

Průvodní list útvary povrchových vod Plánu dílčího povodí Dyje 2021 - 2027

1. Charakteristika vodního útvaru

| Slavonický potok od pramene po státní hranici | | ID VÚ | DYJ 0090 | |
|---|---------------------------|---|---------------------------|-------|
| Kraj (kraje) | Jihočeský | ČHP | | |
| Vodoprávní úřad (úřady) | Jindřichův Hradec, Dačice | Kategorie | řeka | |
| | | Typ | 3-3-1-2 | |
| | | Úmoří | Černé moře | |
| | | Nadmořská výška | 500 ≤ h ≤ 800 | |
| | | Geologický typ | krystalinikum a vulkanity | |
| | | Řád Strahlera | řičky (řád 4.-6.) | |
| | | Plocha povodí km ² | 24,12 | |
| | | Délka páteř. toku [km] | 9,31 | |
| | | Staničení páteř. toku | | |
| | | Povodí vodárenské nádrže | ANO | |
| | | OsVPR | ne | |
| | | Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřena data) [m ³ /s] | Q _a | 0,143 |
| | | | Q _{330d} | |
| | | | Q ₁ | |
| | | | Q ₁₀₀ | |

| Využití území | | |
|-------------------------------|-------|-----------------|
| Popis | % | km ² |
| Umělé přetvořené povrchy | 4,73 | 1,14 |
| Orná půda | 26,44 | 6,38 |
| Trvalé plodiny (sady, vinice) | | |
| Travní porosty | 4,48 | 1,08 |
| Smíšené zemědělské oblasti | 8,61 | 2,08 |
| Les, polopřírodní vegetace | 43,69 | 10,54 |
| Mokřady | | |
| Vody | | |

Návaznost vodních útvarů



2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

| Název chráněného území | ID | Druh*) |
|------------------------|-----------|---------|
| Slavonické rybníky | CZ0313824 | PP-část |
| | | |
| | | |
| | | |

*) CHKO - chráněná krajinná oblast, NPR - národní přírodní rezervace, PP - přírodní památka, PR - přírodní rezervace

Legenda k mapě vodního útvaru

Užívání vod

odběry podzemní vody [l/s]

- 0 - 10
- 10 - 20
- 20 - 100
- více než 100

odběry povrchové vody [tis.m³/rok]

- méně než 50,0
- 50,1 - 250,0
- 250,1 - 1 000,0
- 1 000,1 - 2 000,0
- 2 000,0 a více

Opatření v plánu dílčího povodí

- přírodě blízké protipovodňové opatření
- revitalizační opatření
- renaturace toku
- protipovodňová opatření v OsVPR
- protipovodňová opatření mimo OsVPR
- MOV31201003
- ČOV a kanalizace
- ▲ staré ekologické zátěže
- odstranění migračních překážek
- revitalizační opatření
- ◆ opatření na vodohospodářské služby

▼ profily monitoringu jakosti vod

- vodní útvar kategorie "řeka"
- vodní útvar kategorie "jezero"
- hranice povodí vodního útvaru

Chráněná území

- ◆ Maloplošná zvláště chráněná území
- ▨ Ptačí oblast
- Evropsky významná lokalita
- ▤ Velkoplošná zvláště chráněná území

3. Užívání vody (stav z VH bilance roku 2018)

| Plošné znečištění | | Významnost |
|---|--------|---------------------|
| N _{celk} od hospodářských zvířat [kg/ha/rok] | - | zanedbatelná |
| Podíl plochy zranitelných oblastí [%] | 11,946 | - |
| Podíl odvodněných zemědělských ploch [%] | 14,841 | - |
| Podíl intenzivně využívané zeměd.půdy [%] | 39,849 | střední |
| Vstup P _{celk} (mimoerozní) [kg/km2/rok] | 1,333 | nízká |
| Vstup erozního sedimentu [t/ha za rok] | 0,387 | nerizikový |
| Celková významnost vstupu pesticidů | | nízká |

| Vypouštění vod | | | | |
|----------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| Odvětví | Skutečné | | Povolené | |
| | l/s | tis.m ³ /rok | Počet vyp. | tis.m ³ /rok |
| komunální | 4,921 | 155,196 | 1,0 | 245,000 |
| zemědělství | | | | |
| energetika | | | | |
| průmysl | | | | |
| ostatní | | | | |
| celkem | 4,921 | 155,196 | 1,000 | 245,000 |

| Výčet vypouštění | Vodní tok | Typ * | l/s |
|-----------------------|------------------|-------|-------|
| ČEVAK - Slavonice ČOV | Slavonický potok | K | 4,921 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok] | | | | |
|--|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
| BSK ₅ | CHSK _{Cr} | N-NH ₄ | N-NO ₃ | P _{celk} |
| 2,014 | 4,124 | 1,093 | 2,487 | 0,190 |
| nízká | - | vel. významná | nízká | vel. významná |

| Významný převod vody (* vodárenská nádrž) | |
|---|------------------------------|
| Název | Kapacita [m ³ /s] |
| | |
| | |
| | |

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

| Odběry vody povrchové | | | | |
|-----------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| Odvětví | Skutečné | | Povolené | |
| | l/s | tis.m ³ /rok | Počet odb. | tis.m ³ /rok |
| vodovody | | | | |
| zeměděl. | | | | |
| energetika | | | | |
| průmysl | | | | |
| ostatní | | | | |
| celkem | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Výčet odběrů povrchové | Vodní tok | Účel * | l/s |
|------------------------|-----------|--------|-----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Hydromorfologické ukazatele (stupeň modifikace) | | | |
|---|---------------|------------|----------|
| Vodní tok | | Pstruhovec | |
| Délka [km] | 9,306 | Úsek toku | pramenný |
| Napřímení | nerrelevantní | Zástavba | 3 |
| Zkapacitnění | nerrelevantní | Migrace | 5 |
| Vegetace | 2 | Vzdutí | 4 |

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

| Odběry vody podzemní | | | | |
|----------------------|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| Odvětví | Skutečné | | Povolené | |
| | l/s | tis.m ³ /rok | Počet odb. | tis.m ³ /rok |
| vodárenství | | | | |
| ostatní | | | | |
| celkem | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| Výčet odběrů podzemní | č.VHB | Účel * | l/s |
|-----------------------|-------|--------|-----|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

1 - přírodě blízký
2 - slabě mod.
3 - středně mod.
4 - značně mod.
5 - silně mod.

4. Identifikace významných vlivů

DYJ_0090

| | |
|--------------------------------------|--|
| Bodové zdroje znečištění | komunální, odlehčovací komory, rybníky |
| Plošné zdroje znečištění | zemědělství |
| Fyzické změny - podélné úpravy toků | |
| Příčné překážky | |
| Hydrologické změny | |
| Jiný antropogenní vliv - specifikace | |
| Poznámka | |

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

5. Monitoring jakosti povrchových vod v období 2013 - 2018

| Kód profilu | Vodní tok | Název | Profil použitý pro hodnocení stavu | Poznámka |
|-------------|------------------|---------------|------------------------------------|----------|
| 504-022 | Slavonický potok | Slavonice pod | ano | |
| 504-043 | Slavonický potok | Slavonice nad | ne | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

6. Hodnocení stavu vodního útvaru

| EKOLOGICKÝ STAV/POTENCIÁL | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|---------|----|----|------|
| Fyzikálně-chemické složky | | Hydromorfologické složky | | | Biologické složky | | | | |
| VFCHL | SZL | Hydrologické podmínky | Kontinuita toku | Morfologické podmínky | MZB | FB | MF | FP | Ryby |
| střední | dobrý | 2 | 3 | nerelevantní | zničený | střední | | | |
| střední | | 3 | | | zničený | | | | |

* VFCHL = Všeobecně fyzikálně-chemické látky; SZL = Specificky znečišťující látky; MZB = makrozoobentos; FB = Fytobentos; MF = makrofyta; FP = Fytoplankton

| CHEMICKÝ STAV VU | |
|--------------------------|------------|
| Syntetické látky | Kovy |
| nedosažení dobrého stavu | dobrý stav |
| nedosažení dobrého stavu | |

| CELKOVÝ STAV VU | |
|---------------------------|--------------------------|
| Ekologický stav/potenciál | Chemický stav |
| zničený stav | nedosažení dobrého stavu |
| nevyhovující | |

| Cíle = ukazatele způsobující nedosažení dobrého stavu | | | | | | | | |
|---|--------------|---------------|---------------------------|----------|-----------------|------------------|-----------------|-------------|
| Nevyhovující ukazatel | Složka stavu | Vliv | Statistická charakterist. | Jednotka | Limitní hodnota | Naměřená hodnota | Index nesouladu | Typ výjimky |
| Biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní | EKO | 1.1, 1.8 | medián | mg/l | 1,7 | 2,85 | 1,676 | PT_T |
| Cypermethrin | CHEM | 2.2 | maximum | ug/l | 0,0006 | 0,0376 | 62,667 | |
| Dusík amoniakální | EKO | 1.1, 1.8 | medián | mg/l | 0,08 | 0,295 | 3,688 | PT_T |
| Dusík dusičnanový | EKO | 1.1, 1.8, 2.2 | medián | mg/l | 2,3 | 4,45 | 1,935 | PT_T |
| Dusík dusičnanový | EKO | 1.1, 1.8, 2.2 | maximum | mg/l | 4,6 | 20 | 4,348 | PT_T |
| Fosfor celkový | EKO | 1.1, 1.8, 2.2 | medián | mg/l | 0,045 | 0,263 | 5,844 | PT_T |
| Fosfor fosforečnanový | EKO | 1.1, 1.8 | medián | mg/l | 0,03 | 0,035 | 1,167 | |
| Fytobentos | EKO | 1.1, 1.8 | | | | | | PT_T |
| Makrozoobentos | EKO | 1.1, 1.8 | | | | | | PT_T |
| Nasycení vody kyslíkem | EKO | 1.1, 1.8 | minimum | % | 80 | 53,00 | 1,5 | PT_T |
| Teplota vody | EKO | 1.1, 1.8 | medián | °C | 11 | 12,50 | 1,1 | PT_T |
| | | | | | | | | |

PT_T - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů technické proveditelnosti; PT_N - prodloužení termínů podle článku 4(4) z důvodů neúměrných nákladů

* Index nesouladu - poměr naměřené a limitní hodnoty;

7. Návrh opatření ve vodním útvaru - opatření k dosažení cílů ochrany vod jako složky životního prostředí

DYJ_0090

| Kanalizace a ČOV (opatření typu A, kap. VI.1.7) | | | | |
|---|---|--------------|----------------|----------------|
| ID opatření | Název opatření | Prog. opatř. | Obec (katastr) | Nositel |
| DYJ30701029 | Slavonice - dokončení stavby oddílné kanalizace | Ne | Slavonice | Obec Slavonice |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

| Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek (opatření typu A, kap. VI.1.12) | | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|-------|
| ID opatření | Název opatření | Prog. opatř. | Obec (katastr) | ř. km |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Opatření na úseku ochrany před povodněmi (opatření typu A, kap. VI.1.17 a VI.1.18) | | | | |
|--|----------------|--------------|----------------|-----------|
| ID opatření | Název opatření | Prog. opatř. | Obec (katastr) | Vodní tok |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Opatření ke snížení nepříznivých účinků sucha (opatření typu A, kap. VI.1.19) | | | | |
|---|---------------------------|--------------|----------------|---------|
| ID opatření | Název opatření | Prog. opatř. | Obec (katastr) | Nositel |
| DYJ31900012 | Slavonice - Vodovod Maříž | Ano | Maříž | Obec |
| | | | | |
| | | | | |

| Opatření typu B | | | |
|-----------------|---|--------------|----------|
| ID opatření | Název opatření | Prog. opatř. | Kapitola |
| DYJ30300009 | Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí vodárenských nádrží | Ano | VI.1.3 |
| DYJ30400001 | Omezení obsahu fosforu ve vybraných útvarech povrchových vod v povodí koupacích vod | Ano | VI.1.4 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

8. Odhad dopadu opatření k r. 2027 na ekologický a chemický stav

| Ekologický stav/potenciál | Chemický stav |
|---------------------------|--------------------------|
| zničený stav | nedosažení dobrého stavu |



692301
Matějovec

**Český
Rudolec**
623105

567
Lidčovice
718718

823130
Stoječín

721
Bukový v.

**Velký
Troubný**

STÁLKOV
73459

Dědek u Slavonic † 633

Dědek u Slavonic

Dědek u Slavonic

Dačice

VLASTKOVEC
650379

RUBAŠOV
Dol. Rubašov
798827

Dolní Bolikov
617873

MUTIŠOV
750352

**Staré Město
p.Landštejnem**
754595

KADULEC
Kadulec u Slavonic
750336

504-043

SLAVONICE
750361

DYJ30701029

504-022

DYJ_0090

MARŽ
750344

Chvaletín
655023

Slavětín
Slavětín u Slavonic
749974