



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	HSL31601005
Název opatření v plánu povodí	Likvidace nepotřebných vrtů v chráněných územích (HSL216003)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	005
Katalogový název opatření	Likvidace nepotřebných vrtů
Katalogové číslo opatření	1601
Dílčí povodí	Horní a střední Labe (HSL)
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	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	2
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2021
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	ano
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 HSL31601005 - Likvidace nepotřebných vrtů**

ID útvaru podzemních vod	Horizont	ID vrtu	Název vrtu	Hloubka vrtu (m)	Orientační náklady sanace (tis. Kč)
11100	svrchní	VP0122	Újezd u Chocně	11,0	50,0
11100	svrchní	VP0126	Žďár nad Orlicí	13,2	50,0
11100	svrchní	VP0144	Hradec Králové	9,4	50,0
11210	svrchní	VP0030	Starý Ples	10,8	50,0
11210	svrchní	VP0097	Pouchov (Správcice)	15,5	50,0
11220	svrchní	VP0303	Pohřebačka	13,2	50,0
11220	svrchní	VP0313	Březhrad, 10	14,1	50,0
11300	svrchní	VP0219	Prachovice (Prachovice)	8,1	50,0
11300	svrchní	VP0220	Dašice	10,0	50,0
11300	svrchní	VP0263	Čankovice	9,3	50,0
11300	svrchní	VP0268	Pardubice (Spojil)	9,3	50,0
11300	svrchní	VP0269	Sezemice (Počaply)	16,0	50,0
11400	svrchní	VP0318	Staré Hradiště, 31	8,3	50,0
11400	svrchní	VP0328	Mělice	10,8	50,0
11400	svrchní	VP0332	Živanice	12,9	50,0
11400	svrchní	VP0333	Živanice (Nerad)	14,5	50,0
11400	svrchní	VP0335	Břehy	13,1	50,0
11400	svrchní	VP0337	Lhota pod Přeloučí	10,0	50,0
11400	svrchní	VP0338	Semín	10,8	50,0
11400	svrchní	VP0347	Kladruby nad Labem	13,0	50,0
11400	svrchní	VP0348	Semín	8,5	50,0
11400	svrchní	VP0350	Břehy	11,3	50,0
11510	svrchní	VP0367	Vrdy (Dolní Bučice)	8,7	50,0
11510	svrchní	VP0368	Vlačice (Výčapy)	8,8	50,0
11510	svrchní	VP0370	Chotusice (Druhanice)	10,1	50,0
11510	svrchní	VP0374	Mikuláš	9,5	50,0
11510	svrchní	VP0451	Konárovice (Veletov)	16,1	50,0
11510	svrchní	VP0455	Nové Dvory (Hlízov)	13,0	50,0
11510	svrchní	VP0456	Starý Kolín	8,7	50,0
11520	svrchní	VP0430	Opolánky	9,5	50,0
11520	svrchní	VP0460	Pňov (Klipec)	9,4	50,0
11520	svrchní	VP0463	Vrbová Lhota	16,0	50,0
11520	svrchní	VP0466	Sadská	21,1	50,0
11520	svrchní	VP0472	Kovanice	9,3	50,0
11600	svrchní	VP0423	Chlumeck nad Cidlinou	6,6	50,0
11600	svrchní	VP0439	Kosičky	10,4	50,0
11710	svrchní	VP0513	Přerov nad Labem	10,0	50,0
11710	svrchní	VP0514	Přerov nad Labem	9,0	50,0
11710	svrchní	VP0517	Čelákovice (Sedlčánky)	10,8	50,0
11710	svrchní	VP0518	Káraný	10,2	50,0
11710	svrchní	VP0670	Lysá nad Labem	13,8	50,0
11720	svrchní	VP0671	Skorkov (Podbrahy)	7,4	50,0
11720	svrchní	VP0694	Malý Újezd (Vavřinec)	20,4	50,0
11720	svrchní	VP0700	Tuhaň	9,7	50,0
11720	svrchní	VP0701	Obříství	11,9	50,0
11720	svrchní	VP0706	Kly	9,1	50,0
11720	svrchní	VP1701	Hořín (Vrbno)	10,8	50,0

11720	svrchní	VP1702	Zálezlice	13,8	50,0
11720	svrchní	VP1901	Býkev (Jenišovice)	10,9	50,0
41100	základní	VP7010	Vysoká Srbská, V 2	222,6	150,0
42220	základní	VP0107	Doudleby nad Orlicí (Příkazy)	8,7	50,0
42310	základní	VP0116	Ústí nad Orlicí	7,7	50,0
42500	základní	VP0017	Heřmanice	9,9	50,0
42500	základní	VP0087	Hubiles	11,1	50,0
42500	základní	VP0092	Skalička	10,4	50,0
42500	základní	VP0398	Hořice	12,8	50,0
42610	základní	VP0103	Žamberk	9,4	50,0
42700	základní	VP0110	Borovnice (Přestavlky)	7,8	50,0
42700	základní	VP0204	Vysoké Mýto (Valcha)	9,6	50,0
42700	základní	VP7209	Mikuleč, HV 1006 A	272,0	150,0
42700	základní	VP7210	Mikuleč, HV 1006 B	173,0	150,0
42700	základní	VP7304	Trstěnice, 102 B	100,0	150,0
42700	základní	VP7307	Vračovice, LO 10/1	80,0	150,0
42910	základní	VP0112	Lichkov	10,7	50,0
42910	základní	VP0113	Dolní Lipka	10,6	50,0
43100	základní	VP0212	Vinary	8,9	50,0
43100	základní	VP7301	Kočí (Topol), 899	145,0	150,0
43400	základní	VP0454	Kutná Hora (Malín)	11,6	50,0
43500	základní	VP0533	Vítěze (Dobré Pole)	15,9	50,0
43600	základní	VP0209	Jaroslav	10,3	50,0
43600	základní	VP0308	Rokytno	11,0	50,0
43600	základní	VP0309	Dražkov	15,1	50,0
43600	základní	VP0340	Kolesa	10,3	50,0
43600	základní	VP0401	Veliš (Vesec)	14,0	50,0
43600	základní	VP0406	Popovice	10,0	50,0
43600	základní	VP0410	Ohnišťany	8,0	50,0
43600	základní	VP0415	Vésky	9,6	50,0
43600	základní	VP0419	Převýšov	8,5	50,0
43600	základní	VP0434	Nechanice (Lubno)	8,9	50,0
43600	základní	VP7400	Konárovice (Veletov), 668	91,5	150,0
43600	základní	VP7401	Ovčáry, 950	141,7	150,0
43600	základní	VP7402	Újezd, 914 A	-	50,0
43600	základní	VP7403	Újezd, 914 B	30,0	50,0
43600	základní	VP7404	Újezd, 914 C	-	50,0
43600	základní	VP7405	Újezd, 914 D	-	50,0
44100	základní	VP0657	Ptýrov	10,6	50,0
44100	základní	VP0710	Loukov, HP 2	-	50,0
44100	základní	VP0715	Sojovice (Otradovice), HP 70 B	-	50,0
44100	základní	VP0716	Sojovice (Otradovice), HP 70 C	-	50,0
44300	základní	VP0634	Modřišice	9,8	50,0
44300	základní	VP0644	Žďár	8,9	50,0
44300	základní	VP0652	Mnichovo Hradiště	8,9	50,0
44300	základní	VP0662	Březno	9,0	50,0
45100	základní	VP0717	Záryby (Martinov), HP 44 A	-	50,0
45100	základní	VP0718	Záryby (Martinov), HP 44 B	-	50,0

45100	základní	VP0719	Záryby (Martinov), HP 44 C	-	50,0
51510	základní	VP0002	Vrchlabí	8,8	50,0
51520	základní	VP0015	Náchod (Běloves)	8,8	50,0
65310	základní	VP0361	Hluboká	9,4	50,0
65321	základní	VP0253	Kameničky	9,4	50,0
65321	základní	VP0255	Vysočina (Svobodné Hamry)	7,5	50,0
65321	základní	VP0258	Loučky (Loučky)	9,3	50,0