

## 1. Identifikácia miesta

1.1 Názov vodného toku <b>Váh</b>	1.2 Názov miesta <b>mesto Piešťany</b>	1.3 Riečny kilometer <b>122,3 km</b>	1.4 Číslo toku / miesta
1.5 Oblasť povodia/Čiastkové povodie <b>Váh/Dunaj/Čierne more</b>	1.6 Číslo mapy <b>V115</b>	1.7 Rád toku <b>2. rád (Váh ústi do Dunaja, a Dunaj je 1. rádu) podľa Gravelia</b>	
1.8 Zemepisná šírka (stupeň-minúta-sekunda) <b>48° 35' 3'' s. š.</b>	1.9 Zemepisná dĺžka (stupeň-minúta-sekunda) <b>17° 50' 1'' v. d.</b>	1.10 Nadmorská výška (m n.m. B.p.v.) <b>162 m.n.m.</b>	
1.11 Typ toku podľa šírky (malý, stredný, veľký) <b>veľký</b>		1.12 Riečny typ (podľa RSV)	
1.13 Nákres / Foto  <b>Fotky sú vložené na konci protokolu.</b>			
1.14 Prieskum vykonal: <b>Nina Nedeliaková</b>	1.15 Číslo certifikátu: <b>-</b>	1.16 Dátum prieskumu <b>10.11.2012</b>	

## 2. Parametre koryta a miesta prieskumu

$$\Delta L = \max - \min$$

$$664 - 106,5 = 557,5 \text{ m}$$

$$I_t = \frac{\Delta H}{L_t} \cdot 0,5575 = 557,5 / 403 = 1,38$$

<b>2.1 Plocha povodia (km<sup>2</sup>)</b> 10 640 km <sup>2</sup>	<b>2.2 Vzdialenosť ku prameňu (km)</b> 280,7 km	<b>2.3 Priemerný sklon koryta (%)</b> 1,38
<b>2.4 Pričný profil koryta</b>		
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"/>
<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 priečneho profilu</b>		
Aktuálna omočená šírka <input type="checkbox"/> 104,3 <input type="checkbox"/> m		Odhadnutá šírka plného koryta <input type="checkbox"/> 106 <input type="checkbox"/> m
<b>2.7 Hĺbka / variácia hĺbky</b>		
	<b>Maximálna hĺbka:</b>	<input type="checkbox"/> 820 <input type="checkbox"/> cm
Malá <input type="checkbox"/>	Stredná <input type="checkbox"/>	Veľká <input type="checkbox"/>
<b>2.8 Pokrytie makrofytní</b> <input checked="" type="checkbox"/> Žiadny <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Malý <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Stredný <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Veľký <input type="checkbox"/>		
[podľa % z plochy SU]		
<b>2.9 Pôdorys koryta</b>		
Jednoduché koryto <input checked="" 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"/>	
<b>2.10 Typ údolia</b>		
Tiesňava <input type="checkbox"/>	Údolie tvaru V <input type="checkbox"/>	
Malý tvar U (<500 m šírky) <input type="checkbox"/>	Široký tvar U (>500 m šírky) <input type="checkbox"/>	
Nevýrazné riečne údolie <input checked="" type="checkbox"/>	Asymetrické údolie <input type="checkbox"/>	
<b>2.11 Prítomnosť migračných bariér</b>		
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 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 km <input type="checkbox"/> km	Vyššie <input type="checkbox"/> km
Prítomnosť umelých konštrukcií na zlepšenie migrácie (prítomnosť označte "X")		
Žiadna konštrukcia na migráciu <input type="checkbox"/>	Rybovod alebo výtah <input checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/>		

### 4. Čiastkové povodie

<b>4.1 Horninová geologická stavba (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúcu geológiu použite P)</b>		<b>4.2 Pôdne druhy (označte všetky prítomné druhy pomocou "X". Pre prevládajúci pôdny druh použite P)</b>	
Kryštalínium	<input type="checkbox"/>	Piesok	<input checked="" type="checkbox"/>
Karbonatické horniny	<input type="checkbox"/>	Jemný piesok	<input type="checkbox"/>
Flyš	<input type="checkbox"/>	Ílovitý piesok	<input checked="" type="checkbox"/>
Neovulkanity	<input type="checkbox"/>	Piesčitý íl	<input type="checkbox"/>
Nespevnené horniny pelitické	<input checked="" type="checkbox"/>	Íl	<input type="checkbox"/>
Nespevnené horniny psamitické	<input checked="" type="checkbox"/>	Ťažký íl	<input type="checkbox"/>
		Organický materiál	<input type="checkbox"/>
		Špeciálny materiál	<input type="checkbox"/>
<b>4.3 Krajinná pokrývka (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúcu krajinnú pokrývku použite P)</b>		<b>4.4 Topografia len pre skúmanú časť</b>	
Budovy, mestá atď.	<input checked="" type="checkbox"/>	Najvyšší bod čiastkového povodia	<input type="text" value="164"/> m n. m.
Poľnohospodárske využitie	<input type="checkbox"/>	Výška profilu	<input type="text" value="161"/> m n. m.
Les	<input type="checkbox"/>	Rozdiel	<input type="text" value="3"/> m
Výsadba	<input checked="" type="checkbox"/>		
Prírodná alebo minimálne ovplyvnená otvorená krajina	<input type="checkbox"/>		
Mokrade	<input type="checkbox"/>		
Sladkovodné útvary	<input type="checkbox"/>		
<b>4.5 Tvar čiastkového povodia</b> tvar stlačeného obdĺžnika			
		<b>4.6 Hustota riečnej siete</b> $16\ 000/10\ 640 = 1,5$	

## 5. Hydrologické podmienky

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

### 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

Príloha fotiek zo skúmaného územia:



