

## Hydromorfologický prieskum - slovenský sprievodný protokol

### 1. Identifikácia miesta





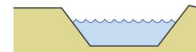


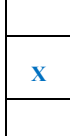



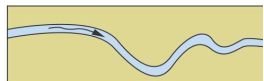

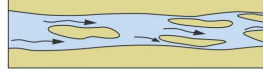








<b>1.1</b> Názov vodného toku <b>Radbuza</b>	<b>1.2</b> Názov miesta <b>obec Lhota u Dobřan, okres Plzeň-město</b>	<b>1.3</b> Riečny kilometer <b>13,5 km</b>	<b>1.4</b> Číslo toku / miesta
<b>1.5</b> Oblasť povodia/Čiastkové povodie <b>Berounka/Vltava/Labe/Severní moře</b>	<b>1.6</b> Číslo mapy <b>Základní vodohospodářská mapa 1:50 000, mapový list: 22-11</b>	<b>1.7</b> Rád toku <b>4. řád (podle klesající klasifikace Gravelia)</b>	
<b>1.8</b> Zemepisná šírka (stupeň-minúta-sekunda) <b>49° 41' 34''</b>	<b>1.9</b> Zemepisná dĺžka (stupeň-minúta-sekunda) <b>13° 19' 48''</b>	<b>1.10</b> Nadmorská výška (m n.m. B.p.v.) <b>318 m. n. m.</b>	
<b>1.11</b> Typ toku podľa šírky (malý, stredný, veľký) <b>malý</b>		<b>1.12</b> Riečny typ (podľa RSV)	
<b>1.13</b> Nákres / Foto  <b>Fotky jsou vloženy na konci</b>			
<b>1.14</b> Prieskum vykonal: <b>Veronika Kúsová</b>	<b>1.15</b> Číslo certifikátu: <b>-</b>	<b>1.16</b> Dátum prieskumu <b>10.11.2012</b>	

## 2. Parametre koryta a miesta prieskumu

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

$$\rightarrow 670 - 298 = 372m$$

$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 \rightarrow 372 / 109,66 = 3,39$$

2.1 Plocha povodia (km <sup>2</sup> ) 2 182,25 km <sup>2</sup>		2.2 Vzdialenosť ku prameňu (km) 96,16 km		2.3 Priemerný sklon koryta (%) 3,39	
2.4 Pričný profil koryta					
Prírodný	<input type="checkbox"/>		Ohrádzovaný	<input type="checkbox"/>	
Minimálne ovplyvnený	<input type="checkbox"/>		S odsadenými hrádzami	<input checked="" type="checkbox"/>	
Skanalizovaný	<input 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 type="text" value="13,6"/> m		Odhadnutá šírka plného koryta	<input type="text" value="20"/> m	
2.7 Hĺbka / variácia hĺbky					
Malá		Stredná	Maximálna hĺbka:	<input type="text" value="180"/> cm	Veľká
					
2.8 Pokrytie makrofytmí [podľa % z plochy SU]					
Žiadny	<input checked="" type="checkbox"/>	Malý	<input 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 type="checkbox"/>		Kľukaté	<input checked="" 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 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="text"/>	km	Vyššie	<input type="text"/>
					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 type="checkbox"/>	Umelá konštrukcia	<input 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 checked="" type="checkbox"/> <b>XP</b></p> <p>Karbonatické horniny <input type="checkbox"/></p> <p>Flyš <input type="checkbox"/></p> <p>Neovulkanity <input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b></p> <p>Nespevnené horniny pelitické <input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b></p> <p>Nespevnené horniny psamitické <input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b></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"/> <b>X</b></p> <p>Jemný piesok <input type="checkbox"/></p> <p>Ílovitý piesok <input type="checkbox"/></p> <p>Piesčitý íl <input type="checkbox"/></p> <p>Íl <input checked="" type="checkbox"/> <b>XP</b></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"/> <b>X</b></p> <p>Poľnohospodárske využitie <input checked="" type="checkbox"/> <b>XP</b></p> <p>Les <input checked="" type="checkbox"/> <b>X</b></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><b>4.5 Tvar čiastkového povodia</b></p> <p style="text-align: center;"><b>podlouhlé</b></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"/> <b>532</b> m n. m.</p> <p>Výška profilu <input checked="" type="checkbox"/> <b>318</b> m n. m.</p> <p>Rozdiel <input checked="" type="checkbox"/> <b>214</b> m</p> <p><b>Nejvyšší bod celého povodia – vrchol Mústek 1235 m.n.m.</b></p> <p><b>Nejnižší bod -ústí 298 m.n.m.</b></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

**$5,32 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$** - dlhodobý prútok pro referenční období

**$3,52 \text{ m}^3 \text{ s}^{-1}$** - aktuální prútok pro čas měření (10.11.2012, 15:00)

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:



Obr. 1: Řeka Radbuza u obce Lhota u Dobřan- obrázek zkoumaného úseku toku (proti proudu). (foto autorka, 10.11.2012)



Obr. 2: *Detail konkávního břehu. (foto autorka, 10.11.2012)*



Obr. 3: Kamenné zdivo zpevňující části konkávního břehu. (foto autorka, 10.11.2012)



Obr. 4: Pohled na hrázdy koryta toku, které jsou pouze na konkávním břehu. (foto autorka, 10.11.2012)

**Zdroje doplňujících informací:**

Stavy a průtoky na vodních tocích. POVODÍ VLTAVY. [online]. [cit. 2012-11-11]. Dostupné z: <http://www.pvl.cz/portal/sap/cz/index.htm>

ČÚZK. Státní mapa 1:5000 odvozená. Dostupné z: <http://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/>