Hydromorfologický průzkum

1. Identifikace místa

1.1 Název vodního toku Želetavka	**1.2 Název místa** Pod Týnicí, 2 km jižně od města Jemnice	**1.3 Říční kilometr** 26,5 km	**1.4 Číslo toku / místa**
1.5 Oblast povodí Želetavka/Dyje/Morava/Dunaj/Černé moře	**1.6 Číslo mapy**	**1.7 Řád toku** 4. řád podle Gravelia	
1.8 Zeměpisná šířka (stupeň-minuta-sekunda) 48°59'41.26"	**1.9 Zeměpisná délka (stupeň-minuta-sekunda)** 48°59'41.26"	**1.10 Nadmořská výška (m n. m.)** 430 m.n.m.	
1.11 Typ toku podle šířky (malý, střední, velký) malý	**1.12 Říční typ (podle RSV)**		
1.13 Nákres / Foto Fotky jsou vložené na konci			
1.14 Průzkum vykonal: Marek Štěpán	**1.15 Číslo certifikátu:** -	**1.16 Datum průzkumu** 9. 11. 2012	

2. Parametry koryta a místa průzkumu

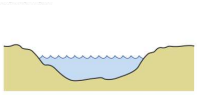
$\Delta H_t = H_{\max t} - H_{\min t}$

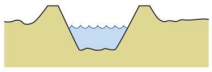
660 – 350 = 310 m

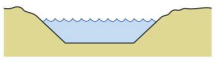
$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 \qquad \textit{3,10 / 55,8 = 5,56}$$

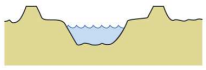
2.1 Plocha povodí (km^2)	2.2 Vzdálenost k pramenu (km)	2.3 Průměrný sklon koryta (‰)
146,25 km	24,3 km	5,56 ‰

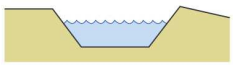
2.4 Příčný profil koryta

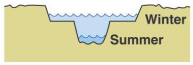
Přírodní [ ] 

Ohrazený [ ] 

Minimálně ovlivněný [ ] 

S odsazenými hrázemi [ ] 

Zkanalizovaný [X] 

Umělý složený [ ] 

2.5 Stabilizace břehů (typ použité stabilizace označte "X")

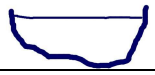
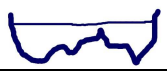
Bagrované břehy		Dřevené piloty	
Balvany / kamenno-drátěné koše (porušený povrch)		Kamenná zeď (neporušená)	
Ocelové piloty	X	Betonové opevnění	

2.6 Rozměry příčného profilu

Aktuální smočená šířka [3,5]m

Odhadnutá šířka plného koryta [4]m

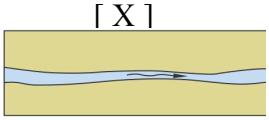
2.7 Hloubka / variace hloubky **Maximální hloubka:** **[45] cm**

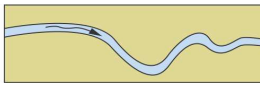
Malá Střední  Velká 

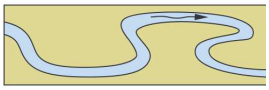
2.8 Pokrytí makrofyty [podle % z plochy SU] Žádné [X] Malé [ ] Střední [ ] Velký [ ]

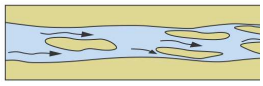
2.9 Půdorys koryta

Jednoduché koryto [X] Paralelní koryta [ ]

Přímé [X] 

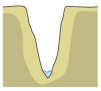
Klikaté [ ] 

Meandrující [ ] 

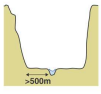
Divočící tok [ ] 

2.10 Typ údolí

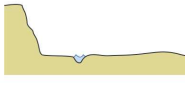
Soutěska [ ]

Údolí tvaru V [ ] 

Malý tvar U (<500 m šířky) [ ]

Široký tvar U (>500 m šířky) [ ] 

Nevýrazné říční údolí [X]

Asymetrické údolí [ ] 

2.11 Přítomnost migračních bariér

Migrační bariéra je: Přírodní [X] Umělá [ ]

Přítomnost migračních bariér, které potenciálně ovlivňují biologické podmínky místa průzkumu

Ano, níže [ ] Ano, výše [X] Žádná [ ]

Výška překážky < 0.3 m [ ] 0.3 – 1 m [ ] > 1 m [ ]

Vzdálenost k překážce: Níže [ ]km Výše [0,7]km

Přítomnost umělých konstrukcí na zlepšení migračních podmínek (přítomnost označte "X")

Žádné konstrukce určené k migraci		Rybovod nebo výtah	
Biokoridor - komůrkový		Biokoridor – přirozené trasování	

3. Zóna při řece a niva

3.1 Vegetace v zóně při řece (pokrytí k nejbližším 5%)

Uzavřená linie původních stromů		Izolované původní stromy	X
Vysoké byliny / keře	X	Izolované nepůvodní stromy	
Uzavřená linie nepůvodních stromů		Výsadba	
Trvalé travní porosty	X	Obhospodařovaná orná půda	X
Erozní destrukce	X	Umělá konstrukce	

3.2 Krajinný pokryv v nivě (pokrytí k nejbližším 5%)

Zástavba (domy, města, cesty)	X	Přírodní nebo minimálně ovlivněná otevřená krajina	
Polnohospodářské využití	X	Sladkovodní útvary (jezera atd.)	
Přirozený les		Mokřady	X
Výsadba	X		

4. Dílčí povodí

4.1 Horninová geologická stavba (označte všechny přítomné typy pomocí "X". Pro převládající užijte P)

Krystalinikum	XP
Karbonové horniny	
Flyš	
Neovulkanity	
Nezpevněné horniny pelitické	
Nezpevněné horniny psamitické	

4.2 Půdní druhy (označte všechny přítomné typy pomocí "X". Pro převládající užijte P)

Písek	X
Jemný písek	
Jílovitý písek	
Písčitý jíl	X
Jíl	XP
Těžký jíl	
Organický materiál	
Speciální materiál	

4.3 Krajinná pokrývka (označte všechny přítomné typy pomocí "X". Pro převládající užijte P)

Budovy, města, atd.	
Polnohospodářské využití	XP
Les	X
Výsadba	X
Přírodní nebo minimálně ovlivněná otevřená krajina	
Mokřady	X
Sladkovodní útvary	

4.4 Topografie **jen pro zkoumanou část**

Nejvyšší bod dílčího	450	m n. m.
Výška profilu	430	m n. m.
Rozdíl	20	m

Nejvyšší bod celého povodí – pramen – 660 m n. m.

Nejnižší bod – ústí – 350 m n. m

4.5 Tvar dílčího povodí

Lehce nepravidelný lichoběžník

4.6 Hustota říční sítě

5. Hydrologické podmínky

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

0,540 $m^3.s^{-1}$

5.2 Změny hydrologického režimu

Vliv odběrů z podzemních vod	Vliv odběrů z povrchových vod
Neovlivněné/málo ovliv.[ ] Středně[X] Silně[ ]	Neovlivněné/málo ovliv.[X] Středně[ ] Silně[ ]

Příloha fotek ze zkoumaného území: