

| List opatření | |
|---|---|
| Základní charakteristiky opatření | |
| ID opatření | HOD1502001 |
| Název opatření v plánu povodí | Zajištění environmentálních cílů pro velevruba tupého (Unio crassus) v chráněných územích |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí | 001 |
| Podkapitola v kapitole V.1 NPP | 15 |
| Dílčí povodí | HOD |
| Typ opatření | Základní |
| Podtyp opatření | |
| Typ listu opatření* | B |
| Vliv 1 | Neznámý antropogenní vliv |
| vliv 2 | |
| vliv 3 | |
| Klíčový typ opatření 1 | |
| klíčový typ opatření 2 | |
| klíčový typ opatření 3 | |
| Jiný klíčový typ (specifikace) | |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 1 | Chemický stav povrchových vod |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 2 | Ekologický stav povrchových vod |
| Ukazatel a stav vodního útvaru 3 | |
| Efekt na chráněnou oblast 1 | Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu |
| Efekt na chráněnou oblast 2 | |
| Efekt na chráněnou oblast 3 | |
| Efekt na chráněnou oblast 4 | |
| Parametry opatření | |
| Popis současného stavu | |
| <p>Velevrub tupý je druh přílohy II směrnice Rady 92/43/EHS, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin („směrnice o stanovištích“), k jehož ochraně byly dle požadavků čl. 4 této směrnice vymezeny evropsky významné lokality („EVL“). S ohledem na vazbu tohoto druhu na vodní prostředí (tekoucí vody) jsou tyto EVL v souladu s čl. 6 a přílohou VI směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES, ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky („Rámcová směrnice o vodách“) součástí Registru chráněných území jako oblasti vymezené pro ochranu stanovišť nebo druhů, kde udržení nebo zlepšení stavu vod je důležitým faktorem jejich ochrany. V souladu s čl. 4 Rámcové směrnice o vodách je nezbytné cíle ochrany daných EVL brát v potaz při plánování v oblasti ochrany vod, a to zejména prostřednictvím stanovení environmentálních cílů kvality vodního prostředí pro dotčené druhy a přijímání opatření k jejich dosažení.</p> <p>Pro potřeby třetího cyklu plánování bylo provedeno hodnocení stavu vybraných EVL, kde je tento druh předmětem ochrany (EVL, kde byla k dispozici dostatečná data z monitoringu využitelná pro hodnocení), dle Metodiky hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020). Na základě tohoto vyhodnocení byl v rámci dílčího povodí Horní Odry shledán nepříznivý stav EVL Poodří a související nevyhovující stav vodního prostředí pro velevruba tupého ve vodních útvarech uvedených níže v tabulce v návrhu opatření.</p> <p>Vodoprávní úřad, který vydává povolení k nakládání s vodami, uvádí v povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových nebo do kanalizací vedle obecných náležitostí i náležitosti</p> | |

vyplývající z § 3 odst. 1) a 2) nařízení vlády č. 401/2015 Sb., avšak může uložit v povolení k nakládání s vodami i další podmínky, za kterých jej vydává, tj. stanovit další ukazatel nad rámec nařízení vlády č. 401/2015 Sb. (ustanovení § 38 odst. 12 vodního zákona).

Cílem tohoto listu opatření je identifikovat vodní toky (či jejich úseky), ve kterých je nutno při stanovení emisních limitů pro vybrané parametry v povolení k vypouštění odpadních vod zohlednit environmentální cíle velevruba tupého stanovené v Metodice hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020).

Návrh opatření

S ohledem na nevyhovující stav vodního prostředí pro velevruba tupého ve vybraných vodních útvarech v návaznosti na hodnocení stavu EVL je třeba dosáhnout zlepšení stavu těchto vodních toků (či jejich úseků), které toto nepříznivé hodnocení podmiňují (viz níže uvedená tabulka, ve které jsou identifikovány profily s nepříznivým hodnocením) za účelem dosažení environmentálních cílů stanovených pro daný druh v Metodice hodnocení stavu chráněných území vymezených pro ochranu stanovišť a druhů (Rosendorf a kol. 2020) v těch parametrech, které nabývají nepříznivých hodnot z hlediska nároků tohoto druhu a které mají vazbu na antropogenní znečištění.

Ve výše uvedených útvarech povrchových vod zohlední příslušný vodoprávní úřad při povolování vypouštění odpadních vod následující environmentální cíle:

| Ukazatele/složka (jednotka) | Charakteristická hodnota / stav | environ. cíl |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| | | UniCra kód druhu 1032 |
| teplota vody (°C) | maximum | 25,5 |
| | medián | 11,5 |
| nasycení vody kyslíkem (%) | minimum | 70 |
| | maximum | 120 |
| BSK5 (mg/l) | medián | 1,8 |
| | maximum | |
| elektrická vodivost (µS/cm) | medián | 600 |
| | maximum | |
| pH | medián | 8,2 |
| | minimum | 7,2 |
| | maximum | 9 |
| KNK4,5 (mmol/l) | minimum | 0,7 |
| | medián | 3,5 |
| celkový fosfor (mg/l) | medián | 0,13 |
| PO4-P (mg/l) | medián | 0,06 |
| dusičnanový dusík (mg/l) | medián | 2,2 |
| | maximum | |
| amoniakální dusík (mg/l) | medián | 0,1 |
| | maximum | |
| rozpuštěný kyslík (mg/l) | minimum | 7 |
| chloridy (mg/l) | medián | 30 |
| | maximum | |

| | | |
|----------------------------------|---------|-------|
| sírany (mg/l) | medián | |
| vápník (mg/l) | medián | 54 |
| | minimum | |
| | maximum | |
| hořčík (mg/l) | medián | 15 |
| | minimum | |
| dusitanový dusík (mg/l) | medián | 0,035 |
| volný amoniak (mg/l) | medián | |
| nerozpuštěné látky 105 °C (mg/l) | medián | 20 |
| železo celkové (mg/l) | medián | |

Nepříznivě hodnocené EVL pro velevruba tupého, včetně identifikace profilů využitých pro hodnocení EVL a nevyhovujících parametrů s vazbou na antropogenní znečištění:

| ARROW_ID | WFD_ID | NAZ_TOK | NAZ_OBJ | NAZ_EVL | ID_VU | NAZ_VU | VU_PRF | PO_STAV | Nevyhovující parametry |
|-------------|-------------|---------|--------------|---------|----------|---------------------------------------|--------|------------|--|
| CHMI_1159 | POD_1159 | Odra | Kunín | Poodří | HOD_0060 | Odra od toku Budišovka po tok Jičínka | ANO | nepříznivý | BSK ₅ , pH, P _{celk} , P-PO ₄ , N-NO ₃ |
| CHMI_3617 | POD_5546 | Odra | Jistebník | Poodří | HOD_0120 | Odra od toku Jičínka po tok Lubina | ANO | nepříznivý | BSK ₅ , pH, P _{celk} , P-PO ₄ , N-NO ₃ , N-NH ₄ , N-NO ₂ , NL ₁₀₅ |
| (CHMI_1160) | (CHMI_1160) | Odra | Polanka | Poodří | HOD_0180 | Odra od toku Lubina po tok Opava | NE | neznámý | |
| (CHMI_3785) | (CHMI_3785) | Odra | nad Zábřehem | Poodří | HOD_0180 | Odra od toku Lubina po tok Opava | NE | neznámý | |
| REF_091 | REF_091 | Odra | Petřvaldík | Poodří | HOD_0120 | Odra od toku Jičínka po tok Lubina | NE | nepříznivý | P _{celk} , P-PO ₄ , N-NO ₃ , N-NH ₄ , N-NO ₂ |

| | |
|--|------------------------|
| Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo | 3 |
| Nositel opatření | AOPK, vodoprávní úřady |
| Partnerská organizace | |
| Náklady investiční [tis. Kč] | 0 |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok] | 0 |
| Způsob financování | Standardní |
| Financování z fondů EU | 0 |
| Možné překážky | |
| Předpokládané zahájení opatření [rok] | 2021 |
| Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok] | Průběžně |
| Předpokládaný rok zlepšení [rok] | |