

List opatření	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	MOV31500005
Název opatření v plánu povodí	Zajištění environmentálních cílů pro mihuli ukrajinskou (Eudontomyzon mariae) v chráněných územích
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	005
Podkapitola v kapitole V.1 NPP	15
Dílčí povodí	MOV
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>Mihule ukrajinská 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 přítoku Váhu shledán nepříznivý stav EVL Račinka a související nevyhovující stav vodního prostředí pro mihuli ukrajinskou ve vodním útvaru uvedeném 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 mihule ukrajinské 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 mihuli ukrajinskou ve vybraném vodním útvaru v návaznosti na hodnocení stavu EVL je třeba dosáhnout zlepšení stavu vodního toku (či jeho úseků), který toto nepříznivé hodnocení podmiňuje (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
		EudMar
		kód druhu 1098
teplota vody (°C)	maximum	18,5
	medián	10,5
nasycení vody kyslíkem (%)	minimum	80
	maximum	110
BSK5 (mg/l)	medián	1,3
	maximum	
elektrická vodivost (µS/cm)	medián	200
	maximum	250
pH	medián	
	minimum	7,3
	maximum	8,4
KNK4,5 (mmol/l)	minimum	0,4
	medián	0,85
celkový fosfor (mg/l)	medián	0,065
PO4-P (mg/l)	medián	0,04
dusičnanový dusík (mg/l)	medián	1,5
	maximum	2,6
amoniakální dusík (mg/l)	medián	0,03
	maximum	
rozpuštěný kyslík (mg/l)	minimum	8
chloridy (mg/l)	medián	5
	maximum	
sírany (mg/l)	medián	25

vápník (mg/l)	medián	20
	minimum	13
	maximum	
hořčík (mg/l)	medián	3,5
	minimum	
dusitanový dusík (mg/l)	medián	0,08
volný amoniak (mg/l)	medián	0,005
nerozpuštěné látky 105 °C (mg/l)	medián	14
železo celkové (mg/l)	medián	

Nepříznivě hodnocená EVL pro mihuli ukrajinskou, 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_XPPRN053	PMO_XPPRN053	Račinka	Velké Losiny	Račinka CZ0713004	MOV_0140	Losinka od pramene po ústí do toku Desná	NE	nepříznivý	pH
VUV_RAC	VUV_RAC	Račinka	nad areálem lázní	Račinka CZ0713004	MOV_0140	Losinka od pramene po ústí do toku Desná	NE	nepříznivý	P _{celk}

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	1.) AOPK, vodoprávní úřady, správci vodního toku
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]	