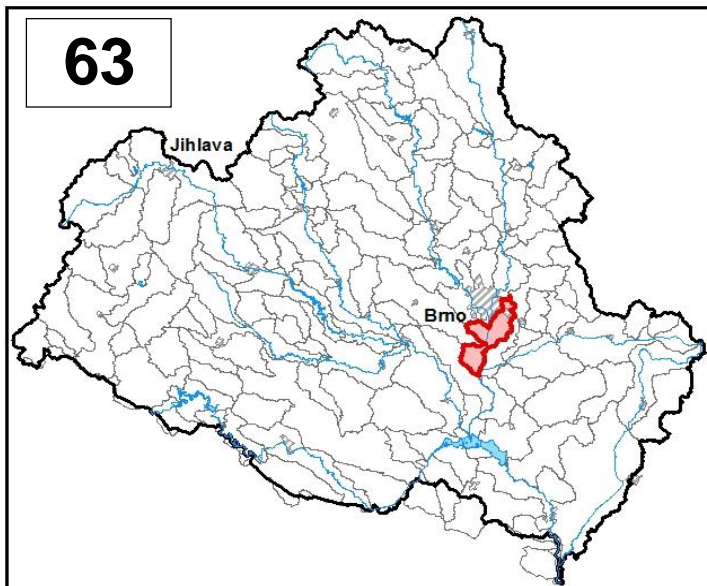


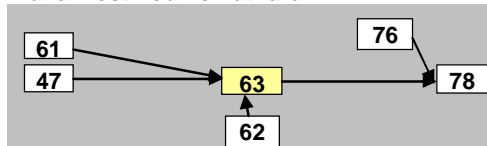
Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Dyje 2010 - 2015

|   |                               |                   |               |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------|
| <b>Svratka po soutok s tokem Litava</b> |                               | Pracovní číslo VÚ | <b>D063</b>   |
| Kraj (kraje)                            | Jihomoravský                  | ID                | 41559030      |
| Vodoprávní úřad (úřady)                 | Brno, Židlochovice, Šlapanice | ČHP               | 4-15-03-027/3 |

1. Charakteristika vodního útvaru

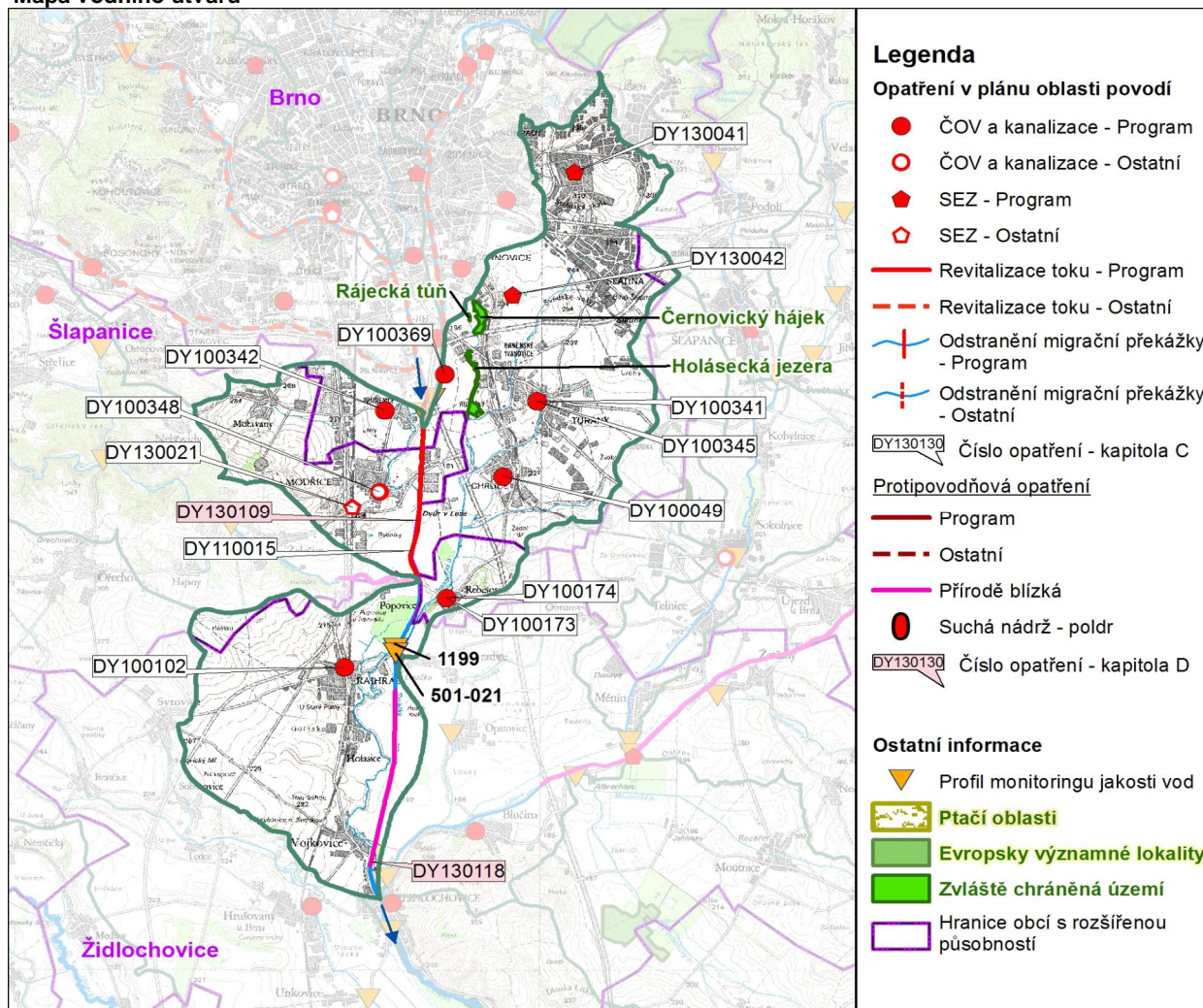


Návaznost vodních útvarů



|   |                   |      |
|---|-------------------|------|
| Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m <sup>3</sup> /s] | Q <sub>a</sub>    | 14,6 |
|   | Q <sub>330d</sub> | 4,00 |
|   | Q <sub>1</sub>    | 102  |
|   | Q <sub>100</sub>  | 400  |

Mapa vodního útvaru



| Využití území              |      |                 |
|----------------------------|------|-----------------|
| Popis                      | %    | km <sup>2</sup> |
| Umělé přetvořené plochy    | 26,1 | 22,5            |
| Orná půda                  | 62,4 | 53,9            |
| Trvalé plodiny             | 1,3  | 1,1             |
| Travní porosty             | 0,4  | 0,3             |
| Směšené zemědělské oblasti | 8,2  | 7,1             |
| Les, polopřirodní vegetace | 1,6  | 1,4             |
| Mokřady                    | 0,0  | 0,0             |
| Vody                       | 0,0  | 0,0             |

## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

| ID   | Název CHÚ        | Druh |
|------|------------------|------|
| 698  | Černovický hájek | PR   |
| 1128 | Holásecká jezera | PP   |
| 1899 | Rájecká tůň      | PP   |
|      |                  |      |
|      |                  |      |
|      |                  |      |

\*) EVL - evropsky významná lokalita, PO - ptačí oblast

PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

## 3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2008)

| Odběry vody povrchové |                         |            |                         |            |
|-----------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Odvětví               | Skutečné                |            | Povolené                | Počet odb. |
|                       | tis.m <sup>3</sup> /rok | l/s        | tis.m <sup>3</sup> /rok |            |
| vodovody              |                         |            |                         |            |
| zeměděl.              |                         |            |                         |            |
| energetika            |                         |            |                         |            |
| průmysl               |                         |            |                         |            |
| ostatní               |                         |            |                         |            |
| <b>celkem</b>         | <b>0,0</b>              | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>              | <b>0</b>   |
| Výčet odběrů          |                         |            |                         |            |
|                       | Vodní tok               | Účel *     | l/s                     |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |
|                       |                         |            |                         |            |

| Vypouštění vod          |                         |                |                         |            |
|-------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------|------------|
| Odvětví                 | Skutečné                |                | Povolené                | Počet vyp. |
|                         | tis.m <sup>3</sup> /rok | l/s            | tis.m <sup>3</sup> /rok |            |
| komunální               | 32 812,8                | 1 040,5        | 62 321,6                | 7          |
| zeměděl.                |                         |                |                         |            |
| energetika              |                         |                |                         |            |
| průmysl                 | 31,0                    | 1,0            | 38,0                    | 1          |
| ostatní                 |                         |                |                         |            |
| <b>celkem</b>           | <b>32 843,8</b>         | <b>1 041,5</b> | <b>62 359,6</b>         | <b>8</b>   |
| Výčet vypouštění        |                         |                |                         |            |
|                         | Vodní tok               | Typ *          | l/s                     |            |
| BVK Brno - Modřice ČOV  | Svratka                 | K              | 1029,9                  |            |
| Rajhrad ČOV             | Vojkovický r            | K              | 4,4                     |            |
| Obec Moravany ČOV       | Moravanský              | K              | 3,4                     |            |
| BERNARD Rajhrad ČOV     | Vojkovický r            | P              | 1,0                     |            |
| Rebešovice ČOV          | Ivanovický p            | K              | 0,9                     |            |
| Obec Holasice ČOV       | Vojkovický r            | K              | 0,9                     |            |
| Popovice u Rajhradu ČOV | Bobrava                 | K              | 0,6                     |            |
| Vojenské stavby CZ, ČOV | Moravanský              | K              | 0,3                     |            |
|                         |                         |                |                         |            |
|                         |                         |                |                         |            |
|                         |                         |                |                         |            |
|                         |                         |                |                         |            |
|                         |                         |                |                         |            |

\* V - veřejné vodovody, K - komunální vypouštění, Z - zemědělství, E - energetika, P - průmysl, J - ostatní

| Odběry vody podzemní      |                         |             |                         |            |
|---------------------------|-------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| Odvětví                   | Skutečné                |             | Povolené                | Počet odb. |
|                           | tis.m <sup>3</sup> /rok | l/s         | tis.m <sup>3</sup> /rok |            |
| vodáren.                  | 519,7                   | 16,5        | 600,0                   | 1          |
| ostatní                   | 48,4                    | 1,5         | 77,5                    | 2          |
| <b>celkem</b>             | <b>568,1</b>            | <b>18,0</b> | <b>677,5</b>            | <b>3</b>   |
| Významné odběry           |                         |             |                         |            |
|                           | Místo                   | Účel *      | l/s                     |            |
| VAS Brno-venkov           | Vojkovice u             | V           | 16,5                    |            |
| Sladovna BERNARD          | Rajhrad                 | J           | 1,2                     |            |
| betonárna Vídeňská, stud. | Přízřenice              | J           | 0,3                     |            |

| Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok] |                    |                   |                    |                    |
|--|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| BSK <sub>5</sub>                           | CHSK <sub>Cr</sub> | N-NH <sub>4</sub> | N <sub>anorg</sub> | P <sub>celk.</sub> |
| 211,059                                    | 1045,449           | 64,562            | 226,673            | 13,508             |
| Plošné znečištění                          |                    |                   |                    |                    |
| Dusík - bilanční přebytek [kg/ha/rok]      |                    |                   |                    | 18,09              |
| Fosfor - vstup erozí [kg/ha/rok]           |                    |                   |                    | 0,36               |
| Podíl plochy zranitelných oblastí [%]      |                    |                   |                    | 89,0               |

| Další vlivy         |  |
|---------------------|--|
| odběr podzemní vody |  |
|                     |  |

| Významná akumulace vody |           |                            |                               |
|-------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------|
| Nádrž                   | Vodní tok | Obj. [mil.m <sup>3</sup> ] | Odběr [mil.m <sup>3</sup> /r] |
|                         |           |                            |                               |

| Významný převod vody |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Název                | Kapacita [m <sup>3</sup> /s] |
|                      |                              |

## 4. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2005 - 2010

| Kód profilu | Vodní tok        | Název              | Ríční km | Reprezentativní | Použití pro hodnocení | Poznámka |
|-------------|------------------|--------------------|----------|-----------------|-----------------------|----------|
| 1199        | Svratka          | Rajhrad (Brno pod) | 35,0     | ano             | ano                   |          |
| 501-021     | Ivanovický potok |                    |          | ne              | ano                   |          |
|             |                  |                    |          |                 |                       |          |
|             |                  |                    |          |                 |                       |          |
|             |                  |                    |          |                 |                       |          |

## 5. Hodnocení stavu vodního útvaru

| Profily použité pro hodnocení |         |                  |                    |                   |                               |              |         |            |          |
|-------------------------------|---------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|---------|------------|----------|
| Kód profilu                   | Tok     |                  | Název              |                   | Ukazatele překračující limity |              |         |            | Poznámka |
| 1199                          | Svratka |                  | Rajhrad (Brno pod) |                   |                               |              |         |            |          |
| Ekologický stav               |         |                  |                    |                   |                               |              |         |            |          |
| FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY     |         |                  |                    | BIOLOGICKÉ SLOŽKY |                               |              |         |            |          |
| V.F-CH.L.                     |         | SPECIF. ZNEČ. L. |                    | RYBY              |                               | BENTOS       |         | CHLOROFYL  |          |
| Přímé                         | Nepřímé | Přímé            | Nepřímé            | Přímé             | Nepřímé                       | Přímé        | Nepřímé | Přímé      | Nepřímé  |
| N                             | -       | V                | V                  | PN                | b                             | N            | N       | V          | N        |
| nevyhovující                  |         | vyhovující       |                    | nevyhovující      |                               | nevyhovující |         | vyhovující |          |
| nevyhovující                  |         |                  |                    | nevyhovující      |                               |              |         |            |          |
|                               |         |                  |                    | nevyhovující      |                               |              |         |            |          |
| fosfor                        |         |                  |                    |                   |                               |              |         |            |          |

| Chemický stav    |                                  |                   |                |
|------------------|----------------------------------|-------------------|----------------|
| SYNTETICKÉ LÁTKY |                                  | KOVY              |                |
| Přímé            | Nepřímé                          | Přímé             | Nepřímé        |
| N                | N                                | V                 | N              |
| nevyhovující     |                                  | pot. nevyhovující |                |
| nevyhovující     |                                  |                   |                |
| Oktylfenol       | TRICHLORMETHAN, 1,2-DICHLORETHAN |                   | Cd, Ni, Pb, Hg |

| Celkový stav VU |               |
|-----------------|---------------|
| Ekologický stav | Chemický stav |
| nevyhovující    | nevyhovující  |
| Celkový stav    |               |
| nevyhovující    |               |

| Silně ovlivněný vodní útvar |   |
|-----------------------------|---|
| HMWB                        | Důvody vymezení   |
| ano                         | výroba el.en., ochrana před povodněmi, zásobování vodou, urbanizace |

Vyvětlivky: V - vyhovující, PN - potenciálně nevyhovující, N - nevyhovující, HMWB - silně ovlivněný vodní útvar

\*) dle předběžného vymezení HMWB byl vodní útvar vyhodnocen jako přírodní nebo silně ovlivněný a následně zařazen do skupiny:

A - vodní útvary s nenávratně změněným stavem bránícím dosažení dobrého ekol. stavu a se zřejmě nenahraditelným užíváním

B - vodní útvary s vysokou pravděpodobností nedosažení dobrého ekologického stavu,

C - vodní útvary s rizikem nedosažení dobrého ekol. stavu, které však bude nutné posoudit po ustanovení referenčních podmínek.

| Hydromorfologické ukazatele |            |                         |             |           |                         |               |                 |            |
|-----------------------------|------------|-------------------------|-------------|-----------|-------------------------|---------------|-----------------|------------|
| Vodní tok (správce *)       | Délka [km] | Říční kontinuum - počet |             | Vzdouvání | Zpevnění břehů a koryta | Podélné hráze | Zastavěná území | Zatrubnění |
|                             |            | překážek                | s rybochody |           |                         |               |                 |            |
| Ivanovický p. (ZVHS)        | 9,1        |                         |             |           | 8,7                     |               |                 |            |
| Svratka (Pov)               | 15,3       | 1                       | 0           | 4,3       | 8,6                     | 8,5           |                 |            |
|                             |            |                         |             |           |                         |               |                 |            |
|                             |            |                         |             |           |                         |               |                 |            |
|                             |            |                         |             |           |                         |               |                 |            |
|                             |            |                         |             |           |                         |               |                 |            |
|                             |            |                         |             |           |                         |               |                 |            |

\*) PM - Povodí Moravy, s.p., ZVHS - Zemědělská vodohospodářská správa, LČR - Lesy České republiky, s.p.

## 6. Záplavová území

| Úseky toků se stanoveným záplavovým územím |                 |         |                                    |
|--|-----------------|---------|------------------------------------|
| Tok  | Říční km        | Správce | Záplavové území stanoveno kým, kdy |
| Svratka                                    | 40,050 - 45,770 | PM      | KÚ JHM, 01/2004                    |
| Svratka                                    | 8,758 - 40,050  | PM      | KÚ JHM, 10/2007                    |
|  |                 |         |                                    |
|  |                 |         |                                    |
|  |                 |         |                                    |
|  |                 |         |                                    |
|  |                 |         |                                    |

## 7. Návrh opatření ve vodním útvaru

| Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí |  |              |          |
|--|--|--------------|----------|
| Kanalizace a ČOV   |  |              |          |
| ID opatření  | Název opatření   | Prog. opatř. | Poznámka |
| DY100049   | Brno, Dostavba oddílné kanalizace v MČ Brno - Chrlice          | Ano          |          |
| DY100102   | Rajhrad - rekonstrukce kanalizace                              | Ano          |          |
| DY100173   | Rebešovice - rekonstrukce ČOV, vybudování kanalizace           | Ano          |          |
| DY100174   | Rebešovice - rekonstrukce a dostavba kanalizace                | Ne           |          |
| DY100341   | Brno - Rekonstrukce kmenové stoky E - Ráječek - Dražní těleso  | Ano          |          |
| DY100342   | Brno - Dostavba kmenové stoky A - OK1A a RN1A, Přízřenický jez | Ano          |          |
| DY100345   | Brno - Tuřany – dostavba kanalizace                            | Ano          |          |
| DY100348   | Brno - Modřice - rekonstrukce a dostavba kanalizace            | Ne           |          |
|  |  |              |          |

| Staré ekologické zátěže |                   |           |              |          |
|-------------------------|-------------------|-----------|--------------|----------|
| ID opatření             | Název opatření    | Obec      | Prog. opatř. | Poznámka |
| DY130021                | Firesta a.s.      | Modřice   | Ne           |          |
| DY130041                | ZETOR a.s.        | Líšeň     | Ano          |          |
| DY130042                | Skládka Černovice | Černovice | Ano          |          |
|                         |                   |           |              |          |

| Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek |   |               |              |          |
|--|---|---------------|--------------|----------|
| ID opatření  | Název opatření                                    | Správce v.t.* | Prog. opatř. | Poznámka |
| DY110015   | Revitalizace údolní nivy hlavních brněnských toků | PM            | Ano          |          |
|  |   |               |              |          |

\* ) PM - Povodí Moravy, s.p., ZVHS - Zemědělská vodohospodářská správa, LČR - Lesy České republiky, s.p.

| Obecná opatření |  |          |
|-----------------|--|----------|
| ID opatření     | Název opatření   | Poznámka |
| DY100370        | Opatření k omezení, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek - Odstraňování znečištění z nelegálních skládek |          |
|                 |  |          |

| Opatření na úseku ochrany před povodněmi |                                   |       |   |                     |
|--|-----------------------------------|-------|---|---------------------|
| ID opatření                              | Tok, lokalita (správce)           | Ř. km | Navrhované opatření   | Poznámka            |
| DY130109                                 | Svratka, Přízřenice, Modřice (PM) |       | oprava a obnovení VH díla   |                     |
| DY130118                                 | Svratka, Bobrava (PM)             |       | Přírodě blízká protipovodňová opatření a obnova přirozené hydromorfologie a retenční kapacity toku a nivy |                     |
|  | Svratka, Vojkovice (PM)           |       | PPO Vojkovic  | záměry navrhovatelů |

| Suché nádrže |  |  |  |  |
|--------------|--|--|--|--|
|              |  |  |  |  |

| Plánované komplexní pozemkové úpravy |           |                |           |
|--------------------------------------|-----------|----------------|-----------|
| Katastrální území                    | Obec      | Pozemkový úřad | Poznámka  |
| Vojkovice u Židlochovic              | Vojkovice | Brno - venkov  | plánované |
|                                      |           |                |           |
|                                      |           |                |           |
|                                      |           |                |           |

8. Odhad dopadu opatření k r. 2015 na celkový stav

**Celk. stav VÚ**  
nevyhovující

| Poznámky k navrhovaným opatřením: |
|-----------------------------------|
|                                   |