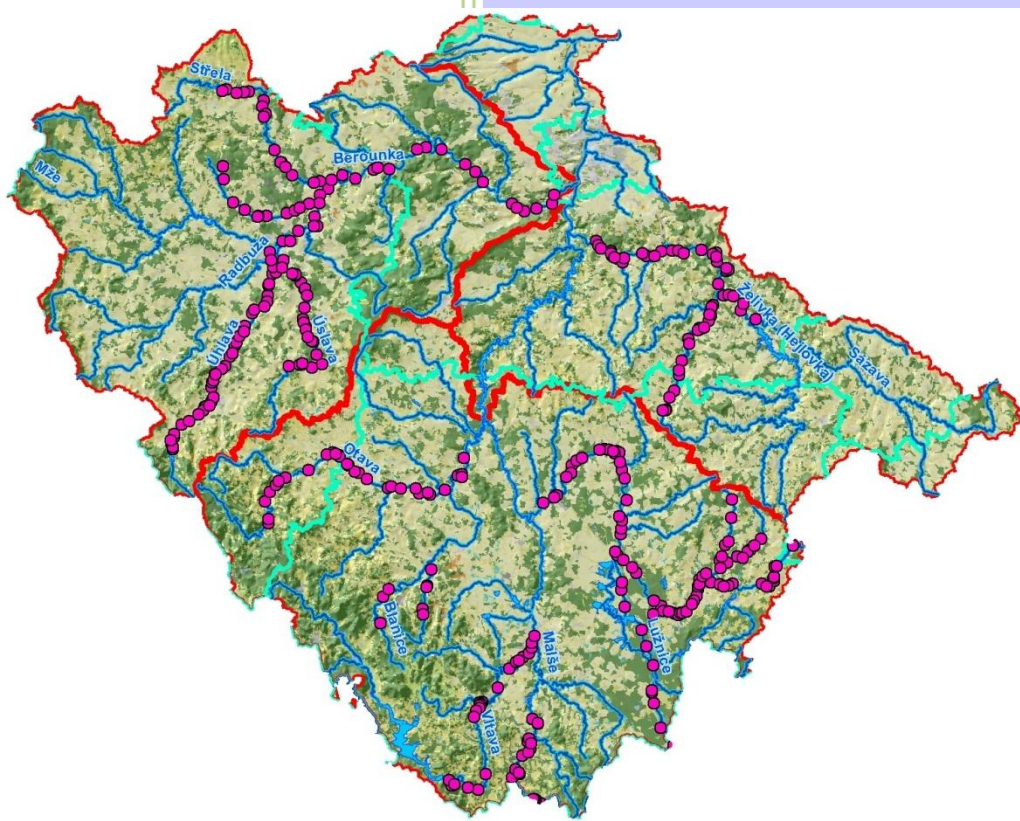


# Studie proveditelnosti zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích v povodí Vltavy



## 3. Hodnocení – Blanice Vlašimská



# STUDIE PROVEDITELNOSTI ZPRŮCHODNĚNÍ MIGRAČNÍCH PŘEKÁŽEK NA VODNÍCH TOCÍCH V POVODÍ VLTAVY

**POŘIZOVATEL:**



**POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK**

**HOLEČKOVA 8  
150 24 PRAHA 5**

**ZHOTOVITEL:**



**VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA, A.S.**

**DIVIZE 02  
NÁBŘEŽNÍ 4  
150 56 PRAHA 5**

**Zpracovali: Ing. Kateřina K. Hánová  
RNDr. Milan Hladík, PhD.  
Ing. Robin Hála  
Ing. Martin Tomek  
Kateřina Halámková**

**Schválil: Ing. Jan Cihlář  
ředitel divize 02**

**V Praze, dne**



## KONZULTANTI PROJEKTU:



### **Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.**

Podbabská 2582/30, Praha 6, 160 00

Kontaktní osoba: Dipl. Ing. Jiří Musil, Ph.D.

tel.: 420 220 197 252, e-mail.: [jiri.musil@vuv.cz](mailto:jiri.musil@vuv.cz)



### **Envisystem s.r.o.**

Nikolajky 15, Praha 5, PSČ 150 00

kontaktní osoba: Ing. Marcel Lauerman

tel.: 420 251566062, e-mail.: [info@envisystem.cz](mailto:info@envisystem.cz)



### **Regio Písek, o.p.s.**

Budějovická 102, 397 01 Písek

kontaktní osoba: Pavel Lahodný, ředitel společnosti

tel.: 602709715, [pavel.lahodny@c-box.cz](mailto:pavel.lahodny@c-box.cz)



### **Český rybářský svaz - RADA**

Nad Olšínami 31

100 00 Praha 10 – Vinohrady

kontaktní osoba: Ing. Branislav Ličko,

vedoucí hospodářského oddělení

tel.: 274 811 751 (linka 127) [licko@rybsvaz.cz](mailto:licko@rybsvaz.cz)



### **Agentura ochrany přírody a krajiny ČR**

Nuselská 39, 140 00 Praha 4



## OBSAH

|   |    |
|---|----|
| OBSAH .....   | 7  |
| 1 CHARAKTERISTIKA VODNÍHO TOKU.....                                 | 9  |
| 1.1 Popis řešeného úseku .....                                      | 9  |
| 1.2 Hydrologie.....   | 9  |
| 1.3 Ovlivnění toku lidskou činností .....                           | 10 |
| 1.4 Popis společenstva ryb.....                                     | 10 |
| 2 VÝSLEDNÉ HODNOCENÍ.....   | 11 |
| 2.1 Migrace ryb .....   | 11 |
| 2.2 Vodáci.....   | 11 |
| 3 NÁVRH VHODNÉHO ČASOVÉHO POSTUPU – realizovatelnost opatření ..... | 12 |
| 3.1 Stupeň 1 .....  | 12 |
| 3.2 Stupeň 2 .....  | 12 |
| 3.3 Stupeň 3 .....  | 13 |
| 4 EKONOMICKÉ POSOUZENÍ .....  | 14 |
| 5 POROVNÁNÍ DATABÁZE VÚV TGM v.v.i. A ISYPO.....                    | 15 |
| 6 SEZNAM ZKRATEK .....  | 17 |
| 7 SEZNAM PŘÍLOH .....   | 19 |
| 7.1 Orientační hydrologické údaje.....                              | 19 |
| 7.2 Tabulka údajů k jednotlivým příčným překážkám .....             | 19 |
| 7.3 Mapa řešeného úseku vodního toku .....                          | 19 |

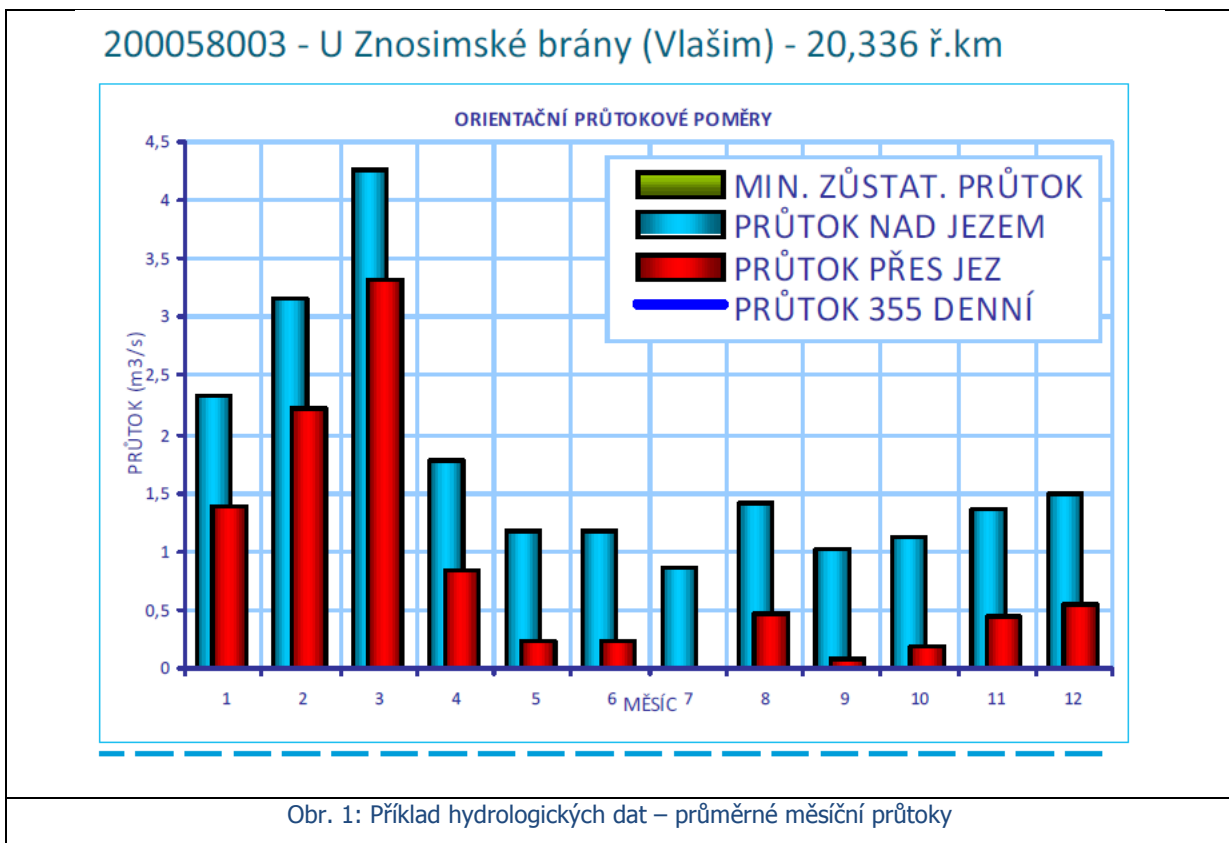




# 1 CHARAKTERISTIKA VODNÍHO TOKU

## 1.1 Popis řešeného úseku

V rámci studie byl řešen úsek od ústí Blanice do Sázavy po pramennou oblast v délce přibližně 60 km, celkem bylo navštíveno 30 profilů. Na svém toku protéká Blanice částečně neobydleným územím v rámci CHKO Blaník, ale povětšinou tok protéká urbanizovanou krajinou s řadou menších i větších sídel a s rozsáhlou zemědělskou činností. Urbanizaci území odpovídá i poměrně velké množství příčných překážek, původně nadřzujících vodu pro mlýny. Mezi největší sídla ovlivňující tok patří Mladá Vožice a zejména Vlašim, kde je i průmyslová činnost. Vlastní koryto toku většinou protéká zaříznutým údolím a tak není morfologicky upraveno. V některých částech se na březích vyskytuje kvalitní lužní vegetace. V okolí toku se v méně obydlených částech nacházejí i chatové osady. Vlastní tok je rozdělen na dvě části průtočným rybníkem Kamberk s hrází o výšce 3 m. Celý tok je zařazen mezi regionální biokoridory v rámci Koncepce zprůchodnění říční sítě ČR z důvodu výskytu chráněných druhů mlžů vázaných ve svém životním cyklu na ryby, zejména kaprovité druhy.



## 1.2 Hydrologie

Blanice patří mezi poměrně málo vodné toky, na profilu Radonice – Zdebuzeves přibližně 2 km nad soutokem se Sázavou je hodnota  $Q_{355} = 0,365 \text{ m}^3/\text{s}$ . Hydrologický režim řešeného úseku je významně ovlivněn lidskou činností, a to zejména často dlouhými derivacemi pro malé vodní elektrárny a také odběry pro zemědělství a průmyslovou činnost. V suchých obdobích tak hodnota průtoku v některých částech dne klesá i pod  $Q_{365}$ , jak jsme toho byli svědky i během vlastního terénního průzkumu v červnu 2011, kdy tokem protékalo pod Vlašimí řádově 200 – 300 l/s.

Vzhledem k tomu, že se povodí nachází v poměrně nízké nadmořské výšce, kdy řeka pramení na severní straně Domašického lesa v nadmořské výšce okolo 360 m nad mořem, odtékají jarní zvýšené průtoky již v lednu a končí v březnu. Od dubna jsou již průměrné měsíční průtoky až do prosince poměrně vyrovnané. Průtokově nejslabší období je červenec – říjen.

### 1.3 Ovlivnění toku lidskou činností

Vlastní koryto toku není kromě krátkých úseků v obcích podélně upraveno, nejvýznamnějším ovlivněním jsou tak především migrační bariéry v podobě jezů a odběry vody. Na dolním toku dochází ke zhoršení kvality vody, zejména se tok potýká se zvýšeným organickým znečištěním. Vliv na kvalitu vody mají zřejmě i četné rybníky v povodí, které jednak díky výparu snižují zejména v letním období průměrné průtoky, a dále jsou zdrojem organického znečištění. Většina jezů patří do soukromého vlastnictví, což velmi komplikuje řešení jejich průchodnosti, neboť MVE na takto málo vodnatém toku nepřinášejí vysoký zisk a majitelé nemají většinou na investici do rybích přechodů finanční prostředky

### 1.4 Popis společenstva ryb

Společenstvo ryb dolní části toku bylo zařazeno do cejnového pásma, nad rybníkem Kamberk do parmového pásma. Přirozené populace ryb jsou limitovány v rozmnožování četnými migračními bariérami a dále letními nízkými průtoky. V horní části toku, který je poměrně zachovalý, lze předpokládat i výskyt lososovitých ryb, jako je lipan podhorní a pstruh potoční, ale díky rybníkům se zde vyskytují i ryby typické pro cejnové pásmo, jako je plotice obecná a okoun. Hojnější jsou též jelec proudník a jelec tloušť. Údaje z monitoringu nejsou k dispozici.



Obr. 2: Ilustrační obrázek – realizace přírodě blízkého rybního přechodu na jezu U Znosimské brány

## 2 VÝSLEDNÉ HODNOCENÍ

### 2.1 Migrace ryb

V rámci řešeného úseku bylo hodnoceno celkem 30 profilů, velká část jezů je poměrně vysoká a většina patří do soukromého vlastnictví. Celkem 26 profilů bylo shledáno jako významné z hlediska migrace ryb. Prvním profilem je migračně průchodný kamenný práh na ř.km 3,89, který slouží k navedení asanačního průtoku do bývalého náhonu. Prvním jezem je jez u Nového mlýna ř.km 6,6 v soukromém vlastnictví a vyřešení jeho průchodnosti je díky tomu komplikované. Dalším jezem na ř.km 8,37 je Liběž ve vlastnictví p. Hromase, který je ochoten o řešení migrace jednat. Jez Hrádek na ř.km 11,171 je v majetku pana Srba, který s řešením průchodnosti nesouhlasí v obavě o ovlivnění výroby na MVE. Také jez u Fantova mlýna (ř.km 12,13) je soukromý, manželé Fantovi by souhlasili s výstavbou RP, pokud by ji investoval někdo jiný. Na ř.km 14,52 nalézáme poškozený stupeň u Blanického mlýna, který je migračně průchodný. Poté se dostáváme do města Vlašim, kde jsou za sebou čtyři jezy - U stadionu (ř.km 17,777), Panský (ř.km 18,674), U kamenného mostu (ř.km 19,038) a U Znosimské brány (ř.km 20,336), jejichž migrační průchodnost je v současné době právě řešena.

Majitel Vítova mlýna (ř.km 26,391) je ochoten o řešení migrační průchodnosti dále jednat. Další jez Nové mlýny (ř.km 28,183) v majetku PVL je poškozený a jedná se o jeho rekonstrukci, případně odstranění. Řešení migrační průchodnosti je vhodné dát do podmínek stavebního povolení v případě rekonstrukce jezu. Dále proti proudu se dostáváme na území CHKO Blaník.

Na ř.km 33,35 se nachází silniční most, během jehož stavby došlo k vytvoření migračně neprůchodného stupně (není v ISYPO). Zde je nutné prověřit vlastnictví a překážku odstranit. V Louňovicích (ř.km 36,731) se nachází jez v majetku obce, který navádí vodu na požární nádrž a zároveň koupaliště, obec na investici do RP nemá prostředky. Ve Smršťově (ř.km 38,5) je jez hrazený dřevěnými trámy, který nadřazuje vodu pro koupání dětí z letního tábora a měl by být zahrazován jen občasně. Je nutné prověřit manipulační řád nebo případně dosáhnout zprůchodnění. Jez není uveden v ISYPO. V Předbořicích (ř.km 41,354) nalézáme poškozený jez, který lze zprůchodnit drobnou úpravou, je však nutné vyjasnit jeho vlastnictví. V Kamberku (ř.km 43,122) je poškozený jez v majetku PVL, jehož zprůchodnění by bylo vhodné provést během opravy. Konec spodního úseku toku tvoří 3 m vysoká hráz rybníka Kamberk (ř.km 44,12). Dle majitele byla otázka zprůchodnění řešena během nedávné kompletní rekonstrukce, ale ani orgány ochrany přírody nakonec nebylo budování RP vyžadováno.

První migrační překážku na horní části toku tvoří zbytek hráze rybníka Šebířov (ř.km 49,03). Zde je nutné vyjasnit vlastnictví a 70 cm vysoký stupeň odstranit. Také jez Šelmberk (ř.km 53,291) nemá majitele a svoji téměř dvoumetrovou výškou tvoří nepřekonatelnou bariéru. Proto je doporučeno jeho odstranění. Dostáváme se do Mladé Vožice, kde jsou dva průtočné rybníky Podhradní a Obecní, které jsou obtížně překonatelné. Nad nimi se nachází několik jezů bez majitele, které již ztratily svůj účel a jež by bylo vhodné odstranit, jsou to jez Nový Mlýn II (ř.km 57,99), K Novému mlýnu (ř.km 58,323), Stupeň na Borotíně (ř.km 59,0) a Jez Na Borotíně u bývalého Klapova mlýna (ř.km 59,136).

### 2.2 Vodáci

Otázka splavnosti pro vodáky nebyla řešena.

### 3 NÁVRH VHODNÉHO ČASOVÉHO POSTUPU – realizovatelnost opatření

Z hlediska realizovatelnosti byly příčné překážky v rámci řešeného úseku rozděleny do tří skupin. Překážky, kde je migrace ryb již vyřešena nebo které netvoří migrační bariéru, nejsou do hodnocení zahrnuty. Na Blanici je situace velmi obtížná, jelikož pouze pět jezů je ve vlastnictví PVL.

#### 3.1 Stupeň 1

V první etapě doporučujeme neodkladně zahájit přípravu zprůchodnění jezů, které jsou ve vlastnictví PVL, technické řešení je známo a je možné k realizaci navržených opatření využít prostředky z OPŽP.

V této kategorii jsou na Blanici uvedeny jezy, jejichž zprůchodnění je právě řešeno:

| Ř.km    | ID        | NÁZEV   |
|---------|-----------|---------|
| 843,122 | 200057974 | Kamberk |

#### 3.2 Stupeň 2

Spolu s výše uvedenými opatřeními doporučujeme zadání hydraulického posouzení a upřesnění technického řešení rybích přechodů na dvou jezích v majetku PVL (Nové mlýny a Kamberk). Dále jsme do této kategorie zařadili jezy, které nemají vyjasněné vlastnictví a ztratili již svůj účel a bylo by vhodné vlastnictví vyjasnit (například převést do vlastnictví PVL) a jezy odstranit:

| Ř.km   | ID        | NÁZEV                       |
|--------|-----------|-----------------------------|
| 33.35  | 999993177 | Stupeň pod silničním mostem |
| 41.354 | 200402455 | Předbořice                  |
| 49.03  | 200402457 | Šebířov                     |
| 53.291 | 200402459 | Šelmberk                    |
| 57.99  | 200402462 | Nový Mlýn II:               |
| 58.323 | 200402463 | K Novému Mlýnu              |
| 59,00  | 200402465 | Stupeň Na Borotíně          |
| 59,136 | 200402467 | Na Borotíně                 |

### 3.3 Stupeň 3

---

Soukromé jezy, jejichž zprůchodnění bude komplikované. Jsou to:

| Ř.km   | ID        | NÁZEV                |
|--------|-----------|----------------------|
| 6,6    | 200401037 | Nový mlýn I.         |
| 8,37   | 200401039 | Liběž                |
| 11,171 | 200402403 | Hrádek               |
| 12,13  | 200057985 | Fantův mlýn          |
| 26,391 | 200401041 | Vítův mlýn           |
| 28,183 | 200402452 | Nové mlýny (ostrov)  |
| 36,731 | 200402453 | Louňovice            |
| 38,5   | 999993214 | Smršřov koupaliště   |
| 44,12  | 200401126 | Kamberk – Zlaté hory |



Obr. 3: Ilustrační obrázek – zbytek hráze rybníku Šebířov (ř.km 49,03) tvořící migrační bariéru.

## 4 EKONOMICKÉ POSOUZENÍ

Pro každou příčnou překážku byly odhadnuty náklady navržených opatření. Konkrétní údaje u jednotlivých příčných překážek jsou uvedeny v příloze 2. Zde uvádíme pouze souhrnné údaje. Jedná se o příčné překážky, které nejsou migračně průchodné a jejichž zprůchodnění se přímo aktuálně nepřipravuje. Nejsou zde zahrnuty překážky, kde je již výstavba RP součástí probíhající rekonstrukce jezu nebo výstavby MVE, nebo je projekt ve stádiu vodoprávního řízení, kde je výstavba řešena majiteli MVE a cena RP je většinou zahrnuta do celkové ceny projektu. Cena je uváděna v Kč bez DPH, vychází z tabulek „Nákladů obvyklých opatření podávaných v rámci Operačního programu životní prostředí“ a lze ji chápat jako cenu maximální. Pokud není na daném jezu jasné technické řešení a je doporučeno zpracovat hydraulické posouzení, je uveden odhad ceny finančně nejnáročnější varianty. Pokud není ani navržena varianta, je uváděna orientační cena 2 mil Kč na menších tocích a 5 mil Kč na velkých tocích.

Tab. 1: Cena opatření dle jejich realizovatelnosti v Kč.

| realizovatelnost | Počet jezů celkem | Počet jezů PVL | Cena jezy PVL       | Cena jezy celkem)    |
|------------------|-------------------|----------------|---------------------|----------------------|
| I                | 1                 | 1              | 1 200 000 Kč        | 1 200 000 Kč         |
| II               | 8                 |                |                     | 4 550 000 Kč         |
| III              | 8                 | 1              | 2 200 000 Kč        | 16 900 000 Kč        |
|                  | <b>24</b>         | <b>5</b>       | <b>3 400 000 Kč</b> | <b>22 650 000 Kč</b> |

## 5 POROVNÁNÍ DATABÁZE VÚV TGM v.v.i. A ISYPO

Na základě porovnání údajů z databází a jejich prověření v terénu vzniklo doporučení shrnuté v následující tabulce s cílem sjednotit datové podklady o lokalizaci příčných překážek:

Tab. 2: Porovnání údajů v databázi VÚV TGM v.v.i. a ISYPO a návrh dalšího postupu - Blаницe.

| dtb VÚV TGM | ISYPO PVL | DOPORUČENÍ               |
|-------------|-----------|--------------------------|
| 2851        |           | doplnit do ISYPO         |
| 2885        | 200401037 | porovnat souřadnice      |
| 2899        | 200401039 | porovnat souřadnice      |
| 2946        | 200402403 | porovnat souřadnice      |
| 2958        | 200057985 | porovnat souřadnice      |
| 2976        | 200401043 | porovnat souřadnice      |
|             | 200402445 | doplnit do dtb u VÚV TGM |
| 3021        | 200057986 | porovnat souřadnice      |
| 3020        | 200057988 | porovnat souřadnice      |
| 3027        | 200058003 | porovnat souřadnice      |
| 3037        |           | zrušit                   |
| 3052        |           | zrušit                   |
| 3068        |           | zrušit                   |
| 3074        | 200401041 | porovnat souřadnice      |
| 3098        |           | zrušit                   |
| 3124        | 200402452 | porovnat souřadnice      |
| 3145        |           | zrušit                   |
| 3153        |           | zrušit                   |
| 3158        |           | zrušit                   |
| 3160        |           | zrušit                   |
| 3176        |           | zrušit                   |
| 3177        |           | doplnit do ISYPO         |
| 3186        | 200402453 | porovnat souřadnice      |
| 3214        |           | doplnit do ISYPO         |
| 3231        | 200402455 | porovnat souřadnice      |
| 3245        | 200057974 | porovnat souřadnice      |
|             | 200401126 | doplnit do dtb u VÚV TGM |
|             | 200402457 | doplnit do dtb u VÚV TGM |
| 3321        | 200402459 | porovnat souřadnice      |
| 3335        | 200402461 | zrušit                   |

Profily z databáze VÚV doporučené ke zrušení jsou především přírodní přirozené stupně, ale bylo identifikováno i několik profilů, které jsou významné a nejsou v ISYPO, proto navrhuje jejich doplnění a jsou i uvedeny v katalogových listech s příslušnou kilometrází.





## 6 SEZNAM ZKRATEK

|            |  |
|------------|--|
| AOPK ČR    | Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky                               |
| ČHMÚ       | Český hydrometeorologický ústav  |
| ČHP        | Číslo hydrologického pořadí  |
| ČOV        | Čistírna odpadních vod   |
| ČR         | Česká republika  |
| DSP        | Dokumentace pro stavební povolení  |
| DUR        | Dokumentace k územnímu rozhodnutí  |
| ES         | Evropské společenství  |
| EU         | Evropská unie  |
| CHKO       | Chráněná krajinná oblast   |
| ID         | Identifikátor objektu  |
| Id jevu    | Identifikátor objektu v informačním systému (ISYPO) Povodí Vltavy, státní podnik |
| KN         | Katastr nemovitostí  |
| KÚ         | Katastrální území  |
| LB         | Levý břeh  |
| LV         | List vlastnictví   |
| MKOL       | Mezinárodní komise pro ochranu Labe  |
| MŘ         | Manipulační řád  |
| MVE        | Malá vodní elektrárna  |
| MZe        | Ministerstvo zemědělství   |
| MZP        | Minimální zůstatkový průtok, stanovený v povolení k NPV pro odběr MVE            |
| MŽP        | Ministerstvo životního prostředí   |
| Název jevu | Název objektu v informačním systému  |
| NPR        | Národní přírodní rezervace   |
| NPV        | Povolení k nakládání s povrchovými vodami za účelem výroby elektrické energie    |
| OPŽP       | Operační program Životní prostředí   |
| ORP        | Obec s rozšířenou působností   |
| PARC.ČÍSLO | Parcelní číslo   |
| PB         | Pravý břeh   |
| PB PPO     | Přírodě blízká protipovodňová opatření   |
| PD         | Projektová dokumentace   |
| PHP        | Plán hlavních povodí   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| PK                  | Pozemkový katastr  |
| PLA                 | Povodí Labe, státní podnik   |
| POP                 | Plány oblasti povodí   |
| PPO                 | Protipovodňová ochrana   |
| PRVKUK              | Plán rozvoje vodovodů a kanalizace kraje                                     |
| PVL                 | Povodí Vltavy, státní podnik   |
| Q <sub>270</sub>    | Průtok, který je dosažen nebo překročen 270 dní v roce                       |
| Q <sub>355</sub>    | Průtok, který je dosažen nebo překročen 355 dní v roce                       |
| Q <sub>max</sub>    | Maximální odběr (hltnost) turbin v m <sup>3</sup> /s                         |
| Q <sub>min</sub>    | Nejmenší možný odběr MVE   |
| RP                  | Rybí přechod   |
| RSV                 | Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES (Rámcová směrnice o vodách) |
| RVT                 | Revitalizační opatření   |
| Ř.KM                | Říční kilometr   |
| SJM                 | Společné jmění manželské   |
| ST.Ú.               | Místně příslušný stavební úřad   |
| STR. DĚLKA          | Střední délka příčné překážky v m  |
| ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VT | Úsek hrubého členění vodního toku  |
| ÚTVAR POV           | Útvar povrchových vod  |
| VN                  | Vodní nádrž  |
| VRV                 | Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.                                       |
| VÚV                 | Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce     |
| X JTSK              | Polohopis objektu - souřadnice X v systému S-JTSK                            |
| Y JTSK              | Polohopis objektu - souřadnice Y v systému S-JTSK                            |
| ZVHS                | Zemědělská vodohospodářská správa  |

## **7 SEZNAM PŘÍLOH**

**7.1 Orientační hydrologické údaje**

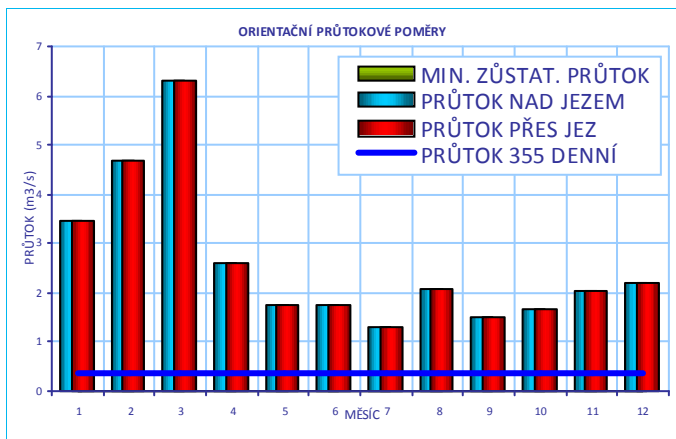
**7.2 Tabulka údajů k jednotlivým příčným překážkám**

**7.3 Mapa řešeného úseku vodního toku**

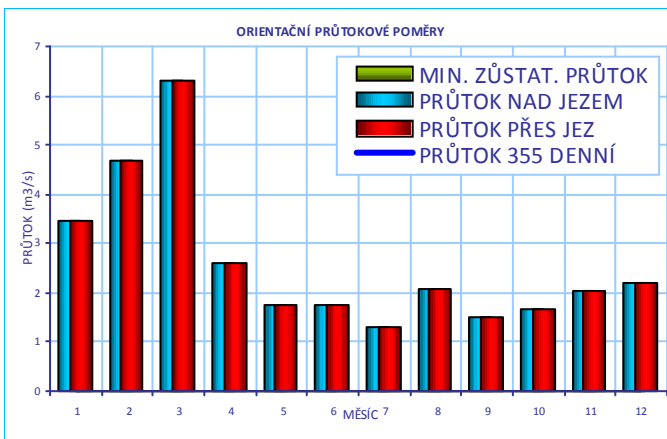
---

## Příloha 7.1 - Orientační hydrologické údaje

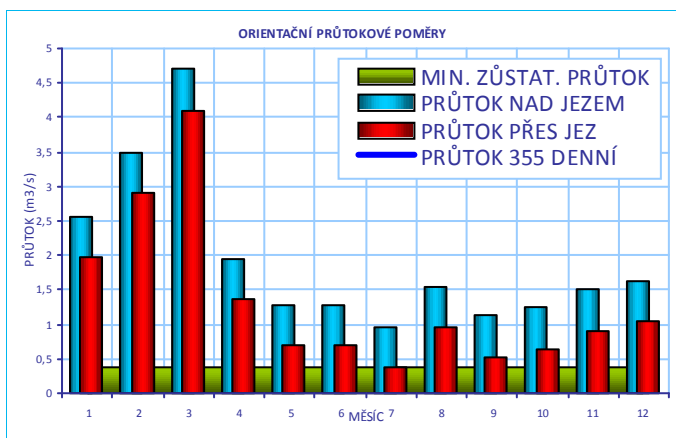
200402401 - Kamenný práh - 3,89 ř.km



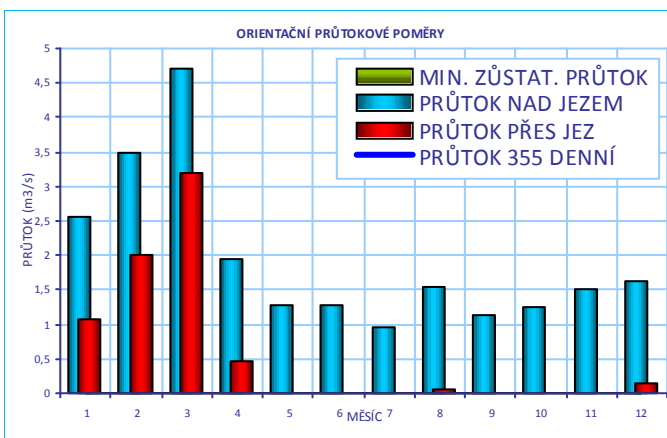
200401037 - Nový Mlýn I. - 6,6 ř.km



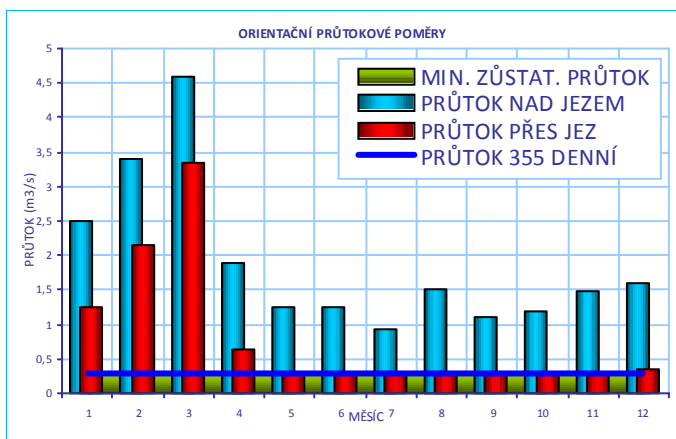
200401039 - Libež - 8,37 ř.km



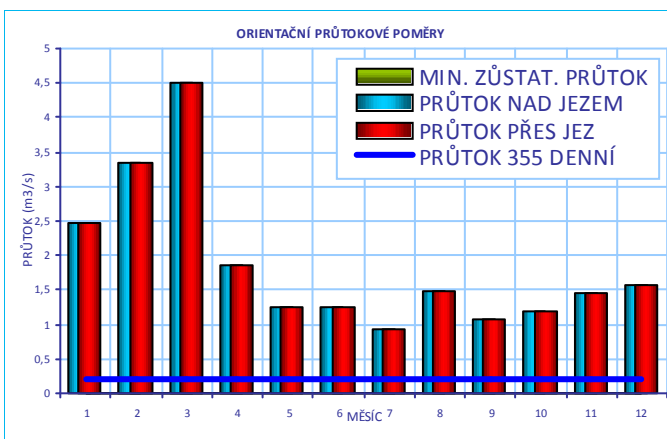
200402403 - Hrádek - 11,171 ř.km



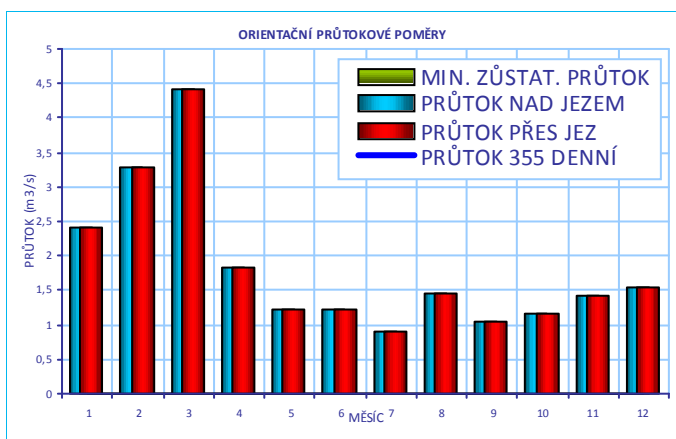
200057985 - Fantův mlýn - 12,13 ř.km



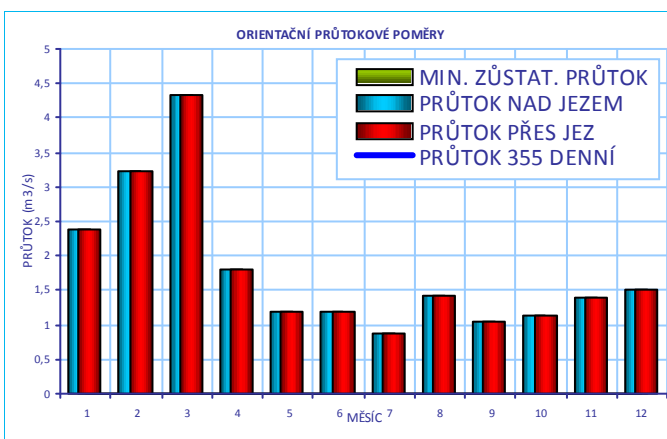
200401043 - Blanický mlýn - 14,52 ř.km



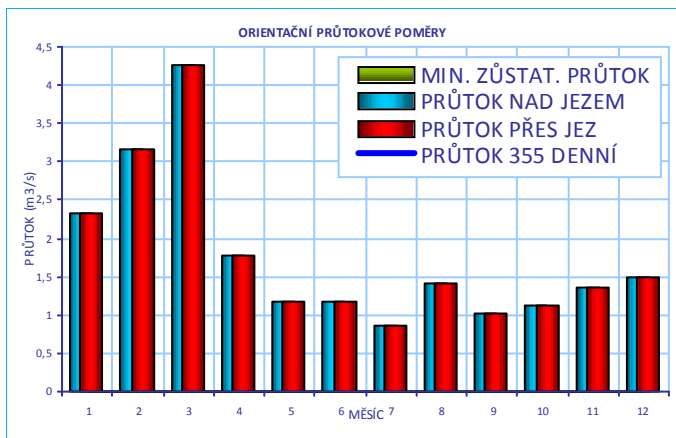
200402445 - Vlašim u stadionu - 17,777 ř.km



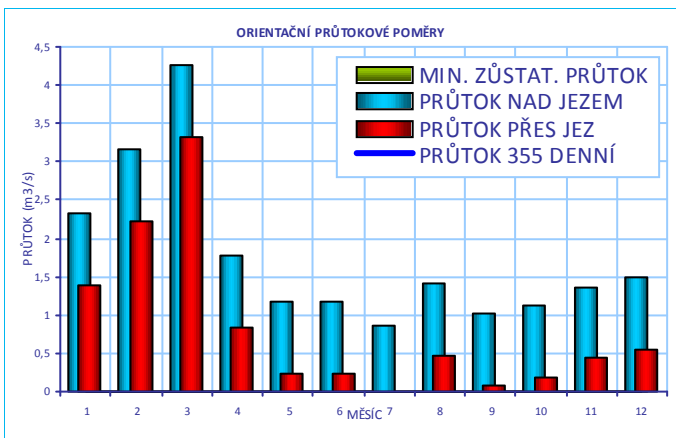
200057986 - Panský (Vlašim) - 18,674 ř.km



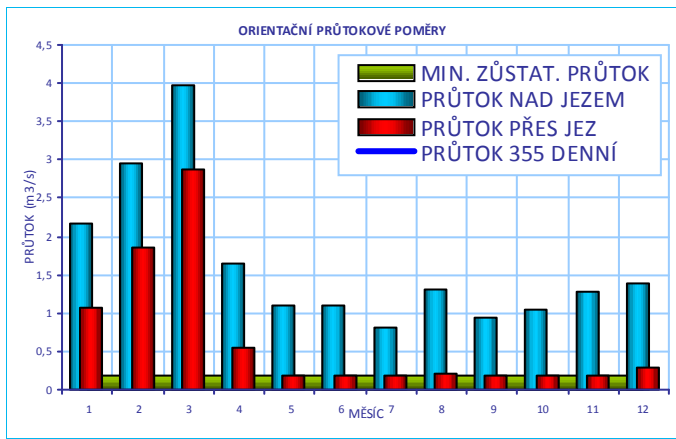
200057988 - U kamenného mostu (Vlašim) - 19,038 ř.km



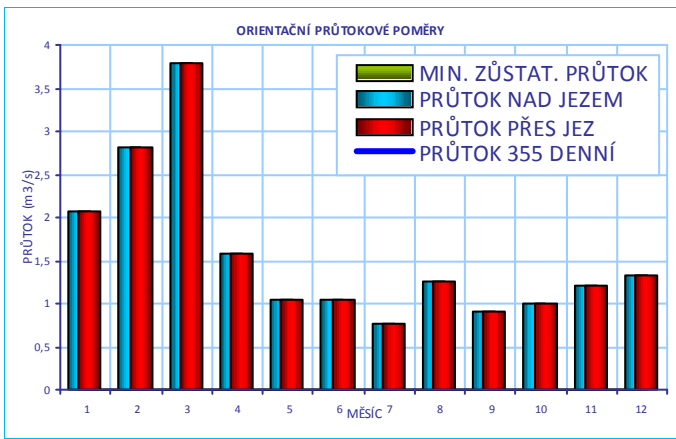
200058003 - U Znosimské brány (Vlašim) - 20,336 ř.km



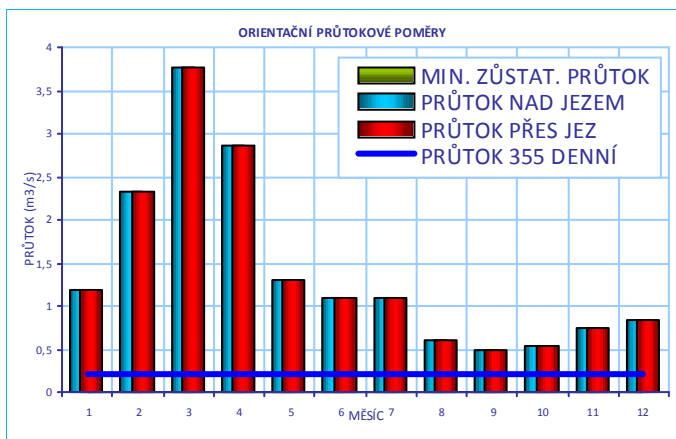
200401041 - Vítův mlýn - 26,391 ř.km



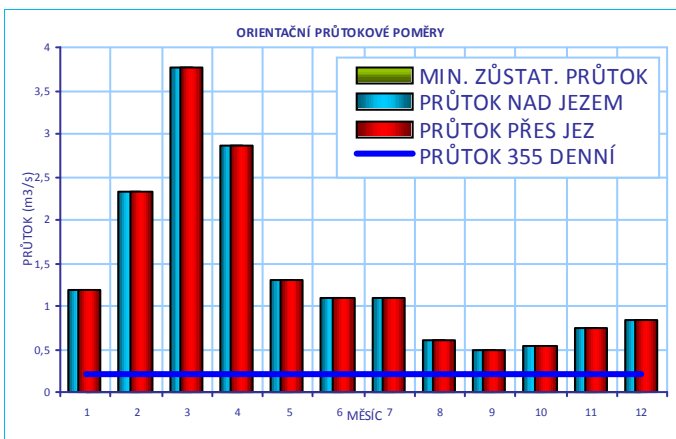
200402452 - Nové Mlýny (Ostrov) - 28,183 ř.km



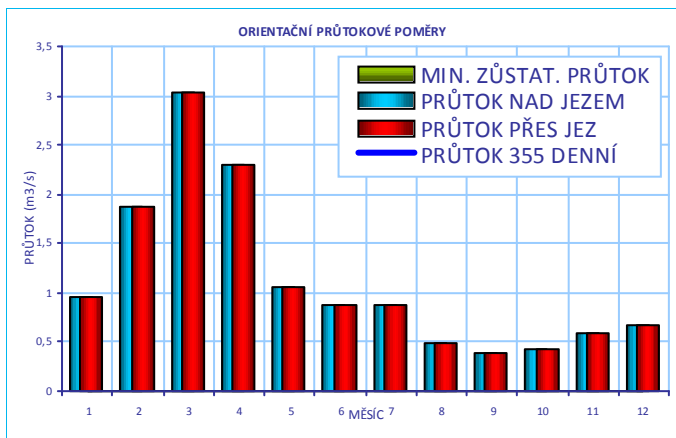
999993177 - Stupeň pod silničním mostem - 33,35 ř.km



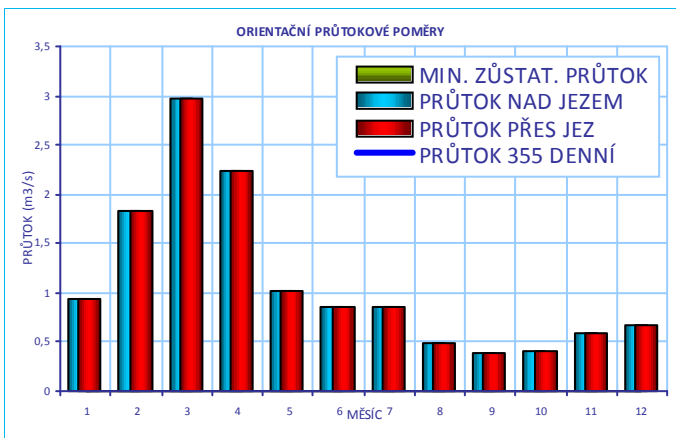
200402453 - Louňovice - 36,731 ř.km



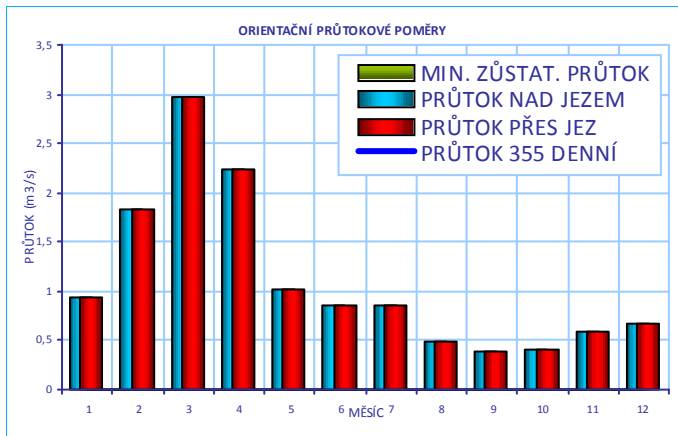
999993214 - Smršťov koupaliště - 38,5 ř.km



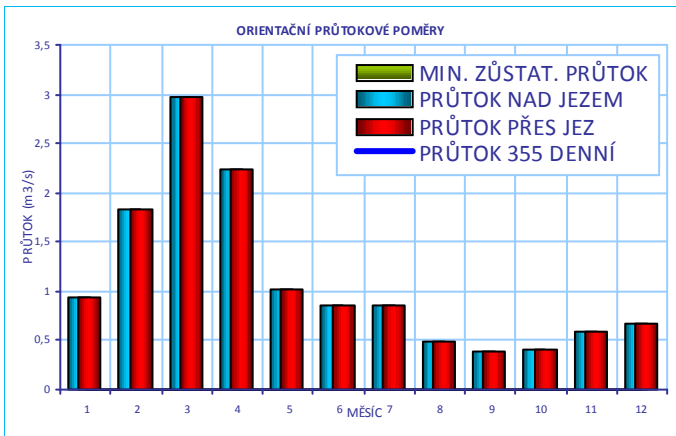
200402455 - Předbořice - 41,354 ř.km



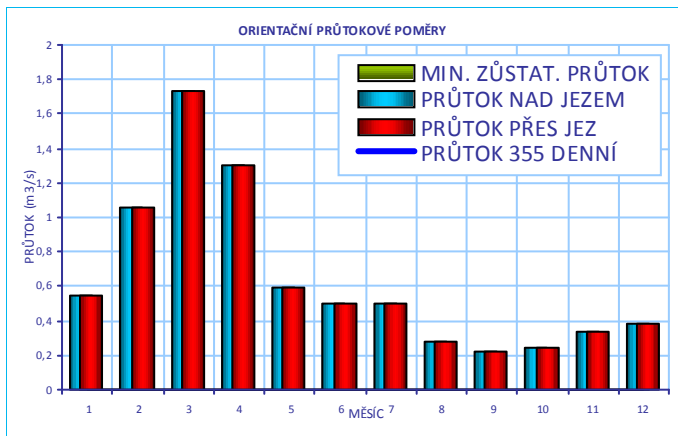
200057974 - Kamberk - 43,122 ř.km



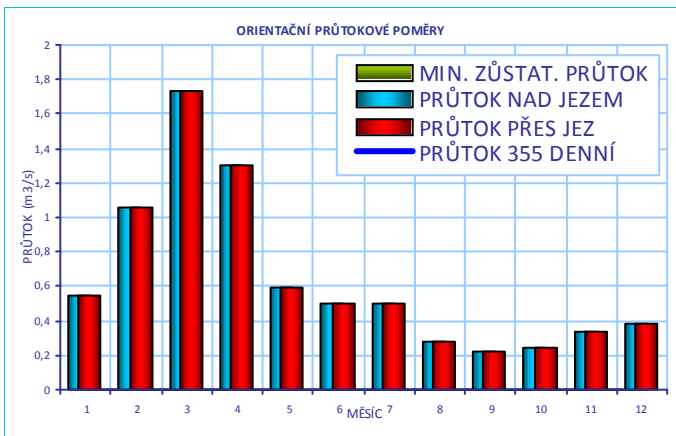
200401126 - Kamberk - Zlaté hory - 44,122 ř.km



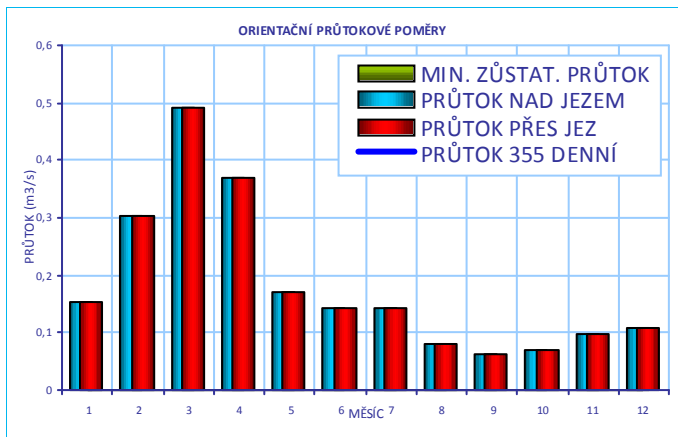
200402457 - Šebířov - 49,03 ř.km



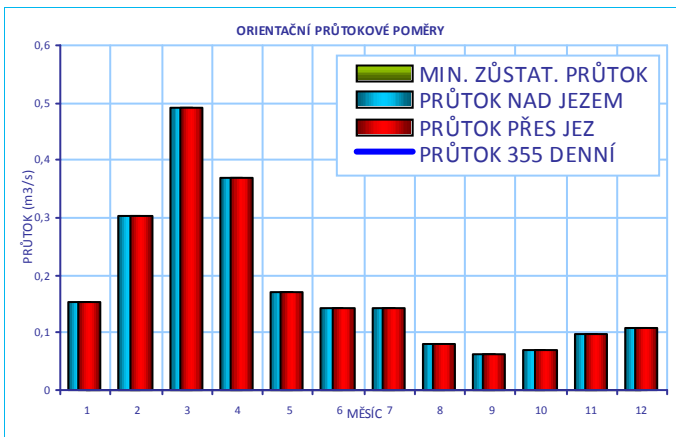
200402459 - Šelmbek - 53,291 ř.km



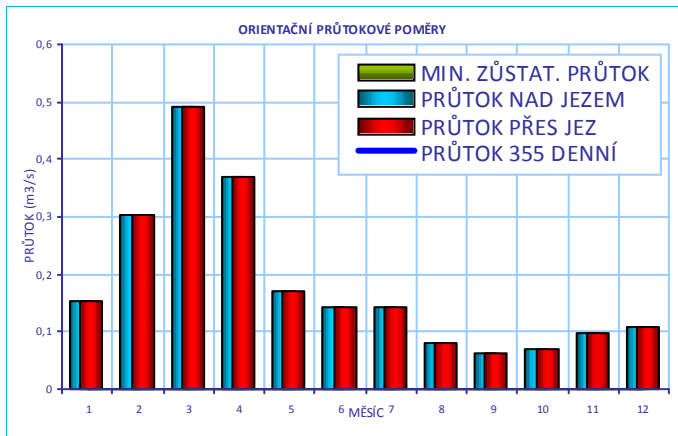
200402462 - Nový Mlýn II: - 57,99 ř.km



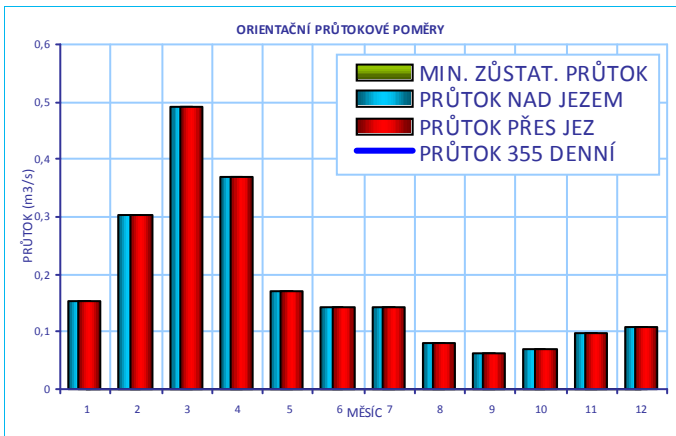
200402463 - K Novému Mlýnu - 58,323 ř.km



200402465 - Stupeň Na Borotíně - 59 ř.km



200402467 - Na Borotíně - 59,136 ř.km



## Příloha 7.2 - Tabulka údajů k jednotlivým příčným překážkám

VODNÍ TOK:

Blanice

| ŘÍČNÍ KM | ID        | NÁZEV                     | VLASTNÍK                     | KÓD ŘEŠENÍ | REALIZOVATELNOST | INV.NÁKLADY  |
|----------|-----------|---------------------------|------------------------------|------------|------------------|--------------|
| 3,890    | 200402401 | Kamenný práh              | jiný (soukromý)              | 1a         | vyřešeno         | 0 Kč         |
| 6,600    | 200401037 | Nový Mlýn I.              | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 2 700 000 Kč |
| 8,370    | 200401039 | Libež                     | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 3 000 000 Kč |
| 11,171   | 200402403 | Hrádek                    | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 2 000 000 Kč |
| 12,130   | 200057985 | Fantův mlýn               | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 1 750 000 Kč |
| 14,520   | 200401043 | Blanický mlýn             | jiný (soukromý)              | 1a         | vyřešeno         | 0 Kč         |
| 17,777   | 200402445 | Vlašim u stadionu         | jiný (soukromý)              | 1d         | vyřešeno         | 0 Kč         |
| 18,674   | 200057986 | Panský (Vlašim)           | Povodí Vltavy, státní podnik | 1d         | vyřešeno         | 0 Kč         |
| 19,038   | 200057988 | U kamenného mostu (Vlaši  | Povodí Vltavy, státní podnik | 1d         | vyřešeno         | 0 Kč         |
| 20,336   | 200058003 | U Znosimské brány (Vlašim | Povodí Vltavy, státní podnik | 1d         | vyřešeno         | 0 Kč         |
| 26,391   | 200401041 | Vítův mlýn                | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 2 000 000 Kč |
| 28,183   | 200402452 | Nové Mlýny (Ostrov)       | Povodí Vltavy, státní podnik | 5d         | stupeň III       | 2 200 000 Kč |
| 33,350   | 999993177 | Stupeň pod silničním most | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň II        | 2 000 000 Kč |
| 36,731   | 200402453 | Louňovice                 | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 2 000 000 Kč |
| 38,500   | 999993214 | Smršřov koupaliště        | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 1 250 000 Kč |
| 41,354   | 200402455 | Předbořice                | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň II        | 0 Kč         |
| 43,122   | 200057974 | Kamberk                   | Povodí Vltavy, státní podnik | 3d         | stupeň I         | 1 200 000 Kč |
| 44,122   | 200401126 | Kamberk - Zlaté hory      | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň III       | 0 Kč         |
| 49,030   | 200402457 | Šebířov                   | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň II        | 500 000 Kč   |
| 53,291   | 200402459 | Šelmberk                  | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň II        | 500 000 Kč   |
| 57,990   | 200402462 | Nový Mlýn II:             | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň II        | 500 000 Kč   |
| 58,323   | 200402463 | K Novému Mlýnu            | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň II        | 500 000 Kč   |
| 59,000   | 200402465 | Stupeň Na Borotíně        | jiný (soukromý)              | 2d         | stupeň II        | 50 000 Kč    |
| 59,136   | 200402467 | Na Borotíně               | jiný (soukromý)              | 5d         | stupeň II        | 500 000 Kč   |

Příloha 7.3 - Mapa řešeného úseku vodního toku



**Legenda**

**Realizovatelnost**

**St. proveditelnosti**

- vyřešeno
- stupeň I
- stupeň II
- stupeň III

**Vyhodnocení**

- migračně průchodná
- úprava stávajícího řešení – Komunikace
- zpracování projektu
- hydraulické posouzení
- nutné projednání

- Vodní plochy > 10 ha
- Vodní toky > 10 km
- Železnice
- Hranice krajů
- Dílčí oblasti povodí
- Města vyššího významu