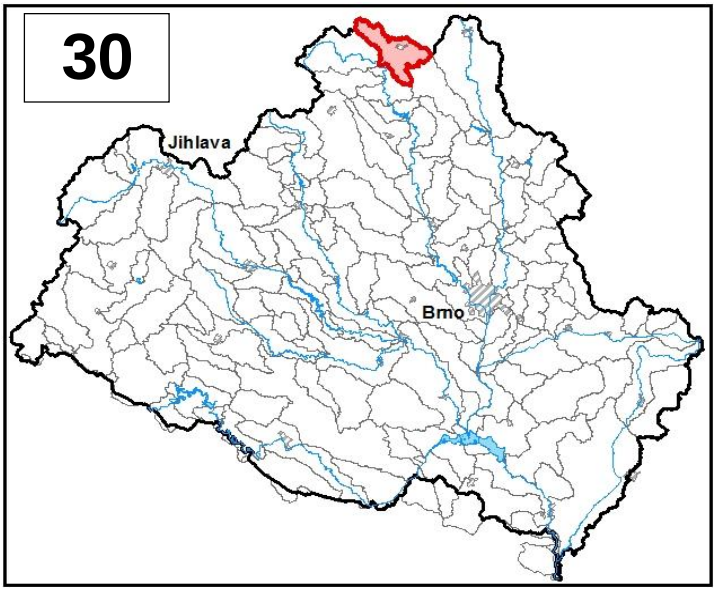
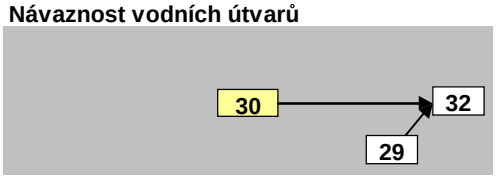
**Průvodní list útvaru povrchových vod Plánu oblasti povodí Dyje 2010 - 2015**

| **Bílý potok po ústí do toku Svratka** | | Pracovní číslo VÚ | **D030** |
|---|---|---|---|
| Kraj (kraje) | Pardubický | ID | 41298000 |
| Vodoprávní úřad (úřady) | Polička | ČHP | 4-15-01-020 |
| | | Počet obyvatel | 12 817 |
| | | Kategorie | řeka |
| | | Typ | 43124 |
| | | Ekoregion | Centrální Vysočina |
| | | Nadmořská výška [m n. m.] | 500-800 |
| | | Geologický typ | křemitý |
| | | Řád Strahlera | 4 |
| | | Plocha povodí [km$^2$] | 100,49 |
| | | Délka páteřního toku [km] | 15,8 |
| | | Staničení páteřního toku [km] | 0,0-15,8 |

## 1. Charakteristika vodního útvaru

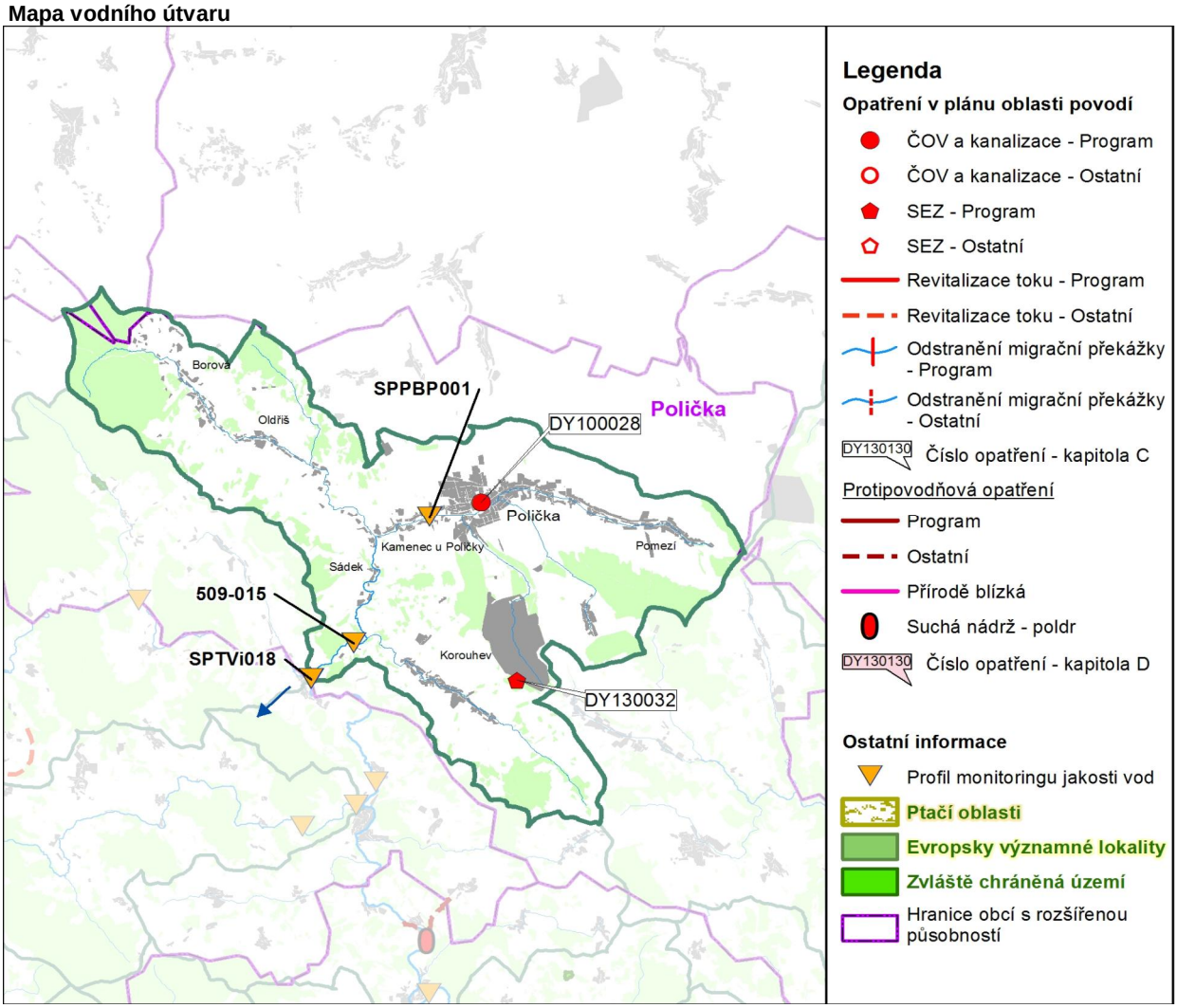



**Návaznost vodních útvarů**




| Hydrologické charakteristiky uzávěrového profilu (neověřená data) [m$^3$/s] | | |
|---|---|---|
| | $Q_a$ | 0,792 |
| | $Q_{330d}$ | 0,167 |
| | $Q_1$ | 19,0 |
| | $Q_{100}$ | 94,9 |

**Mapa vodního útvaru**



| Využití území | | |
|---|---|---|
| **Popis** | **%** | **km$^2$** |
| Umělé přetvořené plochy | 7,1 | 7,1 |
| Orná půda | 54,4 | 54,7 |
| Trvalé plodiny | 0,0 | 0,0 |
| Travní porosty | 1,6 | 1,6 |
| Smíšené zemědělské oblasti | 12,5 | 12,6 |
| Les, polopřírodní vegetace | 24,4 | 24,5 |
| Mokřady | 0,0 | 0,0 |
| Vody | 0,0 | 0,0 |

## 2. Chráněná území vázaná na vodní prostředí

| ID | Název CHÚ | Druh |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**) 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Skutečné** | | **Povolené** | |
| **Odvětví** | **tis.m$^3$/rok** | **l/s** | **tis.m$^3$/rok** | **Počet odb.** |
| vodovody | | | | |
| zeměděl. | | | | |
| energetika | | | | |
| průmysl | 69,1 | 2,2 | 344,1 | 1 |
| ostatní | | | | |
| celkem | 69,1 | 2,2 | 344,1 | 1 |

| **Výčet odběrů** | **Vodní tok** | **Účel *** | **l/s** |
|---|---|---|---|
| Poličské strojírny Polička | Jánský p. | P | 2,2 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Vypouštění vod | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Skutečné** | | **Povolené** | |
| **Odvětví** | **tis.m$^3$/rok** | **l/s** | **tis.m$^3$/rok** | **Počet vyp.** |
| komunální | 789,2 | 25,0 | 1 384,4 | 1 |
| zeměděl. | | | | |
| energetika | | | | |
| průmysl | 262,9 | 8,3 | 449,0 | 3 |
| ostatní | | | | |
| celkem | 1 052,1 | 33,4 | 1 833,4 | 4 |

| **Výčet vypouštění** | **Vodní tok** | **Typ *** | **l/s** |
|---|---|---|---|
| Polička ČOV | Bílý potok | K | 25,0 |
| Masokombinát Polička ČOV | Černý p. | P | 4,3 |
| Poličské strojírny Polička Č | Jánský p. | P | 3,4 |
| pivovar v Poličce, Polička | Jánský p. | P | 0,7 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| Odběry vody podzemní | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Skutečné** | | **Povolené** | |
| **Odvětví** | **tis.m$^3$/rok** | **l/s** | **tis.m$^3$/rok** | **Počet odb.** |
| vodáren. | 411,4 | 13,0 | 502,1 | 4 |
| ostatní | 33,9 | 1,1 | 52,0 | 1 |
| celkem | 445,3 | 14,1 | 554,1 | 5 |

| **Významné odběry** | **Místo** | **Účel *** | **l/s** |
|---|---|---|---|
| Polička (vrt V6) | Polička | V | 9,9 |
| Polička (vrt V7) | Polička | V | 2,5 |
| pivovar - studny a vrt | Polička | J | 1,1 |
| další 2 odběry | | | 0,65 |

| **Bodové znečištění - souhrnné údaje [t/rok]** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| $BSK_5$ | $CHSK_{Cr}$ | $N\text{-}NH_4$ | $N_{anorg}$ | $P_{celk.}$ |
| 1,919 | 23,992 | 0,623 | 5,860 | 0,193 |
| **Plošné znečištění** | | | | |
| Dusík - bilanční přebytek [kg/ha/rok] | | | | 25,78 |
| Fosfor - vstup erozí [kg/ha/rok] | | | | 1,02 |
| Podíl plochy zranitelných oblastí [%] | | | | 15,8 |

| **Další vlivy** |
|---|
| nevyhovující doprovod vodních toků |
| |

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

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

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

| Kód profilu | Vodní tok | Název | Říční km | Reprezentativní | Použit pro hodnocení | Poznámka |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SPPBP001 | Bílý potok | pod Poličkou | 7,5 | ne | ano | |
| SPTVi018 | Bílý potok | ústí | 0,0 | ano | ano | |
| 509-015 | Bílý potok | | | ano | ano | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

## 5. Hodnocení stavu vodního útvaru

**Profily použité pro hodnocení**

| Kód profilu | Tok | Název | Ukazatele překračující limity | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| TVi018, 509- | Bílý potok | ústí | | |

**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 | přírodní | V | N | - | - |
| nevyhovující | | vyhovující | | pot. nevyhovující | | vyhovující | | - | |
| nevyhovující | | | | pot. nevyhovující | | | | | |
| | | | | pot. nevyhovující | | | | | |
| nevyhovující | | | | | | | | | |
| BSK5, fosfor, dusičnany | | | | | | | | | |

**Chemický stav**

| SYNTETICKÉ LÁTKY | | KOVY | |
|---|---|---|---|
| Přímé | Nepřímé | Přímé | Nepřímé |
| V | V | N | PN |
| vyhovující | | pot. nevyhovující | |
| pot. nevyhovující | | | |
| | | Hg | Cd, Hg |

**Celkový stav VÚ**

| Ekologický stav | Chemický stav |
|---|---|
| nevyhovující | pot. nevyhovující |
| Celkový stav | |
| nevyhovující | |

**Silně ovlivněný vodní útvar**

| HMWB | Důvody vymezení |
|---|---|
| ne | |

*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 | Celkové délky [km] | | | | |
| Bílý potok (Pov, MÚ) | 15,8 | 4 | 0 | 0,9 | 7,5 | | | |
| Černý potok (LČR) | 11,5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

** ) 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 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

## 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 |
|---|---|---|---|
| DY100028 | Polička - rozvoj a rekonstrukce kanalizace | Ano | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

**Staré ekologické zátěže**

| ID opatření | Název opatření | Obec | Prog. opatř. | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| DY130032 | Polička 370, 313 | Polička | Ano | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**Revitalizace vodních toků a odstraňování migračních překážek**

| ID opatření | Název opatření | Správce v.t.* | Prog. opatř. | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

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

**Obecná opatření**

| ID opatření | Název opatření | Poznámka |
|---|---|---|
| DY100175 | Opatření pro regulaci odběrů a vzdouvání | |
| DY100269 | Opatření k omezování, případně zastavení vnosu zvlášť nebezpečných látek | |
| DY100271 | Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů | |
| DY100370 | Opatření k omezování, 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 |
|---|---|---|---|---|
| | Bílý potok, Polička (PM) | | Protipovodňová opatření pro povodí Bílého potoka | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **Suché nádrže** | | | | |
| | | | | |

**Plánované komplexní pozemkové úpravy**

| Katastrální území | Obec | Pozemkový úřad | Poznámka |
|---|---|---|---|
| Jedlová u Poličky | Jedlová | Svitavy | |
| Pomezí | Pomezí | Svitavy | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| Celk. stav VÚ |
|---|
| nevyhovující |

**Poznámky k navrhovaným opatřením:**