



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL30702130
Název opatření v plánu povodí	Zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na ČOV Nemojov
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	130
Katalogový název opatření	Intenzifikace ČOV, zvýšení účinnosti ČOV
Katalogové číslo opatření	702
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
ID vodního útvaru	HSL_0185_J
Název vodního útvaru	Nádrž Les Království na toku Labe
HMWB	ano
Kraj	Královéhradecký
Obec	Nemojov
Katastrální území	Dolní Nemojov
Souřadnice X S-JTSK	-643096
Souřadnice Y S-JTSK	-1014255
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	základní
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	A
Vliv, který je opatřením řešen	1.1.4 zdroje znečištění - vypouštění komunálních odpadních vod (z komunálních ČOV nebo přímé vypouštění) - do 500 EO
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	živinové podmínky: fosfor
Nositel opatření	provozovatel ČOV
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	100
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	3
Způsob financování	poplatky a platby - vodné a stočné
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	chybějící mechanismus (např nebyly přijaty vnitrostátní regulační předpisy).
Efekt na chráněnou oblast 1	odběr podzemní vody pro lidskou spotřebu
Efekt na chráněnou oblast 2	odběr povrchové vody pro lidskou spotřebu
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	Dvůr Králové nad Labem vrtý HV1-HV3; Nádrž Les Království
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	5203-703206-00278165-4/1
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	-



Parametry opatření	
Popis současného stavu	Obec Nemojov má v současnosti vybudovaný systém veřejné kanalizace o délce cca 6500m. Kanalizace je zaústěna do ČOV. Částečně jsou odkanalizovány mč. Dolní Nemojov a Horní Nemojov. Pro mč. Nový Nemojov a Starobucké Debrné probíhá projekční příprava kanalizace. Veškeré odpadní vody z domácností, občanské vybavenosti a výrobní činnosti z odkanalizované části obce jsou gravitačně oddílnou splaškovou stokovou sítí odváděny na čistírnu odpadních vod
Návrh opatření	Obec má dle PRVK v plánu dostavbu kanalizace připojení okrajových částí, s ohledem na stav a citlivost útvary je doporučeno začít provozovat srážení fosforu. Na ČOV přitéká celkový fosfor v průměrné koncentraci 10.6mg/l. ČOV vypouští celkový fosfor v průměrné koncentraci 4.2mg/l. To představuje průměrnou účinnost 60.2%. S ohledem na stav vodního útvaru, cíle přijaté dle RSV a velikost ČOV je navrženo upravit limit odtoku z ČOV na průměrnou koncentraci 1.1mg/l.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2022
Předpokládaný rok zlepšení	2024
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	fosfor celkový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,092
po realizaci	0,024
Ukazatel zlepšení 2	dusík dusičnanový
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 2	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,112
po realizaci	0,112
Ukazatel zlepšení 3	dusík amoniakální
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 3	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,038
po realizaci	0,038
Ukazatel zlepšení 4	biochemická spotřeba kyslíku 5-ti denní
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 4	snížení vnosu znečišťující látky do recipientu v t/rok
před realizací opatření	0,078
po realizaci	0,078
před realizací opatření	0,078
po realizaci	0,020
Ukazatel zlepšení 9	fytoplankton
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 9	efekt na biologickou složku nelze kvantifikovat
<b>Implementace opatření v období 2022 až 2024</b>	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	nezahájeno
Stav realizace opatření na konci roku 2024	
Překážky bránící realizaci	-
Skutečný, nebo akt. předpokl. rok dokončení	-
Skutečné náklady v období 2022-24 (mil. Kč)	-
Z toho využité prostředky z fondů EU (mil. Kč)	-
Doplňující text (např. odůvodnění zpoždění realizace) - nereportuje se	-
Doplňující text v angličtině	