

Hydromorfologický prieskum - slovenský sprievodný protokol


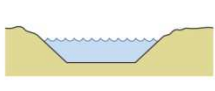
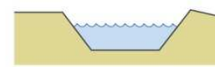



1. Identifikácia miesta

1.1 Názov vodného toku Kyjovka	1.2 Názov miesta Obec Lužice, okres Hodonín	1.3 Riečny kilometer 65 km	1.4 Číslo toku / miesta
1.5 Oblasť povodia/Čiastkové povodie Kyjovka/Dyje/Morava/Dunaj/Černé moře	1.6 Číslo mapy	1.7 Rád toku Dle Graveliuse rád 4.	
1.8 Zemepisná šírka (stupeň-minúta-sekunda) 48°50'24.67"	1.9 Zemepisná dĺžka (stupeň-minúta-sekunda) 17°05'27.14"	1.10 Nadmorská výška (m n.m. B.p.v.) 160	
1.11 Typ toku podľa šírky (malý, stredný, veľký) malý		1.12 Riečny typ (podľa RSV)	
1.13 Nákres / Foto Záver protokolu			
1.14 Prieskum vykonal: Kateřina Rebendová	1.15 Číslo certifikátu:	1.16 Dátum prieskumu 3. listopadu 2012	

2. Parametre koryta a miesta prieskumu

$$\Delta H_t = H_{\max t} - H_{\min t} = 512 - 150 = 362$$

$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 = \frac{362}{86,7} = 4,18$$

2.1 Plocha povodia (km ²) 665,8 km²	2.2 Vzdialenosť ku prameňu (km) 65 km	2.3 Priemerný sklon koryta (%) 4,18
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 type="checkbox"/>	
Oceľové pilóty <input type="checkbox"/>	Betónové opevnenie <input checked="" type="checkbox"/>	
2.6 Rozmery priečného profilu		
Aktuálna omočená šírka <input type="text" value="4"/> m	Odhadnutá šírka plného koryta <input type="text" value="10"/> m	
2.7 Hĺbka / variácia hĺbky		
Malá 	Stredná 	Veľká 

2.8 Pokrytie makrofytmí [podľa % z plochy SU]	Žiadny [X]	Malý []	Stredný []	Veľký []
2.9 Pôdorys koryta				
Jednoduché koryto	[X]	Paralelné korytá	[]	
Priame	[X]	Kľukaté	[]	
Meandrujúce	[]	Divočiaci tok	[]	
2.10 Typ údolia				
Tiesňava	[]	Údolie tvaru V	[]	
Malý tvar U (<500 m šírky)	[X]	Široký tvar U (>500 m šírky)	[]	
Nevýrazné riečne údolie	[]	Asymetrické údolie	[]	
2.11 Prítomnosť migračných bariér				
Migračná bariéra je:	Prírodná []	Umelá [X]		
Prítomnosť migračných bariér, ktoré potenciálne ovplyvňujú biologické podmienky miesta prieskumu				
Áno, nižšie	[]	Áno, vyššie	[]	Žiadna []
Výška prekážky < 0.3 m	[]	0.3 – 1 m	[]	> 1 m [X]
Vzdialenosť ku prekážke:	Nižšie [10]m	Vyššie [2]m		
Prítomnosť umelých konštrukcií na zlepšenie migrácie (prítomnosť označte "X")				
Žiadna konštrukcia na migráciu	<input type="checkbox"/>	Rybovod alebo výt'ah	<input checked="" type="checkbox"/>	
Biokoridor - komôrkový	<input type="checkbox"/>	Biokoridor - prirodzené trasovanie	<input type="checkbox"/>	

3. Priríečna zóna a niva

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

4. Čiastkové povodie

<p>4.1 Horninová geologická stavba (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúcu geológiu použite P)</p> <p>Kryštalínium <input type="checkbox"/></p> <p>Karbonatické horniny <input type="checkbox"/></p> <p>Flyš <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Neovulkanity <input type="checkbox"/></p> <p>Nespevnené horniny pelitické <input type="checkbox"/></p> <p>Nespevnené horniny psamitické <input 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 type="checkbox"/></p> <p>Piesčitý íl <input type="checkbox"/></p> <p>Íl <input type="checkbox"/></p> <p>Ťažký íl <input type="checkbox"/></p> <p>Hlíinito-piesočná <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Špeciálny materiál <input 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 type="checkbox"/></p> <p>Poľnohospodárske využitie <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Les <input 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 Přímý</p>	<p>4.4 Topografia len pre skúmanú časť</p> <p>Najvyšší bod čiastkového povodia <input type="text" value="512"/> m n. m.</p> <p>Výška profilu <input type="text" value="165"/> m n. m.</p> <p>Rozdiel <input type="text" value="347"/> m</p> <p>Nadmožská výška pramene: 512 m.n.m Nadmožská výška ústí: 150 m.n.m.</p> <p>4.6 Hustota riečnej siete nevyplňovat</p>

5. Hydrologické podmienky

<p>5.1 Dlhodobý priemerný ročný prietok ($m^3 s^{-1}$) pre platné referenčné obdobie 1,09 m³/s</p>	
<p>5.2 Zmeny hydrologického režimu nevyplňovat</p> <p>Vplyv odberov z podzemných vôd <input type="checkbox"/> Stredne <input type="checkbox"/> Silno <input type="checkbox"/></p> <p>Vplyv odberov z povrchových vôd <input type="checkbox"/> Stredne <input type="checkbox"/> Silno <input type="checkbox"/></p> <p>Neovplyvnené/málo ovplyv. <input type="checkbox"/> Stredne <input type="checkbox"/> Silno <input type="checkbox"/></p> <p>Neovplyvnené/málo ovplyv. <input type="checkbox"/> Stredne <input type="checkbox"/> Silno <input type="checkbox"/></p>	

Fotodokumentace:



Obr. 1: Ukázka půdního druhu



Obr. 2: Vybraný úsek řeky Kyjovky



Obr. 3: Migrační bariéra před sledovaným úsekem řeky Kyjovky