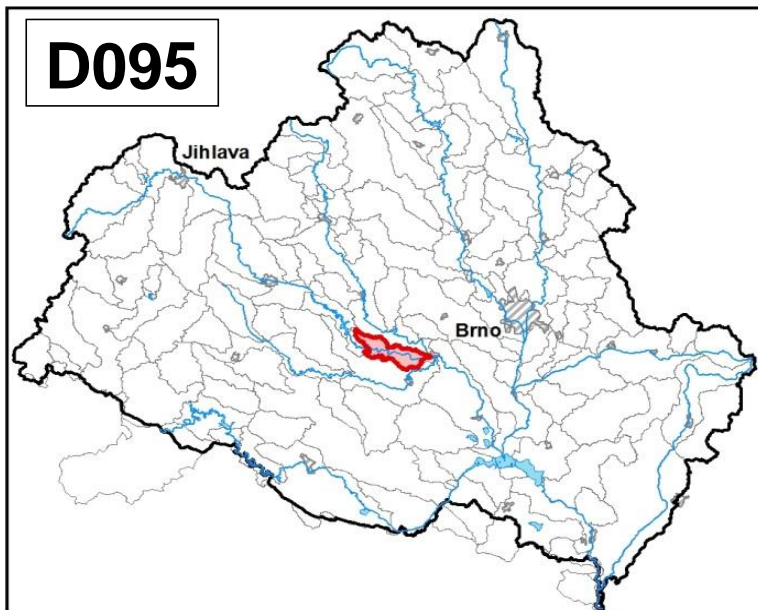
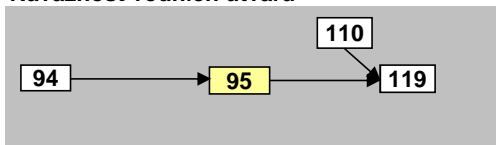


| | | | |
|--|--|-------------------------------|----------------------------|
| Jihlava od hráze nádrže Mohelno po tok Oslava | | Pracovní číslo VÚ | D095 |
| Kraj (kraje) | Vysočina | ID VÚ | DYJ_0950 |
| Vodoprávní úřad (úřady) | Moravský Krumlov, Třebíč, Ivančice, Náměšť n.Oslavou | ČHP | 4-16-01-107 |
| | | Počet obyvatel: | 3 319 |
| | | Kategorie | řeka |
| | | Typ | 3-2-2-2 |
| | | Úmoří | Černé moře |
| | | Nadmožská výška | 200 – 500 |
| | | Geologický typ | pískovce, jílovce, kvartér |
| | | Řád Strahlera | řičky (řád 4.-6.) |
| | | Plocha povodí km ² | 51,51 |
| | | Délka páteř. toku [km] | 19,20 |
| | | Staničení páteř. toku | 39,7 - 58,9 |
| | | Povodí vodárenské nádrže | ne |
| | | Povodí - koupací vody | ne |
| | | Rybné vody | lososové |

1. Charakteristika vodního útvaru

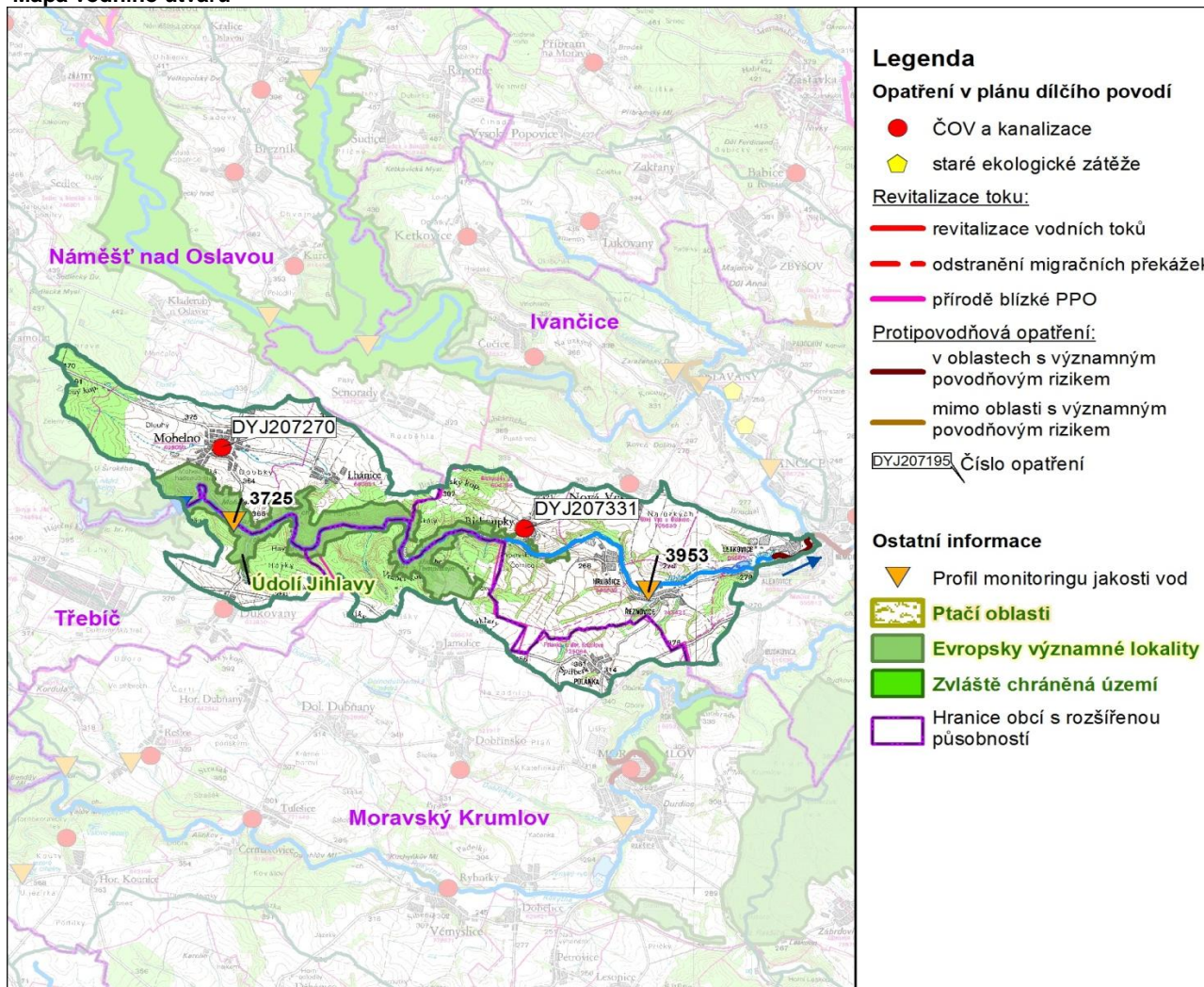


Návaznost vodních útvarů



| | | |
|---|-------------------|------|
| Hydrologické charakteristiky uzavěrového profilu (neověřená data) [m ³ /s] | Q _a | 6,76 |
| | Q _{330d} | 1,69 |
| | Q ₁ | 33,0 |
| | Q ₁₀₀ | 192 |

Mapa vodního útvaru



Legenda

Opatření v plánu dílčího povodí

- ČOV a kanalizace
- ◆ staré ekologické zátěže

Revitalizace toku:

- revitalizace vodních toků
- odstranění migračních překážek
- přírodě blízké PPO

Protipovodňová opatření:

- v oblastech s významným povodňovým rizikem
- mimo oblasti s významným povodňovým rizikem

DYJ207195 Číslo opatření

Ostatní informace

- ▼ Profil monitoringu jakosti vod
- Ptačí oblasti
- Evropsky významné lokality
- Zvláště chráněná území
- Hranice obcí s rozšířenou působností

| Využití území | | | |
|----------------------------|------|-----------------|--|
| Popis | % | km ² | |
| Umělé přetvořené plochy | 4,9 | 2,5 | |
| Orná půda | 53,3 | 27,5 | |
| Trvalé plodiny | 0,0 | 0,0 | |
| Travní porosty | 1,5 | 0,8 | |
| Smišené zemědělské oblasti | 6,9 | 3,6 | |
| Les, polopřirodní vegetace | 33,4 | 17,2 | |
| Mokřady | 0,0 | 0,0 | |
| Vody | 0,0 | 0,0 | |

2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

| ID | Název CHÚ | Druh |
|-----------|---------------|------|
| CZ0614134 | Údolí Jihlavy | EVL |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

*) EVL - evropsky významná lokalita, PO - ptačí oblast
PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2012)

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

| Vypouštění vod | | | | |
|--------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Odvětví | Skutečné | | Povolené | Počet vyp. |
| | tis.m ³ /rok | l/s | tis.m ³ /rok | |
| komunální | 62,8 | 2,0 | 98,0 | 1 |
| zeměděl. | | | | |
| energetika | | | | |
| průmysl | | | | |
| ostatní | | | | |
| celkem | 62,8 | 2,0 | 98,0 | 1 |
| Výčet vypouštění | | | | |
| Vodní tok | | Typ * | l/s | |
| VAS Třebíč - Mohelno ČOV | | Mohelnička | K | 2,0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

| Odběry vody podzemní | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Odvětví | Skutečné | | Povolené | Počet odb. |
| | tis.m ³ /rok | l/s | tis.m ³ /rok | |
| vodáren. | 34,3 | 1,1 | 35,0 | 1 |
| ostatní | 45,9 | 1,5 | 72,6 | 2 |
| celkem | 80,2 | 2,5 | 107,6 | 3 |
| Významné odběry | | | | |
| Místo | | Účel * | l/s | |
| VAS Brno-venkov - Nová Ves | | Nová Ves u | V | 1,1 |
| LANATEX - Alexovice, vrtv HV-2, HV-4 | | Alexovice | J | 1,1 |
| Agro Mohelno - Mohelno | | Mohelno | J | 0,4 |

| Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok] | | | | |
|--|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| BSK ₅ | CHSK _{Cr} | N-NH ₄ | N _{anorg} | P _{celk.} |
| 0,232 | 2,449 | 0,509 | 1,250 | 0,339 |

| Plošné znečištění | |
|--|------|
| Celkový dusík od hospodářských zvířat [kg/ha/rok] | 2,92 |
| Podíl plochy zranitelných oblastí [%] | 14,2 |
| Podíl odvodněných zemědělských ploch [%] | 3,5 |
| Podíl intenzivně využívané zemědělské půdy [%] | 43,6 |
| Vstup celk. fosforu (mimoerozní) [kg/km ² /rok] | 2,27 |
| Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok] | 0,26 |

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

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

| Hydromorfologické ukazatele | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------|----------------|-----------------------|-----------|-------------------------|---------------|-----------------|------------|
| Vodní tok (správce *) | Délka [km] | Počet překážek | (z toho s rybochodem) | Vzdouvání | Zpevnění břehů a koryta | Podélné hráze | Zastavěná území | Zatrubnění |
| | | | | | | | | |
| Jihlava (PM) | 19,2 | 6 | 0 | 0,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

*) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

4. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2010 - 2016

| Kód profilu | Vodní tok | Název | Reprezentativní | Monitoring zranit. oblastí | Poznámka |
|-------------|-----------|-----------|-----------------|----------------------------|----------|
| 3953 | Jihlava | Řeznovice | ano | ne | |
| 3725 | Jihlava | Mohelno | ne | ne | |
| | | | | | |

5. Hodnocení stavu vodního útvaru

| Profily použité pro hodnocení | | |
|-------------------------------|---------|-----------|
| Kód profilu | Tok | Název |
| 3953 | Jihlava | Řeznovice |

| Silně ovlivněný vodní útvar | |
|-----------------------------|-----------------|
| HMWB | Důvody vymezení |
| ne | - |

| Ekologický stav/potenciál | | | | | | |
|---------------------------|------------------|--|-------------------|----|-----------------|------|
| FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÉ SLOŽKY | | | BIOLOGICKÉ SLOŽKY | | | |
| V.F-CH.L. | SPECIF. ZNEČ. L. | MZB | FYTOBENTOS | FP | MAKROFYTA | RYBY |
| střední | dobrý | dobrý | - | - | neklasifikováno | - |
| střední | | dobrý | | | | |
| střední | | | | | | |
| N-NO ₃ , pH | | Využití: V.F-CH.L. - všeobecné fyzikálně-chemické látky SPECIF. ZNEČ. L. - specifické znečišťující látky MZB - makrozoobentos FP - fytoplankton nedosažení DS - nedosažení dobrého stavu HMWB - silně ovlivněný vodní útvar | | | | |

| Chemický stav |
|---------------|
| nedosažení DS |
| nikl |

| Celkový stav VU | |
|----------------------|---------------|
| Ekol. stav/potenciál | Chemický stav |
| střední | nedosažení DS |
| Celkový stav | |
| nevyhovující | |

Cíle - ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu

| Ukazatel | Statistická veličina | Jednotka | Limitní hodnota | Naměřená hodnota | Index nesouladu | Typ výjimky | Odhad stavu k roku 2021 |
|-------------------|----------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------------|
| nikl | aritmetický průměr | ug/l | 4 | 5,01 | 1,3 | prodloužení lhůt | nevyhovující |
| N-NO ₃ | medián | mg/l | 4,5 | 6,64 | 1,5 | prodloužení lhůt | střední |
| pH | maximum | | 9 | 9,20 | 1,0 | prodloužení lhůt | dobrý |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Využití: Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty

6. Stav protipovodňové ochrany

Oblasti s významnými povodňovými riziky

| Agreg. úsek | Vodní tok (ID úseku) | Úsek | Říční km | Obce v nepřijatelném riziku |
|-------------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------------------|
| A14 | Jihlava (PM-044) | k.ú. Ivančice | 37,751 - 41,951 | Ivančice |

Zastavěná území nechráněná nebo nedostatečně chráněná před povodněmi

| Vodní tok | Místo, lokalita | ID obce | Stávající stupeň ochrany Qn | Správce toku |
|-----------|-----------------|---------|-----------------------------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Místa omezující průtočnost vodních toků

| Vodní tok | Říční km | Obec, lokalita | Komentář |
|-----------|----------|----------------|---|
| Jihlava | 48,112 | Jamolice | nekapacitní ocel. lávka Pustý mlýn |
| Jihlava | ~43,200 | Řeznovice | nad brodem v zástavbě koryto zanesené |
| Jihlava | 40,235 | Letkovice | nekapacitní dřev. silniční most Letkovice |
| Jihlava | 37,71 | Ivančice | nekapacitní silniční most |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

7. Návrh opatření ve vodním útvaru

| Opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí | | | |
|--|---|--------------|----------|
| Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7) | | | |
| ID opatření | Název opatření | Prog. opatř. | Poznámka |
| DYJ207331 | Biskoupky, Splašková kanalizace Biskoupky | program | |
| DYJ207270 | Mohelno, Dostavba a rekonstrukce kanalizace | program | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Staré ekologické zátěže (opatření typu A, kap. VI.1.10) | | | | | |
|---|----------------|---------|------|--------------|---------|
| ID opatření | Název opatření | Katastr | Obec | Prog. opatř. | SEKM ID |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12) | | | | |
|--|----------------|----------|--------------|--------------------|
| ID opatření | Název opatření | Nositel* | Prog. opatř. | Způsob financování |
| | | | | |
| | | | | |

) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

| Opatření typu B | | | |
|-----------------|--|-------------|----------|
| ID opatření | Název opatření | Prog.opatř. | Kapitola |
| DYJ205001 | Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání (DY100175)) | program | VI.1.5 |
| DYJ207501 | Správné postupy v oblasti ochrany vod jako složky životního prostředí | program | VI.1.7 |
| DYJ212501 | Revitalizace vodních toků | program | VI.1.12 |
| DYJ212502 | Migrační propustnost vodních toků | program | VI.1.12 |
| DYJ215004 | Podpora retenční a infiltrační schopnosti půd, omezení povrchového odtoku a jeho přeměna na podzemní, redukce nevhodně odvodněných pozemků | program | VI.1.15 |
| DYJ216501 | Správné postupy v oblasti vodohospodářských služeb | program | VI.1.16 |
| DYJ218503 | Záplavová území | - | VI.1.18 |
| DYJ220501 | Průzkumný monitoring | program | VI.2 |

| Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18) | | | | |
|--|----------------|----------|-------|--------------------|
| ID opatření | Název opatření | Nositel* | Ř. km | Způsob financování |
| | | | | |
| | | | | |

) PM - Povodí Moravy, s.p., LČR - Lesy České republiky, s.p.

| Plánované komplexní pozemkové úpravy | | | |
|--------------------------------------|----------|----------------|-----------------|
| Katastrální území | Obec | Pozemkový úřad | Plocha KPÚ [ha] |
| Dukovany | Dukovany | Třebíč | 1257 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

8. Odhad dopadu opatření k r. 2021 na ekologický a chemický stav

| Ekol. stav/potenciál | Chemický stav |
|----------------------|--------------------------|
| střední stav | nedosažení dobrého stavu |

Poznámky k navrhovaným opatřením: