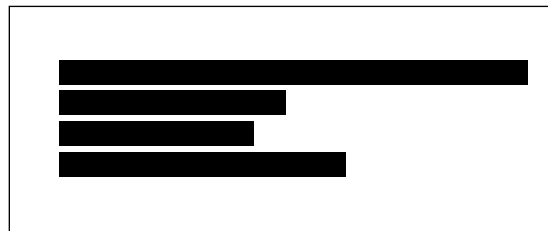


**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE se sídlem v Brně
Jeřábkova 4, 602 00 BRNO**

Doporučeně

Číslo jednací: KHSJM 27060/2012/HO/HOK
Spisová značka: S-KHSJM 21238/2012
K podání: KHSJM 21238/2012/BV/HOK
Vyřizuje: RNDr. Daniela Žádníková
tel.: 545 113 025, 518 398 645
e-mail: daniela.zadnikova@khsbrno.cz



Č.j. odesílatele: 2012/127-Ko Ing. Koliáš

V Hodoníně dne 7. června 2012

„Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“, k. ú. Zaječí, okr. Břeclav - projektová dokumentace k povolení hornické činnosti podle zákona č. 61/1988 Sb. (zákon o hornické činnosti)

Investor (těžební organizace): CEMEX Sand, komanditní společnost, se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla (IČ: 479 06 201)

➤ **Závazné stanovisko** k povolení činnosti podle zákona č. 61/1988 Sb.

Na základě Vaší žádosti ze dne 11. 05. 2012 posoudila Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně, jako orgán ochrany veřejného zdraví věcně a místně příslušný podle § 82 odst. 1 a 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“) a jako dotčený správní úřad podle § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. a § 10 odst. 10 zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 61/1988 Sb.“), návrh projektové dokumentace „Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“, k.ú. Zaječí, okr. Břeclav, jejímž investorem (těžební organizací) je společnost CEMEX Sand, komanditní společnost, se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla (IČ:47906201), zastoupená zplnomocněnou společností [redacted].

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje vydává podle § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 10 odst. 10 zákona č. 61/1988 Sb., v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 500/2004 Sb.“), následující

z á v a z n ě s t a n o v i s k o :

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně s návrhem na povolení hornické činnosti (pokračování těžby šterkopísku) podle projektové dokumentace

„Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“, k. ú. Zaječí, okr. Břeclav,

zpracované v dubnu 2012 [redacted]

[redacted] pod zakázkovým číslem 050/2012-Ko, pro těžbu provádějící organizaci - společnost CEMEX Sand, komanditní společnost, se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla (IČ:47906201), z hlediska zájmů ochrany veřejného zdraví **s o u h l a s í** .

V rámci realizace těžby musí být důsledně respektovány závěry, vyplývající ze stanoviska Krajského úřadu Jihomoravského kraje - odboru životního prostředí v Brně č.j. 66832/2009, sp.zn. S-JMK 66832/2009 OŽP/Ri ze dne 31. 07. 2009, vydanému k závěru zjišťovacího řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, k záměru „Pokračování těžby v lokalitě Zaječí“, k.ú. Zaječí, okr. Břeclav, oznamovatel CEMEX Sand, s.r.o., se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla (IČ:47906201).

Odůvodnění:

Krajské hygienické stanici Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS JmK“) byla podáním [redacted], přijatým dne 11. 05. 2012 pod č. podacím KHSJM 21238/2012/BV/HOK, předložena žádost o vyjádření k povolení hornické činnosti, jejíž předmět je obsažen v projektové dokumentaci „Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“, k.ú. Zaječí, okr. Břeclav. Těžební organizací je společnost CEMEX Sand, komanditní společnost (dále jen „k.s.“), se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla (IČ: 47906201). Žádost o vyjádření k předmětné projektové dokumentaci je podávána v souvislosti se správním řízením, které bude probíhat na dvou úrovních:

- 1) před Městským úřadem - stavebním úřadem v Podivíně, se sídlem Masarykovo nám. 180/20, 691 45 Podivín (IČ:00283495) ve věci uzavření veřejnoprávní smlouvy pro terénní úpravy, sloužící k montáži plovoucího rypadla na ploše o výměře 9.959 m², která bude uzavřena mezi stavebním úřadem a těžební organizací a bude sloučovat podklady pro územní rozhodnutí a stavební povolení v souladu s § 78 odst. 3 a § 116 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a v souladu s § 16 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, ve znění pozdějších předpisů, a § 8 vyhlášky č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů; před stavebním úřadem Městského úřadu v Podivíně ve věci územního řízení ke změně využití území podle stavebního zákona na ploše 89.845 m²;
- 2) před Obvodním báňským úřadem pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, se sídlem Cejl 13, 601 42 Brno (IČ:00025844), ve věci povolení činnosti prováděné hornickým způsobem dle zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o hornické činnosti“) a vyhlášky č. 175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů, ve znění pozdějších předpisů.

Jelikož projektová dokumentace slouží pro řízení podle různých zákonů, je toto závazné stanovisko KHS JmK, jako věcně a místně příslušného orgánu ochrany veřejného zdraví, určeno pro řízení podle zákona č. 61/1988 Sb., zákon o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 175/1992 Sb., o podmínkách využívání ložisek nevyhrazených nerostů, ve znění pozdějších předpisů.

Součástí žádosti jsou tyto podklady:

- Plná moc, udělená v souladu s § 33 odst. 2 písm. c) zákona č. 500/2004 Sb. dne 01. 04. 2012 společností CEMEX Sand, k.s., se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61, IČ:47906201, zastoupené prokuristy - Ing. Stanislavem Fojtů a Ing. Jaroslavem Zámečnickem (zmocnitel), společností [redacted], zastoupené jednatelem - [redacted] a báňským projektantem a hlavním důlním měřičem [redacted], k zastupování zmocnitele při jednáních ve věci územního rozhodnutí a povolení činnosti prováděné hornickým způsobem na ložisku Zaječí v části - těžební prostor Zaječí IIA. Platnost plné moci je určena do 31. 12. 2012.
- Projektová dokumentace „Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“, vypracovaná [redacted], pod zakázkovým číslem 050/2012-Ko v dubnu 2012, obsahující tyto dílčí podklady: textová část dokumentace, mapa okolí ložiska - lokalita Zaječí, PVL v TP Zaječí IIA - mapa povrchové situace, PVL v TP Zaječí IIA - mapa veřejnoprávní smlouvy, PVL v TP Zaječí IIA - mapa těžební, PVL v TP Zaječí IIA - mapa technické rekultivace, Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA, ložisko Zaječí - účelový profil 9 - 9', Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA, ložisko Zaječí - účelový profil 10 - 10', Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA, ložisko Zaječí - účelový profil D - D'.
- Dokumentace „TP Zaječí IIA - Plán biologické rekultivace, k.ú. Zaječí“, vypracovaná společností [redacted] pod zakázkovým číslem 39/2012, archivním číslem 501/2012 v dubnu 2012.
- Doklady.

Související podklady

Vliv těžby štěrkopísků v lokalitě Zaječí na složky prostředí a veřejné zdraví

Záměr „Pokračování těžby v lokalitě Zaječí“, k.ú. Zaječí, okr. Břeclav, jehož oznamovatelem byla společnost CEMEX Sand, s.r.o., se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla (IČ:47906201), byl podroben zjišťovacímu řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 100/2001 Sb.“), které bylo vedeno Krajským úřadem Jihomoravského kraje - odborem životního prostředí, Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno. Z oznámení záměru vyplývají tyto zásadní údaje:

- ❖ *Záměr je zařazen dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), bod 2.5, sloupec B „Těžba nerostných surovin 10 000 až 1 000 000 t/rok; těžba rašeliny na ploše do 150 ha“.*
- ❖ *Oznámení záměru bylo zpracováno v prosinci 2008 [redacted] (oprávněná osoba podle zákona č. 100/2001 Sb.). Součástí oznámení je Rozptylová studie (vypracoval [redacted]) a Hluková studie (vypracoval [redacted]).*
- ❖ *Oznámení bylo doplněno v průběhu zjišťovacího řízení o hydrogeologický posudek „Posouzení provedení záměru „Pokračování těžby v lokalitě Zaječí“ na hydrogeologické poměry v území“, který vypracoval [redacted] (červenec 2009). Plochy navržené k rozšíření pro těžbu se nachází v PHO II. stupně vnější jímacího území podzemní pitné vody Zaječí. Ze závěrů posudku vyplývá, že těžbou by nemělo dojít k negativnímu ovlivnění využitelných zásob ani kvality vody v jímacím území podzemních vod, které slouží k hromadnému zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Jižní okraje lokality navržené k dobývání v TP Zaječí II budou vzdáleny od nejbližších jímacích objektů cca 450 - 800 m (dle vyjádření Vodovodů a kanalizací Břeclav, a.s., jako vlastníka a provozovatele vodního zdroje, je v jímacím území Zaječí v posledních letech čerpáno 30 - 40 l/sec podzemní vody). V posudku je navrženo opatření pro ochranu podzemních vod, včetně dobudování efektivního monitorovacího systému vývoje kvality podzemních vod (s možností využití k sanačnímu čerpání v případě havárie spojené např. s únikem pohonných hmot, provozních kapalin v rámci těžby apod. látek škodlivých vodám).*
- ❖ *Účelem posuzovaného záměru je rozšíření těžby písků a štěrkopísků v lokalitě Zaječí na celkové ploše 42,8968 ha (4,84 ha = těžební prostor Zaječí III, 37,2049 ha = těžební prostor Zaječí II, 0,8519 ha = dotěžení těžebního prostoru Zaječí I.).*
- ❖ *Oproti stávajícímu objemu těžby 150.000 t/rok dojde realizací záměru k nárůstu objemu těžby na 200.000 t/rok. Na ložisku Zaječí je využívána akumulace štěrkopísků nižší fluvialní terasy řeky Dyje. Těžba je prováděna z vody a po úpravě tříděním, případně předrcením nadsítné frakce, bude produkováno kamenivo pro stavební účely. Tyto podmínky budou zachovány i v případě rozšíření těžby (realizace záměru). Surovina je tvořena převážně štěrkovitým pískem s ojedinělými vložkami písčitého štěrku, celková mocnost je 3,9 - 6,3 m. V průběhu těžby je plánováno vytvoření asi 5 samostatných jezer (plocha cca 40 ha). Oznámení obsahovalo také rámcový návrh biologické rekultivace, směřované k možnosti rekreačního nebo vodárenského využívání jezer a zachování možnosti hnízdění ptáků.*

Ze strany KHS JmK bylo k oznámení záměru vydáno souhlasné vyjádření podle § 6 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb. pod č.j. 4618/2009/BV/HOK, č. dok. BV/26379/2009/HOK ze dne 05. 06. 2009.

Zjišťovací řízení vedené ve smyslu § 7 zákona č. 100/2001 Sb. k záměru „Pokračování těžby v lokalitě Zaječí“, k.ú. Zaječí, okres Břeclav, bylo ukončeno stanoviskem Krajského úřadu Jihomoravského kraje - odboru životního prostředí v Brně, vydaným pod č.j. JMK 66832/2009, sp.zn. S-JMK 66832/2009 OŽP/Ri ze dne 31. 07. 2009. V jeho závěru je uvedeno, že na základě zhodnocení záměru podle kritérií, uvedených v příloze č. 2 k zákonu č. 100/2001 lze konstatovat, že záměr nemá takové významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by vyžadovaly další pokračování procesu posuzování. Proto uvedený záměr nebude posuzován podle zákona č. 100/2001 Sb. za předpokladu dodržení podmínek, vyplývajících z hydrogeologického posudku, vypracovaného [redacted], v červenci 2009.

Dosavadní povolení těžby

- ❖ **TP Zaječí:** byl povolen rozhodnutím o využití pozemků, vydaným MNV Podivín dne 19. 09. 1988; stavební povolení k výstavbě závodu bylo vydáno MNV Podivín dne 18. 12. 1989; povolení činnosti prováděné hornickým způsobem bylo vydáno Obvodním báňským úřadem v Brně (dále jen „OBÚ v Brně“) dne 26. 08. 1994; prostor je částečně rekultivován a částečně stále využíván - je zde umístěno zázemí provozovny, úpravna kameniva, skládky hotových výrobků, místa k ukládání kamenito-hlinitých výpěrků apod.; **TP Zaječí I:** byl povolen územním rozhodnutím o umístění stavby, vydaným stavebním úřadem MěÚ Podivín dne 24. 06. 2002; povolení činnosti prováděné hornickým způsobem bylo vydáno OBÚ v Brně dne 28. 08. 2002; těžba v tomto TP byla ukončena v r. 2009, část pozemků byla rekultivována a předána k dalšímu využití, další část je rekultivována, na části ložiska probíhá dotěžení „Rozšíření TP Zaječí I“; **TP Zaječí III:** územní rozhodnutí o umístění stavby vydal stavební úřad MěÚ Podivín dne 06. 10. 1999, toto rozhodnutí bylo nahrazeno novým rozhodnutím ze dne 16. 09. 2003; povolení činnosti prováděné hornickým způsobem bylo vydáno OBÚ v Brně dne 20. 09. 2000, k rozšíření dobývacího prostoru bylo vydáno povolení OBÚ v Brně dne 0. 02. 2004, změna technologie úpravy nerostů byla povolena dne 30. 05. 2005 (tato část ložiska je v současnosti těžena); **rozšíření TP Zaječí III:** bylo z hlediska umístění stavby povoleno rozhodnutím stavebního úřadu MěÚ Podivín ze dne 05. 11. 2010; povolení činnosti prováděné hornickým způsobem bylo vydáno OBÚ v Brně dne 10. 01. 2011 (tato část ložiska je těžena); **rozšíření TP Zaječí I:** územní rozhodnutí o umístění stavby bylo vydáno stavebním úřadem MěÚ Podivín dne 15. 12. 2010; povolení činnosti prováděné hornickým způsobem bylo vydáno OBÚ v Brně dne 20. 01. 2011 (tato část ložiska je v současnosti těžena).

TP Zaječí II je připravován k těžbě, část Zaječí II nebyla prozatím pevně vymezena (výhledové rozšíření těžby).

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O PROJEKTU

Investor akce (těžební organizace): společnost CEMEX Sand, k.s., se sídlem Masarykovo nám. 207, 763 61 Napajedla (IČ:47906201). Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl A, vložka 25355.

Autor projektu: projektovou dokumentaci „Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“, k.ú. Zaječí, okr. Břeclav, vypracoval v dubnu 2012 [REDAKCE].

Lokalizace těžebního prostoru Zaječí IIA: rozšíření těžby nevýhradního ložiska štěrkopísků v TP „Zaječí IIA“ bude probíhat na pozemcích parc. č. 5039/9,11, 5040/3, 5041/3, 5047/11, 5048/5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 27, 41, 42, 43, 44, 45 v k.ú. Zaječí, okr. Břeclav. Celková rozloha TP Zaječí IIA = 99.804 m². Obytná zástavba okolních obcí je vzdálena více než 1 km (obec Zaječí cca 2,5 km, obec Nové Mlýny cca 1,8 km, obec Přítluky cca 1,3 km).

Časové rozložení těžby: zahájení těžby je plánováno v r. 2012, ukončení v r. 2016.

Dopravní napojení: lokalita je dopravně napojená na stávající polní komunikaci, která je trasována mimo obytnou zástavbu. Dále navazuje na komunikace směr Nové Mlýny a Zaječí (č. II/421) nebo Přítluky (č. III/42115).

Geologická, hydrogeologická a hydrologická charakteristika: ložisko štěrkopísků Zaječí je lokalizováno cca 5 km JJZ od obce Zaječí a navazuje na původní těžbu štěrkopísku. Ložisko nevýhradní suroviny je tvořeno 2 nejnižšími terasami fluviálních kvartérních sedimentů řeky Dyje. Surovinu představují hlavně štěrkovité písky s ojedinělými vložkami a polohami písčitého štěrku nebo písku. Mocnost ložiska kolísá od 2,8 m do 5,2 m. Báze sedimentů leží na úrovni nadmořské výšky 156,9 - 159,4 m n.m., povrch teras se nachází na úrovni 163,3 - 164,3 m n.m. Nadloží je tvořeno humózními hlínami o mocnosti cca 0,6 m, pod nimi se vyskytují holocénní jílovito-písčité povodňové hlíny o mocnosti cca 0,7 m. Podložní sedimenty vykazují terciární stáří (střídání pískovců a jílovců). Hydrologicky náleží lokalita k povodí řeky Dyje, hydrografickou síť tvoří řeka Dyje a potok Trníček. V blízkosti ložiska štěrkopísku se nachází soustava vodních nádrží Nové Mlýny I - III, mrtvá ramena řeky, těžební jezera.

V zájmovém území je provozováno jímací území podzemní vody, určené pro hromadné zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Vlastníkem a provozovatelem vodního zdroje je společnost Vodovody a kanalizace Břeclav, a.s. Rozhodnutí o stanovení pásem hygienické ochrany (dále jen „PHO“) vodního zdroje Zaječí (původní provozovatel: Jihomoravské vodovody a kanalizace, podnikové ředitelství, Dřevařská 12, Brno, zastoupené odštěpným závodem Břeclav) bylo vydáno Okresním národním výborem v Břeclavi - odborem vodního a lesního hospodářství a zemědělství pod č.j. vod. 157/84 - 235/Ha ze dne 15. 01. 1985. V dané věci byl tímto správním úřadem ještě vydán doplněk vodoprávního rozhodnutí pod č.j. vod 270/85 - 235/Ha ze dne 03. 04. 1985.

- ❖ *Prameniště bylo zbudováno v 70.-tých letech 20. století současně s výstavbou skupinového vodovodu Zaječí - Velké Pavlovice. Ochrana vodních zdrojů je realizována systémem PHO I., PHO II. stupně - vnitřní část, PHO II. stupně - vnější část, včetně režimových opatření. V současnosti je voda čerpána ze 17 podzemních jímacích objektů (vrtané studny, násoskové řady, sběrné a jímací studny). Celkový odběr činí 30 - 40 l/sec podzemní vody.*

Uvnitř TP Zaječí IIA leží 3 geologické - hydrogeologické vrty, provedené na základě těchto dokumentací:

- ❖ „Závěrečná zpráva a výsledek hydrogeologického průzkumu - Hydrogeologický průzkum ložiska štěrkopísků „Zaječí“ a přilehlého okolí, II. etapa“ (vypracoval [redacted]),
- ❖ „K.ú. Zaječí - geologický průzkum kvartérních sedimentů výhledové těžby štěrkopísků ložiska Zaječí II“ (ZlínGEO, Zlín, listopad 2006)
- ❖ „K.ú. Zaječí - ložisko štěrkopísků, kontrolní sondy“ (ZlínGEO, Zlín, únor 2010).

POSTUP TĚŽBY V TP ZAJEČÍ IIA

Skrývky povrchových vrstev

Na ploše TP zaječí IIA o celkové rozloze 98.072 m² (bude odňata ze ZPF) bude provedena skrývka ornice v množství 29.422 m³ (mocnost 0,3 m), odstranění podorniční vrstvy v množství 32.364 m³ (mocnost 0,33 m), odstranění nehumózní zeminy v množství 70.991 m³ (mocnost 0,74 m). Nehumózní zemina bude použita do 4 vnitřních deponií jezera (tři v severní části TP Zaječí IIA, jedna v prostoru rozšíření TP Zaječí III).

Těžební postup

Těžbou může být na ploše 88.196 m² získáno celkové množství 399.528 m³ štěrkopísku. Na plochách podléhajících veřejnoprávní smlouvě bude vytěženo 16.830 m³ štěrkopísku a ve zbytkovém prostoru 382.698 m³ štěrkopísku. Vázané zásoby budou představovat zásoby v závěrných svazích. Na ploše určené k těžbě štěrkopísku (97.769 m²) se jedná o 43.366 m³. Výkliz z vnitřních partií ložiska se nepředpokládá. Kapacita těžby v TP Zaječí IIA je uvedena 170.000 t/rok. Vytěžitelnost daných ploch v celkovém množství těžbeného štěrkopísku 399.528 m³ (tj. 799.056 t) je 4,5 roku.

Dobývání štěrkopísku bude prováděno v 1 těžební etáži o průměrné výšce stěny 4,53 m. Těžba bude prováděna z vody pomocí korečkového rypadla PKR 40 a rypadla RDK 200 s vlečným drapákem. Tyto těžební stroje mohou být během dobývání modernizovány, případně zaměněny za výkonnější typy. Vytěžená surovina bude nakládána přes plovoucí pásové sekce na pozemní dopravní pás a soustavou dopravníků bude přemístěna na stávající stacionární úpravnu.

Po dotěžení surovin bude vytvořeno jedno samostatné, mělké jezero obdélníkového tvaru s hloubkou 4,5 m - 6,4 m, ploše 8,85 ha. Na severní straně budou nasypány 3 deponie nehumózní hlíny o mocnosti cca 6,0 m se sklonem svahů 1:2 až 1:3. Deponie budou sypány tak, aby nekladly odpor proudící podzemní vody. Ostatní břehy zůstanou neobsypané a pro spodní vodu volně průchozí, ve sklonu 1:1,5 až 1:2.

Nakládání se skrývkovými zeminami

Část kubatury nehumózních zemin bude použita k rekultivaci břehů v severovýchodní části vytěženého prostoru „Rozšíření těžebního prostoru Zaječí III“. Podél východního břehu zde vznikne vnitřní deponie jezera o celkové mocnosti cca 6,0 m, na pozemcích parc. č. 5053/8 (5944, 5945, 5946).

Podorniční vrstva skrytá v TP Zaječí IIA (celková kubatura 32.364 m³) bude zčásti využita pro potřeby těžební organizace (5.101 m³) a zčásti k rekultivaci v okolí těžebny (27.263 m³).

Ornice skrytá v TP Zaječí IIA (celková kubatura 29.422 m³) bude zčásti využita pro potřeby těžební organizace (3.060 m³) a zčásti pro rekultivaci v okolí těžebny (26.362 m³).

Použité mechanizační prostředky

Při skryvkových pracích budou používána hydraulická rypadla a nakladače. Hnutí skryvky bude prováděno běžnými dozéry. Přemísťování sejmutých skryvkových zemin bude zajištěno nákladními auty. Přeprava suroviny do úpravny bude zajištěna pásovými dopravníky nebo nákladními auty. Expedice kameniva a štěrkopísku zákazníkům bude prováděna běžnými typy nakladačů do nákladních aut zákazníků. Těžebna je napojena na elektrickou rozvodnou síť v TP Zaječí pomocí kabelů vedených podél trasy pásového dopravníku.

Úprava vytěžené suroviny

K dispozici je stacionární úpravárenská linka, umístěná v severní části ložiska Zaječí. Úpravna je vybavena běžnými mechanismy pro mokrou úpravu a třídění štěrkopísku na základní frakce, které budou ukládány na zemní skládce a expedovány. Výhledově je možné počítat s modernizací některých technologických uzlů nebo s použitím mobilní úpravny.

Odvodňování

Srážkové vody budou tak jako doposud zasakovat volně do terénu nebo se budou vlévat do těžebních jezer. Technologická voda (400.000 m³/rok) se po základní úpravě vrací zpět do těžebního jezera. Splaškové odpadní vody ze sociálního zázemí pracovníků (60 m³/rok) budou i nadále akumulovány v bezodtokové jímce (kapacita 20 m³). Obsah jímky bude odvážen k odstranění na místní ČOV.

Monitorování vlivu těžby na kvalitu podzemních a povrchových vod

Monitoring vod je realizován již 10 let firmou [REDAKCE]. Na lokalitě je vybudováno celkem 19 nových hydrogeologických vrtů (HZ-1 až HZ6, HGS-10, P-3, P-4), které spolu s původními 21 vrty tvoří efektivní systém pro pravidelné režimní sledování hladin a kvality podzemních vod v kvartérním kolektoru (monitoring probíhá od března 2001). Monitoring je zaměřen především na sledování výskytu NEL v podzemních a povrchových vodách. Vzorkování je prováděno 2x/rok a 1x/2 roky jsou odebírány vzorky vody na fyzikálně-chemický rozbor. Za dosavadní období sledování byly zjištěny vyšší koncentrace NEL v podzemní vodě v 10/2009 z vrtu HGS-9 (0,51 mg/l) a v 10/2010 ve vrtu HZ-6 (0,08 mg/l). Ve všech ostatních analyzovaných vzorcích byly koncentrace NEL pod mezí stanovitelnosti zvolené laboratorní metody. Zvýšené koncentrace v uvedených vrtech nejsou klasifikovány jako ropné znečištění antropogenního původu.

Je navrženo sledování vývoje kvality podzemních a povrchových vod po celé období těžby štěrkopísku v minimální četnosti: režimní sledování hladiny podzemních vod 1x/3 měsíce, vzorkování vod ke stanovení NEL 2x/rok a vzorkování pro fyzikálně-chemický rozbor alespoň 1x/2 roky.

Součástí dokumentace plánu těžby je kapitola 1.7 „Předpokládaný vliv dobývání na okolí“, kde jsou zakotveny podmínky, vyplývající ze závěru zjišťovacího řízení podle § 7 zákona č. 100/2001 Sb., obsažené ve stanovisku Krajského úřadu Jihomoravského kraje - odboru životního prostředí v Brně zde dne 31. 07. 2009. Na základě jednoho z požadavků, vyplývajících ze závěru zjišťovacího řízení, byl v r. 2011 proveden na lokalitě nový hydrogeologický průzkum, jehož poznatky jsou obsaženy v dokumentu „Závěrečná zpráva o výsledcích hydrogeologického průzkumu“ ([REDAKCE]). Podmínky vyplývající z tohoto dokumentu jsou promítnuty do kapitoly 1.3.6 projektové dokumentace „Plán využívání ložiska v TP zaječí IIA“.

Zahájení rekultivace ploch TP Zaječí IIA se předpokládá po dotěžení nevýhradního ložiska štěrkopísku v r. 2017. Její postup je obsažen v předložené projektové dokumentaci. Celková plocha rekultivace je uvedena 104.994 m² (zahrnuje plochu těžebního jezera, plochy deponií, břehy jezera, plochy dopravního napojení v TP Zaječí IIA, dále plochy vnitřní deponie a břehů jezera na vnitřní deponii v rozšíření TP Zaječí III). Z vytěžené části ložiska bude odstraněna veškerá technika používaná k těžební činnosti. Západní a severní břehy těžebního jezera v TP Zaječí IIA (plocha = 88.534 m²) budou sesvahovány a připraveny k biologické rekultivaci.

Postup biologické rekultivace je předmětem samostatné dokumentace „TP Zaječí IIA - Plán biologické rekultivace, k.ú. Zaječí“, zpracované společností [REDAKCE], v dubnu 2012.

Pracovníci, kteří budou zajišťovat práce spojené s těžbou štěrkopísku v dané lokalitě, budou využívat sanitární zařízení ve stávajících, dříve vybudovaných provozních objektech.

Předmětná projektová dokumentace „Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“, k.ú. Zaječí, okr. Břeclav, byla posouzena z hlediska požadavků v oblasti ochrany veřejného zdraví, které vycházejí ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, a předpisů souvisejících.

Vzhledem k lokalizaci TP Zaječí IIA, který se nachází ve značné vzdálenosti od obytné zástavby okolních obcí, těžebnímu postupu a technologii těžby a následné rekultivaci lze reálně předpokládat, že činnost nebude mít negativní vliv na zdraví potenciálně exponovaného obyvatelstva (vlivy na ovzduší a hlukovou zátěž). Tyto vlivy byly orgánem ochrany veřejného zdraví vyhodnoceny v rámci zjišťovacího řízení podle zákona č. 100/2001 Sb.

S ohledem na lokalizaci těžby v území, které je zahrnuto do vnější části PHO II st. jímacího území podzemní vody Zaječí, které slouží pro hromadné zásobování obyvatelstva pitnou vodou, je nezbytné důsledně respektovat podmínky, vyplývající ze závěru zjišťovacího řízení ve věci oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb.

Z hlediska ochrany veřejného zdraví nebyly zjištěny skutečnosti, které by vylučovaly schválení předmětné dokumentace pro účely povolení hornické činnosti podle zákona č. 61/1988 Sb. Proto bylo vydáno souhlasné závazné stanovisko. Předmětný návrh není v rozporu s předpisy v oblasti ochrany veřejného zdraví.

oprávněná úřední osoba
RNDr. Daniela Žádníková
odborný referent
oddělení hygieny obecné a komunální

Rozdělovník:

1x Adresát: [REDAKCE]
1x Obvodní báňský úřad pro území krajů Jihomoravského a Zlínského, Cejl 13, 601 42 Brno (ID:95zadtp) **DS**
1x KHS JmK - spis

Příloha pro adresáta: dokumentace „Plán využívání ložiska v TP Zaječí IIA“