



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	LNO31601005
Název opatření v plánu povodí	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	005
Katalogový název opatření	Likvidace nepotřebných vrtů
Katalogové číslo opatření	1601
Dílčí povodí	Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)
ID vodního útvaru	specifikováno v příloze
Název vodního útvaru	specifikováno v příloze
HMWB	-
Kraj	více krajů
Obec	více obcí
Katastrální území	více katastrálních území
Souřadnice X S-JTSK	-
Souřadnice Y S-JTSK	-
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv, který je opatřením řešen	6.1 doplňování podzemních vod
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Jiný klíčový typ opatření reportovaný v programu opatření.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	-
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	hydromorfologie: hydrologický režim
Nositel opatření	ČHMÚ
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	národní dotační programy a vlastní zdroje
Financování z fondů EU	ne
Možné překážky	nečekané mimořádné události
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	více katastrálních území
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím



Parametry opatření	
Popis současného stavu	ČHMÚ vlastní po celé České republice několik set vrtů, které se kvůli jejich havarijnímu stavu již nedají využívat pro monitorování podzemních vod. Vzhledem k tomu, že velká část těchto vrtů propojuje nad sebou uložené zvodněné vrstvy, tak je třeba tyto vrty odborně zlikvidovat takovým způsobem, aby nedošlo k ohrožení nebo ovlivnění režimu a jakosti podzemních vod, což může být finančně nákladné.
Návrh opatření	Způsob likvidace vrtů se řídí zákonem č. 62/1988 Sb. o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu (geologický zákon) v platném znění a související vyhláškou MŽP ČR č. 369/2004 Sb. Pro potřeby ČHMÚ byl v roce 2007 vydán Metodický pokyn náměstka pro hydrologii č. 16/2007 Likvidace nepotřebných vrtů. Tento metodický pokyn se kromě geologického zákona opírá o metodicky stále platnou směrnici č. 8/1985 bývalého Českého geologického úřadu, která se likvidací vrtů detailně zabývá. Dle směrnice č. 8/1985 může být u mělkých vrtů s volnou hladinou podzemní vody dostačující likvidace záhozem. K záhozu vrtu je možné použít jen horninový nebo obdobný materiál, který neznečistí ložisko nebo využitelný vodní zdroj a nenaruší životní prostředí. U hlubinných vrtů je nutné použít tamponáž, čímž se rozumí zaplnění vrtu speciálním materiálem, obvykle cementovou směsí nebo betonem či obdobným materiálem, která zabrání zavodnění ložiska, spojení oddělených zvodněných vrstev, výtoku podzemní vody na povrch či pronikání povrchové vody pažnicovou kolonou nebo kolem ní do podzemí. V některých zvláště zdůvodněných případech může být v projektu geologických prací stanoven jiný způsob tamponování, obvykle z důvodu urychlení tuhnutí směsi. Podle charakteru a technického stavu vrtu, zjištěného geologického profilu a geologických poměrů zkoumaného území je možné likvidaci některých hlubinných vrtů provést vhodnou kombinací záhozu a tamponáže. O pracích provedených na likvidaci vrtů se podle § 12 odst. 4 geologického zákona odevzdává technická zpráva České geologické službě (Geofondu), která obsahuje přílohu ve formě protokolu likvidace vrtu. Přehled vrtů navržených k likvidaci a vyčíslení orientačních nákladů na práce s tím spojené je uveden v příloze tohoto listu opatření.
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	3
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2027
Předpokládaný rok zlepšení	2028
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	vodní bilance
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	množství povrchových a podzemních vod před/po realizaci opatření
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ne
Stav realizace opatření v roce k datu vyplnění	probíhá
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	

Příloha k opatření LNO31601005 - Likvidace nepotřebných vrtů

ID útvaru podzemních vod	Horizont	ID vrtu	Název vrtu	Hloubka vrtu (m)	Orientační náklady sanace (tis. Kč)
64130	základní	VP1962	Jablonec nad Nisou (Mšeno)	10,1	50,0
14100	svrchní	VP1971	Chotyně (Grabštejn)	45,7	150,0
14300	svrchní	VP2003	Raspenava	8,4	50,0
14300	svrchní	VP2004	Raspenava	16,8	50,0
14300	svrchní	VP2007	Višňová (Minkovice)	9,4	50,0
14300	svrchní	VP2010	Višňová (Předlánce)	8,5	50,0