

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HOD31502002
Název opatření v plánu povodí	Zajištění environmentálních cílů pro střevlíka hrbolatého (Carabus variolosus) v chráněných územích
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	002
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>Střevlík hrbolatý 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 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 Beskydy, Libavá, Rejvíz a související nevyhovující stav vodního prostředí pro střevlíka hrbolatého 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 střeblíka hrboletého 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 střeblíka hrboletého 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.

Zároveň je třeba ve vybraných vodních útvarech 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 útvarech povrchových vod zohlední příslušný vodoprávní úřad při povolování vypouštění odpadních vod následující environmentální cíle:

Ukazatele/složka (jednotka)	Charakteristická hodnota / stav	environ. cíl
		CarVar kód druhu 4014
teplota vody (°C)	maximum	18
	medián	10,5
nasycení vody kyslíkem (%)	minimum	80
	maximum	105
BSK5 (mg/l)	medián	1,3
	maximum	
elektrická vodivost (µS/cm)	medián	400
	maximum	
pH	medián	
	minimum	6,5
	maximum	8,5
KNK4,5 (mmol/l)	minimum	0,2
	medián	5
celkový fosfor (mg/l)	medián	0,02
PO4-P (mg/l)	medián	0,01
dusičnanový dusík (mg/l)	medián	1
	maximum	3
amoniakální dusík (mg/l)	medián	0,05
	maximum	

rozpuštěný kyslík (mg/l)	minimum	8
chloridy (mg/l)	medián	5
	maximum	
sírany (mg/l)	medián	30
vápník (mg/l)	medián	80
	minimum	5
	maximum	
hořčík (mg/l)	medián	10
	minimum	
dusitanový dusík (mg/l)	medián	0,01
volný amoniak (mg/l)	medián	
nerozpuštěné látky 105 °C (mg/l)	medián	5
železo celkové (mg/l)	medián	

Nepříznivě hodnocené EVL pro střeplíka hrboletého, 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
POD_5310	POD_5310	Jamník	nad nádrží Šance	Beskydy	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	příznivý	
POD_5314	POD_5314	Velký Kobylík	nad nádrží	Beskydy	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	příznivý	
POD_5321	POD_5321	Skalka	ústí	Beskydy	HOD_0520	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	NE	příznivý	
REF_074	REF_074	Lomná	Dolní Lomná nad	Beskydy	HOD_0740	Lomná od pramene po ústí do Olše	NE	příznivý (nejistý)	
REF_250	REF_250	Kyčerov	nad osadou Velký, nad nádrží Šance	Beskydy	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	příznivý (nejistý)	
REF_254	REF_254	Bystrý potok	nad vodárnou	Beskydy	HOD_0130	Lubina od pramene po Bystrý potok včetně	NE	příznivý (nejistý)	
REF_257	REF_257	Skalka	Morávka nad	Beskydy	HOD_0520	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	NE	příznivý (nejistý)	
POD_5301	POD_5301	Ostravice	Ostravice nad nádrží	Beskydy	HOD_0450	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	ANO	nepříznivý	BSK ₅ , N-NO ₂
POD_5305	POD_5305	Černá Ostravice	ústí	Beskydy	HOD_0440	Černá Ostravice po soutok s tokem Bílá Ostravice	ANO	nepříznivý	BSK ₅ , pH, N-NH ₄
POD_5307	POD_5307	Červík	ústí	Beskydy	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nepříznivý	BSK ₅ , N-NH ₄
POD_5308	POD_5308	Stýskalotka	nad nádrží	Beskydy	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nepříznivý	BSK ₅ , NL ₁₀₅
POD_5309	POD_5309	Velký potok	ústí	Beskydy	HOD_0475_J	Nádrž Šance na toku Ostravice	NE	nepříznivý	BSK ₅ , N-NH ₄
POD_5311	POD_5311	Řečice	nad nádrží Šance	Beskydy	HOD_0460	Řečice od pramene po vzdutí nádrže Šance	ANO	nepříznivý	pH
POD_5322	POD_5322	Slavíč	ústí	Beskydy	HOD_0535_J	Nádrž Morávka na toku Morávka	NE	nepříznivý	BSK ₅ , N-NH ₄
POD_5571	POD_5571	Smradlava	ústí	Beskydy	HOD_0450	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	NE	nepříznivý	BSK ₅ , N-NO ₂ , NL ₁₀₅
POD_5574	POD_5574	Morávka	nad Skalkou	Beskydy	HOD_0520	Morávka od pramene po vzdutí nádrže Morávka	ANO	nepříznivý	BSK ₅ , N-NH ₄
REF_235	REF_235	Javorový potok	Rovné nad	Beskydy	HOD_0760	Tyra od pramene po ústí do Olše	NE	nepříznivý	N-NO ₃ , chloridy
REF_258	REF_258	Ostravice	nad nádrží Šance	Beskydy	HOD_0450	Ostravice od pramene toku Bílá Ostravice po vzdutí nádrže Šance včetně toku Smradlava	NE	nepříznivý	chloridy, NL ₁₀₅
POD_5544	POD_5544	Odra	nad Libavským potokem	Libavá	HOD_0010	Odra od pramene po Libavský potok	ANO	nepříznivý	BSK ₅ , P _{celk} , P-PO ₄ , NL ₁₀₅
REF_208	REF_208	Odra	pod prameny - Kozlov	Libavá	HOD_0010	Odra od pramene po Libavský potok	NE	nepříznivý	pH

ARROW_ID	WFD_ID	NAZ_TOK	NAZ_OBJ	NAZ_EVL	ID_VU	NAZ_VU	VU_PRF	PO_STAV	Nevyhovující parametry
VUV_REJ-VRCH	VUV_REJ-VRCH	Vrchovištní potok	silniční mostek nad Hamrovou	Rejvíz	HOD_1070	Staříč od pramene po ústí do toku Bělá	NE	příznivý	
REF_213	REF_213	Černá Opava (levostranný přítok)	pod Malým mechovým jezírkem	Rejvíz	HOD_0190	Černá Opava od pramene po tok Střední Opava	NE	nepříznivý	N-NO ₃

Příznivě hodnocená EVL pro střevlíka hrbolatého, včetně identifikace profilu využitého pro hodnocení:

ARROW_ID	WFD_ID	NAZ_TOK	NAZ_OBJ	NAZ_EVL	ID_VU	NAZ_VU	VU_PRF	PO_STAV
REF_217	REF_217	Černá Opava	Vrbno pod Pradědem nad	Sokolí potok	HOD_0190	Černá Opava od pramene po tok Střední Opava	NE	příznivý (nejistý)
VUV_UMO-BUK	VUV_UMO-BUK	Bukovinský potok	ústí	Údolí Moravice	HOD_0400	Moravice od hráze nádrže Kružberk po ústí do toku Opava	NE	příznivý

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]	