



| LIST OPATŘENÍ                                  |   |
|--|---|
| Základní charakteristiky opatření              |   |
| ID opatření                                    | HSL31004034   |
| Název opatření v plánu povodí                  | Grunta - bývalá důlní činnost   |
| Číslo opatření v kapitole plánu povodí         | 034   |
| Katalogový název opatření                      | Stará kontaminovaná místa   |
| Katalogové číslo opatření                      | 1004  |
| Dílčí povodí                                   | Horní a střední Labe (HSL)  |
| ID vodního útvaru                              | 65310   |
| Název vodního útvaru                           | Kutnohorské krystalinikum   |
| HMWB   | -   |
| Kraj   | Středočeský   |
| Obec   | Grunta  |
| Katastrální území                              | Grunta  |
| Souřadnice X S-JTSK                            | -685296   |
| Souřadnice Y S-JTSK                            | -1063304  |
| Říční kilometr                                 | -   |
| Program opatření                               | ne  |
| Typ opatření                                   | základní  |
| Podtyp opatření                                | -   |
| Typ listu opatření                             | A   |
| Vliv, který je opatřením řešen                 | 1.5 zdroje znečištění - stará kontaminovaná místa včetně starých skládek (SEKM)                     |
| Další vlivy                                    |   |
| Klíčový typ opatření 1                         | Zlepšení stavu kontaminovaných míst (historické znečištění včetně sedimentů, podzemní vody a půdy). |
| Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno | chemické znečištění   |
| Nositel opatření                               | -   |
| Partnerská organizace                          | -   |
| Náklady investiční [tis. Kč]                   | 8 000   |
| Náklady provozní [tis. Kč/rok]                 | 0 nebo nejsou známy   |
| Způsob financování                             | není znám   |
| Financování z fondů EU                         | -   |
| Možné překážky                                 | -   |
| Efekt na chráněnou oblast 1                    | -   |
| Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt  | -   |
| Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)    | 81971001  |
| Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report. | -   |



| Parametry opatření   |  |
|--|--|
| Popis současného stavu   | <p>Zájmové území se nachází v katastrálním území Grunta (681971), v okrese Kolín a ve Středočeském kraji. Obec Grunta se nachází na severovýchodním svahu vrchu Velkého Kuklíku, 3 km severozápadně od Kutné Hory, 7 km jihovýchodně od Kolína v nadmořské výšce 232-250 m. Důlní činnost celkově ovlivnila ráz krajiny i životní prostředí se všemi jeho složkami. V předmětné lokalitě je zřízen vodovodní systém, který je využíván částí obce Grunta. Tento vodovodní systém je dotován vodou z odvodňovacích štol z historických důlních děl. Část obyvatel obce Grunta je zásobena vlastními zdroji podzemních vod (studny, vrty), které jsou rovněž dotovány vodou z výše uvedených důlních děl.</p> <p>Podzemní vody odtékající ze zájmového území mohou ohrozit individuální zdroje zásobování pitnou a užitkovou vodou v ochranných pásmech I. a II. stupně u obce Hořany a Přítoky. PHO vodních zdrojů pro obec Hořany je vzdáleno cca 2 km a PHO pro obec Přítoky je vzdáleno cca 5,2 km od předmětné lokality.</p> <p>Trvalý přetok vody z odvodňovacích štol dotuje po dobu celého roku místní bezejmennou vodoteč, která následně pokračuje jako Hořanský potok, který je levostranným přítokem řeky Labe.</p> <p>Cílem projektovaných prací je zjistit míru, rozsah kontaminace, směr proudění podzemní vody a vymapovat kontaminační mrak v podzemních vodách. Provedené průzkumné práce v katastru obce Grunta se doposud zaměřovaly především na geologickou či prospekční prozkoumanost území. Doposud nebyla zpracována analýza rizik řešící ohrožení zdraví potenciálně exponovaných osob a ohrožení složek životního prostředí.</p> <p>Analýzami vody z vodovodního systému obce Grunta byla zjištěna přítomnost toxických kovů, konkrétně kadmia, antimonu a arsenu.</p> |
| Návrh opatření   | <p>AR 2013: Doporučujeme realizovat nápravné opatření jednou ze dvou variant, tj. buď dovést vodu ze skupinového vodovodu Kutná Hora – Libenice – Kolín nebo vybudovat na místním zdroji úpravnu vody</p> <p>Lokalita nebyla dosud sanována.</p>   |
| Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo                               | 3  |
| Předpokládané zahájení opatření [rok]                                  | -  |
| Rok (období) předpokl. realizace opatření                              | -  |
| Předpokládaný rok zlepšení   | -  |
| Opatření na páteřním toku  | -  |
| Ukazatel zlepšení 1  | kovy, kovy velmi nebezpečné  |
| Implementace opatření v období 2022 až 2024                            |  |
| 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   |  |