

List opatření

Základní charakteristiky opatření

ID opatření	HOD30806001
Název opatření v plánu povodí	Hospodaření v povodí vodárenské nádrže Šance
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
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	Výstavba nebo modernizace čistíren odpadních vod.
klíčový typ opatření 4	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

Vodní dílo Šance slouží zejména jako zdroj pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou a jako ochrana před povodněmi. Mezi jeho další funkce patří nadlepšování průtoků v řece Ostravici, kompenzační nadlepšování pro průmysl a energetické využití průtoků vypouštěných do toku pod hrází. Plocha povodí nádrže je z 90 % tvořena lesy a polopřírodní vegetací s nízkou hustotou osídlení. V povodí se nenachází větší plochy orné půdy. Jsou zde situovány pouze dvě obce – Bílá a Staré Hamry. Obě obce jsou vybaveny ČOV, na něž je napojeno přes 500 obyvatel z celkového počtu 829. Zástavba je zde rozptýlená a hojně doplněná o rekreační objekty.

Pro VN Šance jsou stanovena ochranná pásma vodního zdroje, která byla vymezena rozhodnutím Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství ČJ.: MSK 153946/2006 ze dne 29.září 2006.

Pro VN Šance je stanoven dobrý ekologický potenciál, ale není zde dosažen dobrý chemický stav. Nevyhovujícím parametrem je zde rozpuštěná rtuť a její sloučeniny. Původ tohoto znečištění pravděpodobně pochází z atmosférické depozice, přičemž zdrojem je 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 VN Šance, 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.

Při zimní údržbě komunikací situovaných na hranici I. a II. ochranného pásma a v ochranném pásmu II. stupně je nutné respektovat podmínky stanovené rozhodnutím a používat materiály, které neohroží jakost vod vodní nádrži.

Pro zamezení rozvoje eutrofizace je nutné v co největší míře 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, a rovněž zvýšení účinnosti odstraňování fosforu na stávajících ČOV na 90%. Likvidaci OV je třeba řešit na odpovídající ČOV s využitím nejlepších dostupných technologií v oblasti zneškodňování vod. V případě, že technicky není možné nemovitosti napojit na komunální ČOV je vhodné likvidovat OV v bezodtokých jímkách, které budou vyváženy na ČOV. 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 preferovány tříkomorové septiky se zemním filtrem se vsakováním do vod podzemních. 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 Šance je vhodné omezit chemické přípravky na ochranu rostlin 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.

Dotčené vodní útvary:

HOD_0475J Nádrž Šance na toku Ostravice

HOD_0450 Ostravice a Bílá Ostravice od pramene po vzduť nádrže Šance

HOD_0460 Řečice od pramene po vzduť nádrže Šance

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]	