

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	HOD30806003
Název opatření v plánu povodí	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Morávka
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	003
Katalogový název opatření	Hospodaření v ochranných pásmech vodních zdrojů
Katalogové číslo opatření	806
Dílčí povodí	HOD
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření*	B
Vliv 1	Bodové zdroje znečištění – komunální zdroje
vliv 2	Plošné zdroje znečištění – komunální zdroje
vliv 3	Plošné zdroje znečištění – atmosférická depozice
Klíčový typ opatření 1	Opatření na ochranu pitné vody
klíčový typ opatření 2	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
klíčový typ opatření 3	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z lesnictví nebo jeho omezení.
Jiný klíčový typ (specifikace)	
Ukazatel a stav vodního útvaru 1	P-V, P-PO4, ekologický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 2	N-NH4, ekologický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 3	rtuť, chemický stav povrchových vod
Ukazatel a stav vodního útvaru 4	
Efekt na chráněnou oblast 1	PIT_UPOV
Efekt na chráněnou oblast 2	
Efekt na chráněnou oblast 3	

Parametry opatření

Popis současného stavu

Údolní nádrž Morávka slouží zejména jako vodárenský zdroj pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Dalšími funkcemi je nadlepšování průtoků pod přehradou, snížení povodňových průtoků a průběžného energetického využití průtoků vypouštěného pod přehradu. Jejimi nejvýznamnějšími přítoky jsou vodní toky Morávka a Slavič.

V povodí vodárenské nádrže se nachází jen velmi malé osídlení v ojedinělých nemovitostech (celkový počet obyvatel zde žijících je cca 100). Nenachází se zde ani větší plochy orné půdy, území pokrývají lesní pozemky a trvalé travní porosty. Ochranná pásma vodního zdroje I a II. stupně jsou stanovená rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství ČJ.: MSK 118132/2006 ze dne 28. července 2006, ve znění pozdějších úprav.

Pro VN Morávku je stanoven dobrý ekologický potenciál, ale není zde dosažen dobrý chemický stav. Nevyhovujícím parametrem je rozpuštěná rtuť a její sloučeniny. Toto znečištění pravděpodobně pochází z atmosférické depozice a má původ ve spalování fosilních paliv. Primární znečišťující vliv tedy není lokalizován pouze v povodí vodárenské nádrže.

Návrh opatření

Cílem opatření je omezení činností a podchycení vlivů v ochranných pásmech, ale také v celém povodí vodárenské nádrže, které by do budoucna mohly přispět ke zhoršení ekologického potenciálu nebo nedosažení dobrého chemického stavu vodního útvaru díky vniku závadných látek do vodního prostředí.

Při hospodaření v povodí vodárenské nádrže je třeba respektovat podmínky stanovené příslušným rozhodnutím pro ochranná pásma I. a II. stupně ochrany vodního zdroje. Např. Zákaz vstupu a vjezdu veřejnosti do území ochranného pásma I. stupně, v případě povolování staveb v ochranném pásmu II. stupně povolovat jen takové stavby a činnosti, jež neohroží jakost a zdravotní nezávadnost vodního zdroje.

V ochranném pásmu I. stupně nelze aplikovat žádné chemické prostředky na ochranu rostlin, či proti okusu kultur zvěří ani používat jiné závadné látky, které by mohly ohrozit jakost vody v nádrži. Výjimky jsou možné pouze po předchozím projednání s dotčenými subjekty a jen za výjimečných okolností. V ochranném pásmu II. stupně lze aplikovat výhradně prostředky na ochranu rostlin, které jsou schváleny pro aplikaci v tomto území.

Pro zamezení rozvoje eutrofizace je potřeba omezit vstup živin do vodního prostředí. S ohledem na udržení a zlepšení dobrého ekologického potenciálu je nezbytné, aby opatření proti nadměrnému přísunu fosforu z povodí vodní nádrže směřovala k dosažení limitní hodnoty 0,03 mg/l a méně celkového fosforu v nádrži. Zásadním opatřením je řádná likvidace komunálních odpadních vod ze zástavby v povodí vodárenské nádrže a jejich přítoků. Likvidaci odpadních vod je třeba řešit na odpovídající ČOV s využitím nejlepších dostupných technologií. V blízkém povodí u malých zdrojů bez možnosti napojení na kanalizaci jsou pro vypouštění do vod povrchových vyžadovány DČOV označené certifikátem CE kategorie III dle NV č. 401/2015 Sb. v platném znění. U rekreačních objektů s nerovnoměrným provozem jsou pak preferovány tříkomorové septiky se zemním filtrem a následným vsakem předčištěných odpadních vod do vod podzemních, případně bezodtoké jímky na vyvážení. Přímé vypouštění i vyčištěných odpadních vod do vodárenské nádrže je zakázáno.

Podpurným opatřením pro zlepšování jakosti vod je využití účelového rybného hospodářství a cílené podpory přítomnosti dravých ryb v rybím společenstvu vodní nádrže na úkor planktonofágních a bentofágních druhů ryb s cílem dosažení dostatečného množství zooplanktonu ve vodním prostředí a eliminaci nežádoucího fytoplanktonu.

V celém povodí VN Morávka je vhodné omezit chemické přípravky na ochranu rostlin v lesnictví na minimum a při jejich využívání volit prostředky šetrné k vodnímu prostředí. V širším povodí musí být omezována půdní eroze způsobená zejména lesním hospodařením, případně také zemědělskou činností.

Dotčené vodní útvary:

HOD_0535J Nádrž Morávka na toku Morávka

HOD_0520 Morávka od pramene po vzduť nádrže Morávka

Cyklus plánů, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Nositel opatření	
Partnerská organizace	
Náklady investiční [tis. Kč]	
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	
Způsob financování	
Financování z fondů EU	
Možné překážky	požadavky na likvidaci komunálních OV přesahují rámec současné legislativy

Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokládané realizace opatření [rok]	2022-2027
Předpokládaný rok zlepšení [rok]	