

<b>List opatření</b>	
<b>Základní charakteristiky opatření</b>	
<b>ID opatření</b>	DYJ31500003
<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>	DYJ
<b>Program opatření</b>	Ano
<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 Dyje sledován nepříznivý stav EVL Řeka Rokytná a Soutok - Podluží 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</p>	

odpadních vod do vod povrchových nebo do kanalizací vedle obecných náležitostí i náležitosti 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 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.

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_1190	PMO_1190	Rokytná	Ivančice	Řeka Rokytná CZ0623819	DYJ_1160	Rokytná od toku Roučovanka po ústí do toku Jihlava	ANO	nepříznivý	BSK <sub>5</sub> , vodivost, P <sub>celk</sub> , P-PO <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> , chloridy, NL <sub>105</sub>
CHMI_3735	PMO_JPPRY 015	Rokytná	Tavíkovice	Řeka Rokytná CZ0623819	DYJ_1140	Rokytná od toku Rokytky po tok Roučovanka, včetně toku Rokytky od toku Jakubovský potok	ANO	nepříznivý	BSK <sub>5</sub> , vodivost, P <sub>celk</sub> , P-PO <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> , chloridy, NL <sub>105</sub>
REF_005	REF_005	Rokytná	Vémyslice	Řeka Rokytná CZ0623819	DYJ_1160	Rokytná od toku Roučovanka po ústí do toku Jihlava	NE	nepříznivý	BSK <sub>5</sub> , vodivost, P <sub>celk</sub> , P-PO <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub>
CHMI_1196	PMO_1196	Kyjovka	Lanžhot	Soutok – Podluží CZ0624119	DYJ_1290	Kyjovka (Stupava) od toku Hruškovice po ústí do Dyje	ANO	nepříznivý	BSK <sub>5</sub> , vodivost, P <sub>celk</sub> , P-PO <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> , N-NH <sub>4</sub> , chloridy, N-NO <sub>2</sub> , NL <sub>105</sub>
CHMI_0402	PMO_402	Dyje	Pohansko	Soutok - Podluží CZ0624119	DYJ_1260	Dyje od toku Odlehčovací rameno Dyje, Poštorná po tok Kyjovka (Stupava)	ANO	nepříznivý	BSK <sub>5</sub> , vodivost, P <sub>celk</sub> , P-PO <sub>4</sub> , N-NO <sub>3</sub> , N-NH <sub>4</sub> , chloridy, N-NO <sub>2</sub>
PMO_KPPK Y013	PMO_KPPK Y013	Kyjovka	Mikulčice	Soutok - Podluží CZ0624119	DYJ_1290	Kyjovka (Stupava) od toku Hruškovice po ústí do Dyje	NE	nepříznivý	BSK <sub>5</sub> , vodivost, P <sub>celk</sub> , N-NO <sub>3</sub> , N-NH <sub>4</sub> , chloridy, N-NO <sub>2</sub> , NL <sub>105</sub>
REF_057	REF_057	Dyje	soutok	Soutok - Podluží CZ0624119	DYJ_1300	Dyje od toku Kyjovka (Stupava) po tok Morava	NE	nepříznivý	BSK <sub>5</sub> , vodivost, P <sub>celk</sub> , P-PO <sub>4</sub> , N-NH <sub>4</sub>

<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>	Ne
<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>	