Riečny typ (podľa RSV)	
1.13 Nákres / Foto  <b>Fotky jsou vloženy na konci</b>			
1.14 Prieskum vykonal: <b>Martin Pazdera</b>	1.15 Číslo certifikátu: <b>-</b>	1.16 Dátum prieskumu <b>10.11.2012</b>	

## 2. Parametre koryta a miesta prieskumu

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

$$390 - 180 = 210m$$

$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 \quad 210 / 33 = 6,36$$

<b>2.1 Plocha povodia (km<sup>2</sup>)</b>		<b>2.2 Vzdialenosť ku prameňu (km)</b> 17 km		<b>2.3 Priemerný sklon koryta (%)</b> 6,36	
<b>2.4 Pričný profil koryta</b>					
Prírodný	<input type="checkbox"/>		Ohrádzovaný	<input type="checkbox"/>	
Minimálne ovplyvnený	<input checked="" type="checkbox"/>		S odsadenými hrádzami	<input type="checkbox"/>	
Skanalizovaný	<input type="checkbox"/>		Umelý zložený	<input type="checkbox"/>	
<b>2.5 Stabilizácia brehov (typ použitej stabilizácie označte "X")</b>					
Bagrované brehy	<input checked="" type="checkbox"/>		Drevené pilóty	<input 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"/>	
<b>2.6 Rozmery priečného profilu</b>					
Aktuálna omočená šírka	<input type="checkbox"/>	4	m	Odhadnutá šírka plného koryta	<input type="checkbox"/>
					6
<b>2.7 Hĺbka / variácia hĺbky</b>					
Malá	<input type="checkbox"/>		Stredná	<input checked="" type="checkbox"/>	
			Veľká	<input type="checkbox"/>	
<b>2.8 Pokrytie makrofytmí</b> [podľa % z plochy SU]					
Žiadny	<input checked="" type="checkbox"/>	Malý	<input type="checkbox"/>	Stredný	<input type="checkbox"/>
				Veľký	<input type="checkbox"/>
<b>2.9 Pôdorys koryta</b>					
Jednoduché koryto	<input checked="" type="checkbox"/>		Paralelné korytá	<input type="checkbox"/>	
Priame	<input type="checkbox"/>		Kľukaté	<input checked="" type="checkbox"/>	
Meandrujúce	<input type="checkbox"/>		Divočiaci tok	<input type="checkbox"/>	
<b>2.10 Typ údolia</b>					
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"/>	
<b>2.11 Prítomnosť migračných bariér</b>					
Migračná bariéra je:	Prírodná	<input checked="" type="checkbox"/>	Umelá	<input type="checkbox"/>	
Prítomnosť migračných bariér, ktoré potenciálne ovplyvňujú biologické podmienky miesta prieskumu	Áno, nižšie	<input 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 type="checkbox"/>
Vzdialenosť ku prekážke:	Nižšie	<input type="checkbox"/>	km	Vyššie	<input type="checkbox"/>
					km

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

<b>3.1 Vegetácia v pririečnej zóne (pokrytie k najbližším 5%)</b>			
Uzavretá línia pôvodných stromov	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Výsadba	<input type="checkbox"/>
Trvalé trávne porasty	<input checked="" type="checkbox"/>	Obhospodarovaná orná pôda	<input type="checkbox"/>
Erózna deštrukcia	<input checked="" type="checkbox"/>	Umelá konštrukcia	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>3.2 Krajinná pokrývka v nive (pokrytie k najbližším 5%)</b>			
Zástavba (domy, mestá, cesty)	<input checked="" type="checkbox"/>	Prírodná alebo minimálne ovplyvnená otvorená krajina	<input type="checkbox"/>
Poľnohospodárske využitie	<input checked="" 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><b>4.1 Horninová geologická stavba (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúcu geológiu použite P)</b></p> <p>Kryštalínium <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"/> XP</p> <p>Nespevnené horniny psamitické <input checked="" type="checkbox"/> X</p>	<p><b>4.2 Pôdne druhy (označte všetky prítomné druhy pomocou "X". Pre prevládajúci pôdny druh použite P)</b></p> <p>Piesok <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>Jemný piesok <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>Ílovitý piesok <input type="checkbox"/></p> <p>Piesčitý íl <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>Íl <input checked="" type="checkbox"/> XP</p> <p>Ťažký íl <input type="checkbox"/></p> <p>Organický materiál <input type="checkbox"/></p> <p>Špeciálny materiál <input type="checkbox"/></p>
<p><b>4.3 Krajinná pokrývka (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúca krajinná pokrývka použite P)</b></p> <p>Budovy, mestá atď. <input checked="" type="checkbox"/> XP</p> <p>Poľnohospodárske využitie <input checked="" type="checkbox"/> X</p> <p>Les <input checked="" type="checkbox"/> X</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 checked="" type="checkbox"/> X</p>	<p><b>4.4 Topografia</b> <span style="float: right;"><b>len pre skúmanú časť</b></span></p> <p>Najvyšší bod čiastkového povodia <input checked="" type="checkbox"/> 350 m n. m.</p> <p>Výška profilu <input checked="" type="checkbox"/> 230 m n. m.</p> <p>Rozdiel <input checked="" type="checkbox"/> 120 m</p> <p>Najvyšší bod celého povodia (prameň 390m.n.m.)</p> <p>Najnižší bod (ústie 180 m.n.m.)</p>
<p><b>4.5 Tvar čiastkového povodia</b> tvar stlačeného obdĺžnika</p>	<p><b>4.6 Hustota riečnej siete</b></p>

## 5. Hydrologické podmienky

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

0,17  $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

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 [  ]

Příloha fotek ze zkoumaného území:

