



LIST OPATŘENÍ	
Základní charakteristiky opatření	
ID opatření	LNO31401001
Název opatření v plánu povodí	Nevhodné využití území - těžba hnědého uhlí v povrchovém dole Turow (LNO214001)
Číslo opatření v kapitole plánu povodí	001
Katalogový název opatření	Přeshraniční znečištění
Katalogové číslo opatření	1401
Dílčí povodí	Lužická Nisa a ostatní přítoky Odry (LNO)
ID vodního útvaru	specifikováno v textu
Název vodního útvaru	specifikováno v textu
HMWB	-
Kraj	specifikováno v textu
Obec	specifikováno v textu
Katastrální území	více katastrálních území
Souřadnice X S-JTSK	-701000
Souřadnice Y S-JTSK	-962000
Říční kilometr	-
Program opatření	ano
Typ opatření	doplňkové
Podtyp opatření	-
Typ listu opatření	B
Vliv, který je opatřením řešen	6.2 změny hladin nebo vydatnosti podzemních vod (např. těžba, bez vlivu odběrů)
Další vlivy	
Klíčový typ opatření 1	Opatření za účelem zabránění vstupu znečištění z městských oblastí, dopravy a stavební infrastruktury nebo jeho omezení.
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	kvantitativní stav
Složka kvality, na kterou je opatření zaměřeno	hydromorfologie: hydrologický režim
Nositel opatření	vlastník spolu s provozovatelem kanalizace
Partnerská organizace	-
Náklady investiční [tis. Kč]	nejsou známy
Náklady provozní [tis. Kč/rok]	0 nebo nejsou známy
Způsob financování	částečná participace Polska
Financování z fondů EU	-
Možné překážky	problematická mezistátní jednání, financování
Efekt na chráněnou oblast 1	-
Chrán. o., na kterou má opatření zlepš. efekt	-
Lokalizace řešeného vlivu (id vhb, mpe, kú)	specifikováno v textu
Způsob hodnocení realizovatelnosti pro report.	podíl (%) uskutečnění dílčích realizací (projektů, aktivit, studií apod.) vůči plánovaným realizacím



Parametry opatření	
Popis současného stavu	<p>Těžební činnost v povrchovém dole Turów, který leží v Polsku v blízkosti hranice s Českou republikou, výrazně ovlivňuje piezometrické poměry v Žitavské pánvi, útvary 14200 (přeshraniční více kolektorový systém, který zasahuje z území Čech do Polska a Německa) a částečně i v Kvarteru Frýdlantského výběžku, útvary 14300. Činnost spojená s těžbou, zejména čerpání podzemních vod, způsobuje významné snížení vodnosti příhraničních toků, v případě Oldřichovského potoka (LNO_0160) dochází v sušším období i k úplnému vysychání. Těžba v tomto dole začala v mělké severní části a postupem těžby k jihu, směrem k českému území se důl zahlubuje pod původní terén přes 100 m. Deficit zdrojů vody využívaných k zásobování obyvatel v lokalitě Frýdlantska prokázala studie Posouzení dopadů plánovaného rozšíření těžby ložiska Turów na zásobování pitnou vodou a likvidaci odpadních vod na území ve správě FVS, a. s. (studie proveditelnosti). Při plánovaném rozšíření těžby je očekáváno prohloubení deficitu až ve výši 57 l/s. Problém se projevuje v geograficky přilehlém území podél hranice s Polskem na území několika obcí v Libereckém a Ústeckém kraji.</p>
Návrh opatření	<p>Útvary podzemních vod 14200 a 14300 musí být zařazeny mezi přeshraniční vodní útvary, neboť jejich rizikový stav vyvolává těžba na polském území a nápravná opatření musí být koordinována oběma státy. Od roku 1997 v oblasti probíhá Česko-polský společný monitoring, jehož objednatel Ministerstvo životního prostředí.</p> <p>Okolnosti související s těžbou uhlí v lokalitě Turów se staly předmětem přeshraničních diskuzí s polskými sousedy především po zveřejnění záměru Kapitálové skupiny PGE k výstavbě nového energetického bloku s výkonem 450 MW v elektrárně Turów a s tím souvisejícím rozšířením těžební činnosti. Jak vyplývá z rozhodnutí Regionálního ředitele ochrany životního prostředí ve Vratislavi vydaného pod značkou: WOOŚ.4235.1.2015.53 dne 21. ledna 2020 (O podmínkách ochrany životního prostředí) předpokládá se dobývací prostor o celkové ploše 30,9 km², při těžbě hnědouhelného ložiska do úrovně 30 m pod mořem (výška okolního terénu cca 240 m n. m.). V letech 2020–2038 je plánovaná těžba 11,5 mil. tun/rok a v letech 2039–2044 se plánuje vytěžit 7,0 mil. tun/rok.</p> <p>Vzhledem k nejasnostem při povolení báňské činnosti do roku 2026 a v souvislosti s řízením o vydání báňského povolení do roku 2044 se Liberecký kraj i Česká republika obrátila na Evropskou komisi. Do jednání z důvodů obav dalšího vývoje také vstupuje německá strana. Předpokládá se, že při naplnění krizových scénářů by v budoucnosti mohlo být ohroženo zásobování pitnou vodou pro téměř třináct tisíc obyvatel.</p> <p>Přestože se plánují náročná technická opatření (protifiltrační clona), která by měla zabránit škodlivým důsledkům vznikajícího depresního kužele, nejsou stále vyloučeny intervenční zásahy k zajištění ohrožených vodních zdrojů i na české straně. K eliminaci možných negativních dopadů je nezbytné i pro příští desetiletí plně zajištění vodárenských zdrojů v Jizerských horách, tak aby z těchto zdrojů bylo v případě potřeby možné dotovat hydrologické deficity na Frýdlantsku (Jelení potok). Již nyní se preventivně rozšiřují stávající systémy zásobování pitnou vodou (např. Hrádek nad Nisou) a hledají se i nové zdroje podzemních vod mimo ovlivněnou sféru (vodní zdroj Machnín). Své místo mají i postupně budovaná četná lokální opatření k zadržení vody na lesní půdě na Frýdlantsku.</p> <p>Prevence před možnými negativními důsledky rozšiřující se těžby hnědého uhlí na polském území.</p>
Cyklus, ve kterém bylo opatření navrženo	1
Předpokládané zahájení opatření [rok]	2022
Rok (období) předpokl. realizace opatření	2027
Předpokládaný rok zlepšení	2028
Opatření na páteřním toku	-
Ukazatel zlepšení 1	chemický stav útvaru povrchové nebo podzemní vody
Způsob hodnocení efektu opatření ukazatel 1	koncentrace (mol/m ³)
Implementace opatření v období 2022 až 2024	
Převzato z předchozího cyklu	ano
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	