

<b>List opatření</b>	
<b>Základní charakteristiky opatření</b>	
<b>ID opatření</b>	MOV31500003
<b>Název opatření v plánu povodí</b>	Zajištění environmentálních cílů pro velevruba tupého (Unio crassus) v chráněných územích
<b>Číslo opatření v kapitole plánu povodí</b>	003
<b>Podkapitola v kapitole V.1 NPP</b>	15
<b>Dílčí povodí</b>	MOV
<b>Typ opatření</b>	Základní
<b>Podtyp opatření</b>	
<b>Typ listu opatření*</b>	B
<b>Vliv 1</b>	Neznámý antropogenní vliv
<b>vliv 2</b>	
<b>vliv 3</b>	
<b>Klíčový typ opatření 1</b>	
<b>klíčový typ opatření 2</b>	
<b>klíčový typ opatření 3</b>	
<b>Jiný klíčový typ (specifikace)</b>	
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 1</b>	Chemický stav povrchových vod
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 2</b>	Ekologický stav povrchových vod
<b>Ukazatel a stav vodního útvaru 3</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 1</b>	Evropsky významná lokalita s vazbou na vodu
<b>Efekt na chráněnou oblast 2</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 3</b>	
<b>Efekt na chráněnou oblast 4</b>	
<b>Parametry opatření</b>	
<b>Popis současného stavu</b>	
<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 Moravy a přítoků Váhu shledán nepříznivý stav EVL Bečva - Žebračka 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 útvech v návaznosti na hodnocení stavu EVL je třeba dosáhnout zlepšení stavu těch 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.

Zároveň je třeba ve vybraných vodních útvech zachovat vyhovující stav vodních toků (či jejich úseků) tam, kde byly environmentální cíle dosaženy (viz níže uvedená tabulka, ve které jsou identifikovány profily s příznivým hodnocením).

Ve výše uvedených útvech 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
PMO_BPPBE014	PMO_BPPBE014	Bečva	Osek nad Bečvou	Bečva – Žebračka CZ0714072	MOV_0820	Bečva od toku Opatovický potok po tok Lučnice včetně	NE	příznivý	
PMO_BPPSH044	PMO_BPPSH044	Strhanec	Prosenice	Bečva - Žebračka CZ0714072	MOV_0830	Bečva od toku Lučnice po ústí do toku Morava	NE	nepříznivý	BSK <sub>5</sub>

Příznivě hodnocená EVL pro velevruba tupého, včetně identifikace profilů využitých pro hodnocení EVL

ARROW_ID	WFD_ID	NAZ_TOK	NAZ_OBJ	NAZ_EVL	ID_VU	NAZ_VU	VU_PRF	PO_STAV
(PMO_BPPVB035)	(PMO_BPPVB035)	Vsetínská Bečva	nad Tíšňavským potokem	Beskydy CZ0724089	MOV_0540	Vsetínská Bečva od pramene po Tíšňavský potok včetně	NE	neznámý
PMO_BPPVB009	PMO_BPPVB009	Vsetínská Bečva	Ústí u Vsetína	Beskydy CZ0724089	MOV_0610	Vsetínská Bečva od toku Tíšňavský potok po tok Senice	ANO	příznivý
REF_245	REF_245	Vsetínská Bečva	Halenkov pod	Beskydy CZ0724089	MOV_0610	Vsetínská Bečva od toku Tíšňavský potok po tok Senice	NE	příznivý (nejistý)
REF_259	REF_259	Vsetínská Bečva	Velké Karlovice nad	Beskydy CZ0724089	MOV_0540	Vsetínská Bečva od pramene po Tíšňavský potok včetně	NE	příznivý (nejistý)

<b>Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo</b>	3
<b>Nositel opatření</b>	1.) AOPK, vodoprávní úřady, správci vodního toku
<b>Partnerská organizace</b>	
<b>Náklady investiční [tis. Kč]</b>	0
<b>Náklady provozní [tis. Kč/rok]</b>	0
<b>Způsob financování</b>	Standardní
<b>Financování z fondů EU</b>	0
<b>Možné překážky</b>	
<b>Předpokládané zahájení opatření [rok]</b>	2021
<b>Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]</b>	Průběžně
<b>Předpokládaný rok zlepšení [rok]</b>	