

Hydromorfologický prieskum - slovenský sprievodný protokol

1. Identifikácia miesta

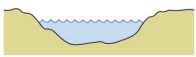
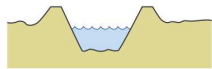



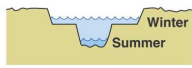


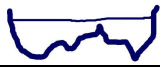
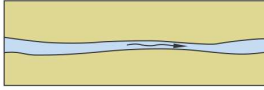
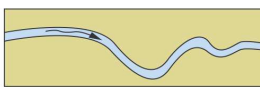
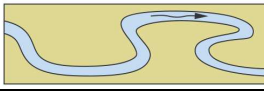
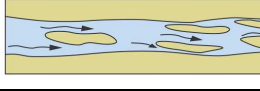


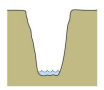
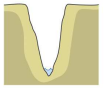
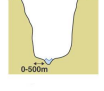
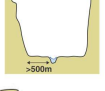


| | | | |
|---|---|--|--|
| 1.1 Názov vodného toku Morava | 1.2 Názov miesta obec Postoupky v okrese Kroměříž | 1.3 Riečny kilometer 197,2 | 1.4 Číslo toku / miesta 4-12-02-104 |
| 1.5 Oblasť povodia/Čiastkové povodie Morava/Dunaj/Černé moře | 1.6 Číslo mapy 15-31 KM | 1.7 Rád toku 2. rád podle Gravelia | |
| 1.8 Zemepisná šírka (stupeň-minúta-sekunda) 49° 19' 24,323'' | 1.9 Zemepisná dĺžka (stupeň-minúta-sekunda) 17° 22' 18,030'' | 1.10 Nadmorská výška (m n.m. B.p.v.) 190 m.n.m. | |
| 1.11 Typ toku podľa šírky (malý, stredný, veľký) veľký | | 1.12 Riečny typ (podľa RSV) - | |
| 1.13 Nákres / Foto Fotografie jsou vloženy v příloze na konci protokolu | | | |
| 1.14 Prieskum vykonal: Lukáš Dolák | 1.15 Číslo certifikátu: - | 1.16 Dátum prieskumu 3.11.2012 | |

2. Parametre koryta a miesta prieskumu

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

$$I_t = \frac{\Delta H_t}{L_t} \cdot 100 \quad 1244 / 354 = 3,51$$

$$1380 - 136 = 1244 \text{ m}$$

| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
| 2.1 Plocha povodia (km²) celkem 24 917 km ² , v ČR 21 656 km ² | | 2.2 Vzdialenosť ku prameňu (km) 190,2 km | | 2.3 Priemerný sklon koryta (%) 3,51 | |
| 2.4 Pričný profil koryta | | | | | |
| Prírodný | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Ohrádzovaný | <input type="checkbox"/> |  |
| Minimálne ovplyvnený | <input type="checkbox"/> |  | S odsadenými hrádzami | <input type="checkbox"/> |  |
| Skanalizovaný | <input type="checkbox"/> |  | Umelý zložený | <input type="checkbox"/> |  |
| 2.5 Stabilizácia brehov (typ použitej stabilizácie označte "X") | | | | | |
| Bagrované brehy | <input checked="" type="checkbox"/> | Drevené pilóty | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Balvany / kamenno-drôtené koše (porušený povrch) | <input type="checkbox"/> | Kamenný múr (neporušený) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Oceľové pilóty | <input type="checkbox"/> | Betónové opevnenie | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| 2.6 Rozmery priečného profilu | | | | | |
| Aktuálna omočená šírka | <input checked="" type="checkbox"/> | 59 | m | Odhadnutá šírka plného koryta | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | 61 |
| 2.7 Hĺbka / variácia hĺbky | | | | | |
| <u>Malá</u> |  | Stredná |  | Veľká |  |
| | | | | | Maximálna hĺbka: <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | 290 |
| 2.8 Pokrytie makrofytní [podľa % z plochy SU] | | | | | |
| Žiadny | <input type="checkbox"/> | Malý | <input checked="" type="checkbox"/> | Stredný | <input type="checkbox"/> |
| | | | | | Veľký <input type="checkbox"/> |
| 2.9 Pôdorys koryta | | | | | |
| Jednoduché koryto | <input type="checkbox"/> |  | Paralelné korytá | <input checked="" 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 type="checkbox"/> |  | Široký tvar U (>500 m šírky) | <input type="checkbox"/> |  |
| Nevýrazné riečne údolie | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Asymetrické údolie | <input type="checkbox"/> |  |
| 2.11 Prítomnosť migračných bariér | | | | | |
| 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 type="checkbox"/> | Áno, vyššie | <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Vzdialenosť ku prekážke: | Nižšie | <input type="checkbox"/> | 0,1 | km | Vyššie |
| | | | | | <input type="checkbox"/> |

| | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| 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

| | | | |
|---|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 3.1 Vegetácia v pririečnej zóne (pokrytie k najbližším 5%) | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Trvalé trávne porasty | <input checked="" type="checkbox"/> | Obhospodarovaná orná pôda | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Erózna deštrukcia | <input type="checkbox"/> | Umelá konštrukcia | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3.2 Krajinná pokrývka v nive (pokrytie k najbližším 5%) | | | |
| 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 checked="" type="checkbox"/> |
| Prírodný les | <input checked="" type="checkbox"/> | Mokrade | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Výsadba | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

4. Čiastkové povodie

| | | | |
|--|--|---|--|
| 4.1 Horninová geologická stavba (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúcu geológiu použite P) | | 4.2 Pôdne druhy (označte všetky prítomné druhy pomocou "X". Pre prevládajúci pôdny druh použite P) | |
| Kryštalínikum | <input type="checkbox"/> | Piesok | <input type="checkbox"/> |
| Karbonatické horniny | <input type="checkbox"/> | Jemný piesok | <input type="checkbox"/> |
| Flyš | <input checked="" type="checkbox"/> XP | Ílovitý piesok | <input type="checkbox"/> |
| Neovulkanity | <input type="checkbox"/> | Piesčitý íl | <input checked="" type="checkbox"/> X |
| Nespevnené horniny pelitické | <input type="checkbox"/> | Íl | <input checked="" type="checkbox"/> XP |
| Nespevnené horniny psamitické | <input checked="" type="checkbox"/> X | Ťažký íl | <input type="checkbox"/> |
| | | Organický materiál | <input type="checkbox"/> |
| | | Špeciálny materiál | <input type="checkbox"/> |
| 4.3 Krajinná pokrývka (označte všetky prítomné typy pomocou "X". Pre prevládajúca krajinná pokrývka použite P) | | 4.4 Topografia | |
| Budovy, mestá atď. | <input checked="" type="checkbox"/> X | len pre skúmanú časť | |
| Poľnohospodárske využitie | <input checked="" type="checkbox"/> XP | Najvyšší bod čiastkového povodia | <input type="checkbox"/> 190 m n. m. |
| Les | <input checked="" type="checkbox"/> X | Výška profilu | <input type="checkbox"/> 189 m n. m. |
| Výsadba | <input checked="" type="checkbox"/> X | Rozdiel | <input type="checkbox"/> 1 m |
| Prírodná alebo minimálne ovplyvnená otvorená krajina | <input type="checkbox"/> | Najvyšší bod celého povodia (pramen 1380 m n.m.) | |
| Mokrade | <input checked="" type="checkbox"/> X | Nejnižší bod (ústí 136 m n.m.) | |
| Sladkovodné útvary | <input checked="" type="checkbox"/> X | | |
| 4.5 Tvar čiastkového povodia tvar obdĺžniku | | 4.6 Hustota riečnej siete 0,84 km/km ² | |

5. Hydrologické podmienky

5.1 Dlhodobý priemerný ročný prietok ($\text{m}^3 \text{s}^{-1}$) pre platné referenčné obdobie
dlhodobý 51,3 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (aktuálny: 3. 11. 2012 15:00 38,2 $\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$)

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:

Fotografie ze zkoumaného území:



Obr. 1 Zkoumané koryto řeky Moravy, pohled z jihozápadního břehu na zarostlé slepé rameno řeky (Dolák 2012)



Obr. 2 Jihozápadní břeh řeky, pohled na soutok Moravy a Mlýnské Hané (Dolák 2012)



Obr. 3 Pohled na vegetaci jihozápadního břehu řeky (Dolák 2012)



Obr. 4 Miňůvský most, umělá migrační bariéra vzdálená 100 m od zkoumaného úseku (Dolák 2012)



Obr. 5 Pohled na zkoumaný profil z Miňůvského mostu (Dolák, 2012)



Obr. 6 Slepé rameno řeky Moravy (známé jako Rameno Moravy a vyhlášené jako přírodní památka) obklopující severovýchodní břeh zkoumaného profilu (Dolák 2012)



Obr. 7 Rameno Moravy, západní břeh (Dolák 2012)



Obr. 8 Rameno Moravy, severovýchodní břeh (Dolák 2012)



Obr. 9 Ústí slepého rameno do řeky Moravy v místě zkoumaného profilu (Dolák 2012)



Obr. 10 Pohled ze severovýchodního břehu, vpravo ústí Mlýnské Hané (Dolák 2012)



Obr. 11 Svrchní část půdního profilu vykopaného 30 m od břehu řeky (Dolák 2012)

Zdroje:

Raplík, M., Výbora, P., Mareš, K.: *Úprava tokov*. 1. vyd., Bratislava, 1989, 639 s.

Demek, J., Vatošíková, Z., Mackovčín, P.: *Metodika pro hodnocení hydromorfologie na referenčních lokalitách v rámci monitoringu ekologického stavu tekoucích vod podle rámcové směrnice o vodách*. Brno, 2007, 18 s.

Elektronické zdroje:

Stanice Kroměříž: <http://www.moravabasin.eu/cz/stav/1007/> (staženo dne 3.11.2012)

Evidenční list hlásného profilu č. 339:

http://hydro.chmi.cz/hpps/hpps_prfbk_detail.php?seq=307147 (staženo dne 3.11.2012)

Mapování morfologie dna koryta řeky Moravy na lokalitách Kvasice a Bělov:

http://www.sci.muni.cz/gap/casop/r2008/Famera08_16.pdf (staženo dne 3. 11. 2012)

Plán hlavních povodí ČR:

http://www.hnutiduha.cz/olomouc/data/docs/vody/php_schvaleny_vladou1.pdf (staženo dne 3. 11. 2012)

Voda v ČR: <http://www.zemepis.com/vodacr.php> (staženo dne 3.11.2012)