



- dle rozdělovníku -

Váš dopis zn./ze dne:

Č. j.:

MHMP 2299347/2023

Sp. zn.:

S-MHMP 1749649/2023 OCP

Vyřizuje/tel.:

Ing. Marie Beranová

236 004 443

Počet listů/příloh: 11/0

Datum:

02.11.2023

Rozhodnutí - Závěr zjišťovacího řízení

Výroková část:

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (dále též „OCP MHMP“), jako příslušný úřad podle § 22 písm. a) a § 23 odst. 10 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších změn (dále též „zákon“), po provedeném zjišťovacím řízení **rozhodl podle § 7 odst. 6 zákona takto:**

Záměr „Změna v zásobování cementárny vodou, Českomoravský cement a. s., závod Radotín, srpen 2023“ nemůže mít významný vliv na životní prostředí, a proto nepodléhá posouzení podle zákona.

1. Název záměru

Změna zásobování cementárny vodou, Českomoravský cement a. s., závod Radotín, srpen 2023

Oznamovatel:

Českomoravský cement, a. s., Mokrá 359, 664 04 Mokrá - Horákov, IČO 26209578.
Oprávněný zástupce oznamovatele – Ing. Ladislav Damašek, ředitel závodu Radotín.

2. Oznámení:

Datum zpracování: srpen 2023.

Datum předložení: 21.08.2023.

Zpracovatel: Středisko odpadů Mníšek, s.r.o., Ing. Josef Tomášek, CSc., držitel platné autorizace ke zpracování dokumentace a posudku na základě rozhodnutí Ministerstva životního prostředí dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů (č. autorizace 69/14/OPV/93, prodloužení č.j. MZP/2021/710/4875 platné do 31.12.2026).

3. Zařazení záměru dle přílohy č. 1 zákona:

Záměr naplňuje ust. § 4 odst. 1 písm. d) zákona, a to ve vztahu k bodu 56 kategorie II přílohy č. 1 (Odběr nebo umělé doplňování podzemních vod s objemem čerpané vody od stanoveného limitu – 250 tis. m³/rok), jako podlimitní záměr vzhledem k umístění v chráněné krajinné oblasti (CHKO) Český kras.

4. Kapacita (rozsah) záměru:

Cementárna Radotín je ve stávající lokalitě od svého vzniku zásobována pro technologii užitkovou vodou povrchovým odběrem z Radotínského potoka přes retenční nádrž.

Předmětem posuzovaného záměru je řešení zásobování cementárny podzemní vodou ze studny S-1 po dobu oprav retenční nádrže, v konečném stavu omezení odběru povrchové vody z Radotínského potoka a pro potřeby provozu používání především čerpané podzemní vody ze stávající studny pro snížení hladiny podzemních vod.

Retenční nádrž v současnosti funguje jako zdroj vody pro technologii cementárny a jako požární nádrž, v budoucím stavu bude fungovat jako záložní zdroj vody pro technologii cementárny, jako zdroj vody pro zalévání zeleně a kropení cest a jako požární nádrž.

Odběr podzemní vody ze studny S-1

- po dobu rekonstrukce retenční nádrže Q_{\max} 200 tis.m³.rok⁻¹
- po ukončení rekonstrukce retenční nádrže Q_{\max} 90 tis.m³.rok⁻¹ - beze změny proti stávajícímu stavu s tím rozdílem, že podzemní voda nebude veškerá vypouštěna do Radotínského potoka, ale bude využita pro potřeby cementárny.

Odběr povrchové vody z Radotínského potoka

- po dobu rekonstrukce retenční nádrže Q_{\max} 0 tis.m³.rok⁻¹
- po ukončení rekonstrukce retenční nádrže Q_{\max} 3 922 tis.m³.rok⁻¹ (bude postupně upraveno dle aktuální skutečnosti po ukončení retenční nádrže, při zachování

minimálního zůstatkového toku 65 l/s Q_{330d} v Radotínském potoce v ř. km 2,846 pod odběrným objektem).

Odběr povrchové vody z retenční nádrže

- po dobu rekonstrukce retenční nádrže $Q_{max. 0 \text{ tis.m}^3.\text{rok}^{-1}}$
- po ukončení rekonstrukce retenční nádrže: stálý odběr $Q_{max. 20\,000 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}}$ – pro snižování prašnosti a závlahy, záložní zdroj vody pro zásobování technologie vodou (v případě nedostatku vody ze studny S-1) $Q_{max. 18\,000 \text{ m}^3.\text{měs.}^{-1}}$.

5. Umístění záměru:

kraj: Hlavní město Praha
obec: hlavní město Praha
městská část: Praha 16
katastrální území: Radotín

Umístění záměru je dáno umístěním provozovny. Areál cementárny leží v údolí Radotínského potoka v místě bývalého mlýna a vápencového lomu Lochkov. Po skončení těžby v lomu a v době výstavby cementárny byl terén nepravidelně zasypán hlinitokamenitými navážkami, stará zástavba byla demolována a v místě bývalého lomu vznikla retenční nádrž pro napájení z Radotínského potoka, odkud byla a je voda čerpána k technologickým účelům cementárny. Koryto Radotínského potoka v areálu bylo přeloženo a regulováno.

6. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Cementárna Radotín ve stávající lokalitě je od svého vzniku v lokalitě zásobována pro technologii užitkovou vodou povrchovým odběrem z Radotínského potoka přes retenční nádrž. Již od svého vzniku vykazovala retenční nádrž významné průsaky hrázovým tělesem.

Zároveň od vzniku nové cementárny je čerpána podzemní voda ze zřízené studny S-1 za účelem snížení hladiny podzemních vod, aby nedošlo k zatopení objektů – dochází k vypouštění do Radotínského potoka bez jakéhokoliv využití.

Stávající způsob zásobování provozovny užitkovou vodou neodpovídá potřebám provozu, stejně tak jako chlazení ve výrobě. Retenční nádrž povrchové vody historicky protéká hrází a vyžaduje proto důslednou opravu. Retenční nádrž v budoucím nakládání s vodami zůstane zachována. Po dobu opravy retenční nádrže je nutno zajistit zásobování cementárny z jiného zdroje než z Radotínského potoka.

Předmětem záměru je zásobování cementárny vodou po dobu opravy retenční nádrže a změna v zásobování po opravě retenční nádrže.

Kumulace s jinými záměry není v oznámení předpokládána.

7. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Záměr se týká nakládání s povrchovými a podzemními vodami v závodě Radotín. Záměr je řešen i v souvislosti s rekonstrukcí systému chlazení v provozovně.

Za stávajícího stavu je zdrojem chladicí a jiné vody stávající retenční nádrž v areálu závodu, která je napojena na Radotínský potok, protékající areálem závodu. Voda z retenční nádrže je vedena spojovacím potrubím do jímky, odkud je nasávána čerpadlem do vodárny č. 1. Jako náhradní způsob, pro případ havarijního výpadku této dopravní cesty, je voda z retenční nádrže čerpána náhradním potrubím přímo do vodárny č. 1. Tato voda je po filtraci a chemické úpravě doplňována do zásobní nádrže ochlazené cirkulační vody a zároveň je využívána (bez chemické úpravy, pouze přefiltrovaná) i pro systém odparného chlazení. Pro chlazení cirkulační vody jsou instalovány celkem 3 ks ventilátorových chladicích věží. Ochlazená voda je shromažďována v nově vybudované betonové jímkce pod věžemi, odkud je čerpána přes filtraci do stávajícího vodojemu umístěného na vrcholu kopce nad cementárnou zhruba ve výši 75 m nad úroveň terénu cementárny, je využitelný statický přetlak vody ve vodojemu vůči spotřebičům chladicí vody v technologii (s rezervou na tlakové ztráty vlastních chladiců, potrubí a armatur). Vlastní vodojem o objemu cca 200 m³ pak vytváří nejen zásobu chladicí vody, ale je i napojen na systém požárních hydrantů v areálu závodu. Z vodojemu je voda zavedena k jednotlivým spotřebičům, kde odebírá teplo svým ohřevem. Ohřátá chladicí voda se shromažďuje v zásobní jímkce vodárny č. 2, odkud je bez jakékoliv úpravy čerpána pomocí stávajících dopravních čerpadel zpět do zásobní nádrže ochlazené cirkulační vody. Instalovaná čerpací stanice podzemní vody (vodárna č. 3, studna S-1) čerpá podzemní vodu do Radotínského potoka z důvodu snižování hladiny podzemních vod a ochrany technologie.

Retenční nádrž je na vodoteči Radotínský potok v horní části připojena nátokem (náhonem) a do spodní části vodoteče je zaústěn stávající přepad z této vodní nádrže. Retenční nádrž byla vybudována v roce 1961 (spolu s vlastní cementárnou).

Ve vodárně č. 3 je studna pro kumulaci podzemních vod, ze které jsou pomocí čerpadel (2 ks) s frekvenčním měničem přečerpány přes vodoměr pro registraci odčerpaného množství do blízké vodoteče – Radotínský potok. V současné době je studna hluboká 12,5 m, vystrojena je betonovými skružemi o průměru 1 000 mm. Studna je umístěna v budově vodárny č. 3, je vybudována v podlaze objektu a překryta pochozím kovovým roštem. Opatřena je trvale umístěným čerpadlem s hladinovým spínačem, které v současnosti zapíná čerpání při nástupu hladiny podzemní vody na úroveň 9,0 m p. t. a vypíná při poklesu hladiny na 9,9 m p. t.

Využití průmyslové vody je pro chlazení výrobních agregátů (uzavřený okruh – oteplená voda se vrací zpět do nádrže pod chladicími věžemi, na chlazení kouřových plynů a regeneraci úpravy technologické vody ve vodárně č. 1). Předpokládaná spotřeba je cca 156 000 m³/rok. Dále se průmyslová voda používá do požárních hydrantů, na zalévání zeleně a kropení cest (v současnosti se používá pitná voda z veřejného vodovodu). Spotřeba je 20 000 m³/rok.

Nevýhodou stávajícího systému je netěsnost retenční nádrže, snižování průtoku vody v Radotínském potoce, vysoká teplota vody v letních měsících a znečištění odebírané povrchové vody.

Součástí záměru je i oprava retenční nádrže včetně hrází. V současnosti jsou posuzovány dva zásadní postupy opravy retenční nádrže – konečná technologie nebyla zatím vybrána. Nebude k dispozici povrchová voda z retenční nádrže, povrchová voda z Radotínského potoka nebude odebírána.

Odběr podzemní vody ze studny S-1 celkem pro účely provozu cementárny po dobu oprav retenční nádrže:

- cirkulační chlazení ostatní – chlazení kouřových plynů po dobu 12 měsíců v roce,
- průtočné chlazení – chlazení výrobních agregátů po dobu 12 měsíců v roce,
- pro ostatní účely – regeneraci úpravny technologické vody ve vodárně č. 1 po dobu 12 měsíců v roce,
- pro ostatní účely – pro snižování prašnosti a závlahy – kropení a zalévání zeleně po dobu 12 měsíců.

V případě, že bude nutno snižovat hladinu podzemní vody čerpáním do Radotínského potoka - odběr celkem ze studny S-1 nepřekročí $Q_{\max.} 200\ 000\ \text{m}^3.\text{rok}^{-1}$.

Pro chlazení cirkulační vody jsou instalovány celkem 3 ks ventilátorových chladicích věží. Ochlazená voda je shromažďována v nově vybudované betonové jímce pod věžemi, odkud je čerpána přes filtraci do stávajícího vodojemu chladicí vody.

Voda pro doplňování ztrát odparem, únosem a odluhem bude odebírána ze stávající studny S-1, tato voda po filtraci a úpravě v nové chemické úpravně vod (CHÚV) bude doplňována do zásobní nádrže ochlazené cirkulační vody a rovněž bude využívána (bez chemické úpravy, pouze přefiltrovaná) i pro systém odparného chlazení pecí. Pro chlazení ohřáté cirkulační vody jsou používány otevřené chladicí věže s nuceným prouděním vzduchu pomocí ventilátorů, kde je ochlazení vody dosaženo jejím částečným odparem. Chlazená voda je pomocí trysek rozprašována na teplosměnné plochy, po kterých stéká do jímky ve spodní části věže a odtud do zásobní betonové jímky pod věžemi. V protisměru proudí vzduch nasávaný ventilátory. V místě styku vody a vzduchu dochází k jejímu částečnému odparu, kdy je stékající vodě odnímáno skupenské výparné teplo odpovídající vypařenému množství vody a tím dojde k jejímu ochlazení. Voda z van chladicích věží gravitačně stéká do nové nádrže pod chladicími věžemi u vodárny č. 1, odkud je přes filtraci v úpravně vody čerpána zpět do stávajícího vodojemu. V případě nutnosti může být chladicí voda dopravena bypassem přímo ke spotřebičům. S ohledem na množství chladicího vzduchu, který je ve styku s vodou v chladicích věžích, se do cirkulační vody mohou dostávat i mechanické nečistoty v něm obsažené. Z tohoto důvodu je navržena pro čištění cirkulační vody před použitím filtrace. Lze však předpokládat podstatně menší obsah nečistot ve filtrované vodě a z toho vyplývající i prodloužení intervalu promývání pískových filtrů, což se příznivě projeví ve spotřebě promývací vody. Ochlazená voda je z vodojemu vedena stávajícím potrubím k jednotlivým spotřebičům, kde dojde k jejímu ohřátí, ev. odparu (chladič cementu). Ohřátá voda

se shromažďuje v zásobní jímce vodárny č. 2, odkud je čerpána stávajícími čerpadly do otevřených chladicích věží pracujících na výše uvedeném principu. Z vodárny č. 1 je rovněž odebírána za hrubou filtrací voda, která je využita spolu s odluhem z chladicího okruhu a další filtrací pro odparné chlazení pecí. Nominální chladicí výkon každé z věží je 700 kW za podmínek uvedených výše. Předpokládá se, že v průběhu roku budou v provozu jedna až dvě věže, v případě špičkových teplot okolního vzduchu a při maximálním množství chlazené vody pak 3 věže. Po většinu roku tak bude zajištěna záloha ve výkonu min. 50 %. Aby při nízkých teplotách okolního vzduchu v zimním období nedocházelo ke zbytečnému podchlazování vody, bude alespoň jeden ventilátor na každé chladicí věži vybaven měničem frekvence, který bude regulovat množství chladicího vzduchu. Toto řešení v kombinaci s vypínáním ventilátorů chladicí věže rovněž přináší úsporu elektrické energie. Vlivem odparu ve vlastních věžích a technologii (např. chladič cementu) by docházelo k postupnému zahušťování cirkulační vody solemi z odpařené vody a vzrůstu její vodivosti. Tomu se zabrání odpouštěním části cirkulační vody z výtlaku čerpadel vodárny č. 2 a její náhradou čerstvou vodou přímo ze studny S-1. Z důvodu omezení vypouštění této cirkulační vody do kanalizace bude tato voda využita spolu s částí filtrované přídatné vody k nástřiku do pecí.

V konečném stavu po opravě retenční nádrže bude zachován v podstatě výchozí stav s tím, že zásobování vodou pro zalévání a kropení z vodovodního řadu bude nahrazeno vodou z retenční nádrže a doplňování vody pro potřeby technologie bude řešeno přednostně ze studny S-1 (retenční nádrž bude sloužit jako doplňkový zdroj pro zásobování cementárny).

Retenční nádrž bude fungovat jako doplňující a záložní zdroj vody pro potřeby technologie, jako zdroj vody pro zalévání zeleně a kropení cest a jako požární nádrž.

Odběr povrchové vody z retenční nádrže bude realizován stejně jako dosud z odtokového potrubí z „Retenční nádrže Radotín“, které bude opraveno při rekonstrukci retenční nádrže. Odvádění povrchové vody bude z retenční nádrže stejně jako dosud

- a) spodní výpustí retenční nádrže Radotín do vodního toku Radotínský potok v ř. km 2,66 a
- b) bezpečnostním přelivem retenční nádrže Radotín do Radotínského potoka v ř. km 2,73 - zůstává záměrem v platnosti po rekonstrukci retenční nádrže Radotín.

Záměr je navrhován v 1 variantě.

V oznámení jsou uvedena opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů, která jsou přímou součástí vlastního záměru (oznámení, kap. B.I.6), s jejich plněním se v projektu stavby již nyní počítá (oznámení, str. 63 - 64, kapitola D.IV).

Záměr spadá do režimu zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění, je tedy provedeno porovnání s nejlepšími dostupnými technikami (pojednáno na str. 14 - 15 oznámení). Zařízení cementárny je provozováno dle platného integrovaného povolení: č.j. MHMP-25861/2005/OOP-VIII-18/R-3/06/Hor ze dne 23.01.2006, které nabylo právní 14.02.2006, ve znění 38. změny č. j.: MHMP 798358/2023, sp. zn.: S-MHMP 479329/2023 ze dne 17.04.2023.

Odůvodnění:

1. Odůvodnění vydání rozhodnutí a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu:

Podle § 7 odst. 1 a 2 zákona je cílem zjišťovacího řízení u záměrů a jejich změn uvedených v § 4 odst. 1 písm. b) až h) zjištění, zda záměr nebo jeho změna může mít významný vliv na životní prostředí, případně zda záměr může samostatně nebo ve spojení s jinými mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, a tedy podléhá posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona. Podléhá-li záměr posouzení vlivů záměru na životní prostředí podle zákona, je předmětem zjišťovacího řízení také upřesnění informací, které je vhodné uvést do dokumentace, a to se zřetelem na povahu konkrétního záměru nebo druh záměru, faktory životního prostředí uvedené v § 2 zákona, které mohou být provedením záměru ovlivněny, a současný stav poznatků a metody posuzování.

Zjišťovací řízení se podle § 7 odst. 3 zákona zahajuje na podkladě oznámení a provádí se podle kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu. Při určování, zda záměr nebo změna záměru může mít významné vlivy na životní prostředí, přihlíží příslušný úřad vždy k povaze a rozsahu záměru a jeho umístění, k okolnosti, zda záměr nebo změna záměru svou kapacitou dosahuje limitních hodnot uvedených u záměrů příslušného druhu v příloze č. 1 k zákonu kategorie II a k obdržným vyjádřením veřejnosti, dotčené veřejnosti, dotčených orgánů a dotčených územních samosprávných celků.

Příslušný úřad na podkladě oznámení, vyjádření k němu obdržných, po ohledání místa samého a podle kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu došel k následujícím závěrům:

Záměr má být realizován ve stávajícím areálu cementárny Radotín. Dle úřadu územního plánování (Magistrát hlavního města Prahy, odbor územního rozvoje, č.j. MHMP 2216185/2022 ze dne 28.11.2022) je záměr v souladu s funkčním využitím podle platného Územního plánu sídelního útvaru hl. m. Prahy.

Cementárna Radotín ve stávající lokalitě je od svého vzniku zásobována pro technologii užitkovou vodou povrchovým odběrem z Radotínského potoka přes retenční nádrž.

V místě bývalého lomu vznikla retenční nádrž pro napájení z Radotínského potoka, odkud byla a je voda čerpána k technologickým účelům cementárny. Koryto Radotínského potoka v areálu bylo přeloženo a regulováno. Retenční nádrž o ploše 3113 m² (zatopená plocha k hladině stálého nadržení) již od svého vzniku neplní zcela svoji funkci – je založena bez zatěsnění, v důsledku čehož dochází k značným průsakům. Zároveň od vzniku nové cementárny je čerpána podzemní voda ze zřízené studny za účelem snížení hladiny podzemních vod, aby nedošlo k zatopení objektů – vypouštění do Radotínského potoka - bez jakéhokoliv využití. Chladicí vody z technologie byly dříve vypouštěny do retenční nádrže. V současnosti již žádné odpadní chladicí vody nevznikají v důsledku dokončení výstavby uzavřeného chladicího okruhu. Stávající způsob zásobování provozovny užitkovou vodou z retenční nádrže již neodpovídá potřebám provozu - retenční nádrž vyžaduje důslednou opravu.

Pitná voda – z veřejného vodovodu – beze změny – nedochází ke změně nároků na pitnou vodu. Dešťové (srážkové) vody ze zpevněných ploch areálu jsou svedeny jednoduchou dešťovou kanalizací dvěma větvemi do dvou záchytných jímek vybavených normými stěnami k zachycení případných ropných látek spláchnutých při dešti z betonových a zpevněných ploch. Vyústění těchto jímek je do Radotínského potoka a bude beze změny.

Přílohou č. 1 oznámení je Hydrodynamická zkouška (provedla firma ENVI-AQUA, s.r.o., Blatného 1, 616 00 Brno, odpovědný pracovník Mgr. Pavel Ondráček, Ph.D. - v období od 4. 4. do 18. 4. 2019) a Hydrometrické měření na odběrném a výpustném objektu retenční nádrže v areálu cementárny Radotín a jejich vyhodnocení (Hydrometrics s.r.o., Na Vodoteči 186, 250 81 Nehvizdy).

Na měřených profilech na Radotínském potoce v areálu cementárny nebylo zjištěno žádné zřejmé ovlivnění úrovně hladiny ve vodoteči. Na všech měřených bodech hladiny kolísaly v rozmezí cca 5 cm. Ani po zahájení čerpání zvýšenou vydatností, ani po jeho ukončení hladiny nijak významně nereagovaly. Důvodem je to, že Radotínský potok v areálu cementárny protéká betonovým umělým korytem a voda ve vodoteči tedy žádným způsobem nekomunikuje s podzemní vodou vázanou na kvartérní sedimenty. Měřením hladiny ve vodoteči nebylo zjištěno ani žádné podstatné navýšení v profilech pod studnou. Vypouštění zvýšeného množství vody se projevuje kolísáním v rozmezí do 5 cm. Průtok na Radotínském potoce na měrném profilu ČHMÚ nebyl čerpací zkouškou nijak ovlivněn. Od 01.04.2019 průtok z hodnoty $0,076 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ postupně klesal na $0,060 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ do 21.04.2019 bez významného ovlivnění zvýšeného čerpání podzemní vody ze studny a jejího vypouštění do vodoteče. Po dešťových srážkách dne 26.04. a 29.04.2019 průtok téměř okamžitě reagoval nárůstem až na $0,145 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Z vyhodnocení provedené hydrodynamické zkoušky vyplývá, že ze studny S-1 lze čerpat průměrnou vydatností do $26,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Zkouškou bylo potvrzeno, že čerpání podzemní vody zvýšenou vydatností nemá podstatný vliv na úroveň hladiny ve vodoteči a průtok v Radotínském potoce. Při zvýšení vydatnosti čerpání dochází k zvýšenému přítoku podzemní vody s nižší teplotou z podložních puklinově propustných vápenců. Množství podzemní vody ve studni reaguje na množství srážek spadlých v území, ale pouze omezeně kolísáním hladiny v řádu jednotek centimetrů.

Pro trvalé jímání podzemní vody se doporučují následující opatření, která jsou respektována:

- zajištění potřebných vodoprávních povolení,
- podzemní vodu se doporučuje jímat průměrnou vydatností $26,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$,
- maximální vydatnost se doporučuje stanovit na $35 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$,
- čerpadlo se doporučuje osadit trvale do úrovně 1 m nade dnem studny,
- minimální hladinu podzemní vody se doporučuje stanovit na 10,5 m p. t.

Požadované nakládání s podzemními vodami ze stávající studny S-1 na parc. č. 3022/72 v k. ú. Radotín nebude mít dle zkoušky vliv na stávající vodní zdroje v území a na úroveň hladiny povrchové vody v korytě Radotínského potoka.

Přílohou č. 2 oznámení je Hydrogeologické vyjádření ke změně povolení nakládání s podzemními vodami pro vodní zdroj studna S-1 společnosti Českomoravský cement, a.s., závod Radotín (ENVI-AQUA, s.r.o., duben 2023). Předmětem zprávy je hydrogeologické vyjádření ke změně povolení nakládání s podzemními vodami podle § 12 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., zákon o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále vodní zákon), pro vodní zdroj – Studna S-1 umístěné ve Vodárně č. 3 na pozemku č. 3022/72 v k. ú. Radotín, společnosti Českomoravský cement, a.s. Podkladem ke změně povolení k nakládání s podzemními vodami je podle ustanovení § 9 odstavce 1 vodního zákona vyjádření osoby s odbornou způsobilostí. Závěrem je uvedeno, že návrh je v souladu se současnými hydrogeologickými poznatky o předmětném vodním zdroji. Vychází ze zhodnocení provozních měření a potřeb provozovatele. Doporučená množství odběrů neohrozí studny hromadného a individuálního zásobování vodou v širším okolí cementárny Radotín. Neovlivní negativně přirozené podzemní odvodňování hodnoceného území a kvalitu vody příslušného povodí.

Je sledována kvalita povrchových vod v Radotínském potoce – před a za závodem – výtah analýz (Ekologická laboratoř PEAL s.r.o.) je uveden v příloze č. 3 oznámení.

Významnější zvržení se vytváří ve fluvialních náplavech Radotínského potoka v dotčeném areálu. Podzemní voda je mírně napjatá, vázána na dobře propustnou vrstvu bazálních holocénních potočních náplavů vyplňujících původní údolní dno, se spádem terénu, od severozápadu k jihovýchodu, s lokálními odchylkami. Vodárenský význam rajónu 6240 je nízký, zdroje podzemní vody dostačují pouze pro místní zásobování.

Z hlediska možných střetů zájmů nezasahuje podle vodohospodářské mapy měřítka 1 : 50 000 a serveru Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka do zájmové lokality žádné ochranné pásmo vodního zdroje podzemní nebo povrchové vody.

Vliv na vody lze považovat za nejpodstatnější vliv záměru. Realizací záměru dojde k snížení ovlivnění kvality vod Radotínského potoka, snížení odběru povrchových vod a opravě retenční nádrže do vyhovujícího stavu. Vlivy na ostatní složky životního prostředí nenastávají nebo jsou nevýznamné.

Dle příslušného úřadu není vliv na vody negativní.

Areál cementárny leží v údolí Radotínského potoka v místě bývalého vápencového lomu a mlýna. Po skončení těžby v lomu a v době výstavby cementárny byl terén nepravidelně zasypán hlinitokamenitými navážkami, stará zástavba byla demolována a v místě bývalého lomu vznikla retenční nádrž, odkud je voda čerpána k technologickým účelům. Koryto Radotínského potoka v areálu bylo přeloženo a regulováno.

Realizací záměru nedochází k záboru žádných ploch. Realizací záměru nedojde k žádnému záboru pozemků zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkcí lesa. Záměr se nenachází v ochranném pásmu lesa. Pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha.

Záměr nemá vliv na zemědělskou půdu ani na lesní pozemky – jedná se o realizaci ve stávajícím průmyslovém areálu cementárny. Záměr nemá vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

Provozovna se nachází mimo výhradní ložiska, chráněná ložisková území, stanovené dobývací prostory, mimo poddolovaná území bez výskytu starých důlních děl, mimo úložná místa odpadů z hornické činnosti.

Vlivy na půdu, PUPFL, horninové prostředí a přírodní zdroje nejsou dle příslušného úřadu významné.

Biologická rozmanitost zájmového území je dána stávajícím stavem území. Jedná se o území historicky využívané k výrobě, záměr bude realizován ve stávajícím průmyslovém areálu. Pro realizaci záměru nebudou tedy využívány plochy významně ovlivňující biologickou rozmanitost území. Celý areál závodu Radotín se nachází v CHKO Český kras – III. zóna. V rámci opravy retenční nádrže bude odstraněna náletová zeleň v nezbytném rozsahu.

Jihozápadně i severovýchodně od areálu cementárny je vymezena osa nadregionálního biokoridoru (N3/7, N3/5 a N4/5). Biokoridor spojuje regionální biocentra R1/23 a R1/24 a lokální biocentra L1/221 a L1/222. Provozovna cementárny se nachází v tomto nadregionálním biokoridoru. Jižně od místa záměru se rozkládá regionální biocentrum Velký Háj. Regionální biocentrum R1/24 je vymezeno obdobně jako přírodní rezervace Radotínské údolí, regionální biocentrum R1/23 je vymezeno obdobně jako národní přírodní památka Černá rokle, lokální biocentrum L1/221 je vymezeno na části národní přírodní památky Lochkovský profil a lokální biocentrum L1/222 na části přírodní památky Radotínské skály.

V těsném sousedství se rozkládá přírodní park Radotínsko – Chuchelský háj o rozloze 9 km² za účelem ochrany jednoho z přírodovědecky nejcennějších území Prahy.

Areál cementárny je součástí CHKO Český kras, která byla vyhlášena výnosem Ministerstva kultury ČSR dne 12.4.1972. Plocha CHKO je 128 km². Území je tvořeno převážně prvohorními usazeninami s četnými krasovými jevy včetně jeskyní. Vlastní záměr (provozovna cementárny) se nachází v III. zóně CHKO Český kras ve stávajícím průmyslovém areálu.

V těsné blízkosti místa záměru se dále nachází národní přírodní památka (NPP) Lochkovský profil, která zaujímá rozlohu téměř 35 ha. Jedná se o mezinárodně významné geologické a paleontologické území – mimo CHKO. Východně od areálu cementárny se rozkládá přírodní památka (PP) Radotínské skály (mimo CHKO), která je chráněna od roku 1988 z důvodu odkrytého geologického profilu usazenin z období prvohor. V těsné blízkosti areálu cementárny se dále rozkládají NPP Černé rokle, PP Hvízdalka, PP Orthocerový lůmek (mimo CHKO) a další.

V širším zájmovém území se vyskytují významné krajinné prvky (VKP), jejichž status je dán zákonem o ochraně přírody a krajiny. Podle § 3 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb., jsou významnými krajinnými prvky veškeré „lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy“. V areálu cementárny a v jeho nejbližším okolí se nenacházejí žádné stromy vyhlášené

jako památné podle § 46 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění. Nejbližší památné stromy se nacházejí více než 3 km od místa záměru.

Nejbližší Evropsky významnou lokalitou je s číslem CZ0113005 Lochkovský profil, která navazuje severně na areál cementárny. V širším zájmovém území se dále západně od místa záměru nachází EVL CZ0114001 Radotínské údolí. EVL Lochkovský profil (kód lokality CZ0113005) o rozloze 34,31 ha se rozkládá severně od místa záměru. Předmětem ochrany na území této Evropsky významné lokality jsou paleontologická naleziště a geologické profily z doby devonu. EVL Radotínské údolí (kód lokality CZ0114001) o rozloze 109,44 ha se rozkládá západně od místa záměru. Předmětem ochrany na území této Evropsky významné lokality jsou krasová území a pestrá společenstva stepí a lesostepí. EVL Chuchelské háje (kód lokality CZ0110040) o rozloze 74,82 ha se rozkládá severně od místa záměru. Předmětem ochrany na území této Evropsky významné lokality jsou výchozy skal, geologické profily a nálezy zkamenělin.

V blízkosti ani v širším okolí dotčené lokality se nenachází žádná z 41 ptačích oblastí vyhlášených na území České republiky. Nejbližší ptačí oblast (PO) Křivoklátsko se nachází severozápadně od Berouna. Tato oblast je vzdálená od zájmového prostoru více než 20 km.

Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky, oddělení Správa CHKO Český kras, ve svém stanovisku podle ust. § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (č. j. SR/2113/SC/2022-2 ze dne 20.10.2022), vyloučila významný vliv záměru na příznivý stav předmětů ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (soustavy Natura 2000), a to samostatně i ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi.

Záměr nemá vliv na faunu, floru a ekosystémy – jedná se o realizaci ve stávajícím průmyslovém areálu cementárny.

Záměr nemá vliv na krajinu – jedná se o realizaci ve stávajícím průmyslovém areálu cementárny bez realizace výškových staveb.

Příslušný úřad konstatuje, že z hlediska přírody a krajiny a biologické rozmanitosti má záměr nevýznamný vliv.

V areálu cementárny ani v bezprostředním okolí nejsou žádné registrované kulturní nebo technické památky.

Podle údajů ze Státního archeologického seznamu, informačního systému o územích s archeologickými nálezy, který spravuje Národní památkový ústav, se zájmová lokalita záměru nachází v UAN II. – území s důvodně předpokládaným výskytem archeologických nálezů – ID SAS 35368. V souladu s § 22 odst. 2) zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, je nutné oznámit Archeologickému ústavu AV ČR záměr provádět v tomto území stavební činnost nebo jinou činnost, při níž mohou být ohroženy archeologické nálezy.

Záměr nemá vliv na hmotný majetek a kulturní dědictví.

Příslušný úřad konstatuje, že vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví jsou nevýznamné.

Stávající úroveň kvality ovzduší v zájmovém území je dokumentována v kapitole C.2.1. Je zřejmé, že z hlediska sledovaných škodlivin nejsou v zájmovém území záměru překračovány platné imisní limity pro ochranu zdraví lidí dle zák. č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Záměr nemá vliv na výrobní parametry cementárny.

Bodové, plošné a liniové zdroje znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, v etapě výstavby dle záměru nevzniknou. Realizací záměru nejsou ovlivněny stávající zdroje znečišťování ovzduší dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.

Městská část Praha 16 leží včetně místa záměru v teplé klimatické oblasti T 2 (podle Quitta, 1975). Pro tuto klimatickou oblast je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché, velmi krátké přechodné období s teplým až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky. Zámrzá hloubka je v zájmové oblasti 0,80 m.

Posuzovaný záměr se nachází na území Prahy 16, v areálu cementárny Radotín, u významného vodního toku – Radotínský potok (veden jako významný vodní tok v délce 5,5 km po hranici Hlavního města Prahy, v dotčeném zájmovém území není jako významný vodní tok vymezen).

Posuzovaný záměr nemá vliv na bilanci skleníkových plynů.

S ohledem na výše uvedené lze konstatovat, že posuzovaný záměr nemá významné vlivy na ovzduší a klima.

Nejbližší obytné objekty k retenční nádrži jsou ve vzdálenosti 420 m odstíněné stromovým porostem.

Při provozu záměru nelze předpokládat zvýšení hladin akustické zátěže oproti stávajícímu stavu. Záměr není zdrojem vibrací přenášených na okolí. Záměr není zdrojem radioaktivního ani elektromagnetického záření. Předmětem záměru nejsou materiály se zvýšeným obsahem přírodních nebo umělých radionuklidů.

Záměr je možné z hlediska vlivů na akustickou situaci a vibrace považovat za nevýznamný.

Rozboru očekávané situace z hlediska vlivů na obyvatelstvo je věnována v oznámení str. 55 – 59. Každá antropogenní činnost je určitým zdrojem rizika jak pro člověka, tak i životní prostředí. Zvyšující se míra zdravotních i ekologických rizik se může následně projevit v poklesu odolnosti organismu. Vlastní výstavba není náročná z hlediska ochrany zdraví obyvatel s ohledem na její minimální rozsah a vzdálenost obytných objektů od záměru. Záměr je situován do prostoru stávajícího areálu cementárny. Nejbližší obytné objekty k retenční nádrži jsou ve vzdálenosti 420 m odstíněné stromovým porostem.

Na základě známých skutečností nelze předpokládat sociální a ekonomické důsledky záměru. Počet pracovníků se realizací záměru nemění. Realizací záměru v dané lokalitě nevzniká nová významná zátěž v území, která by mohla ovlivnit faktory pohody v okolí.

Dle příslušného úřadu je vliv na obyvatelstvo přijatelný.

Při realizaci záměru lze očekávat vznik odpadů, z velké míry to budou 17 – Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst). Nakládání se vzniklými odpady zabezpečí dodavatelské firmy. Nakládání se vzniklými odpady bude v systému nakládání s odpady cementárny Radotín.

Z pohledu odpadového hospodářství nedojde k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí a veřejného zdraví.

Havarijní situace v provozovně může nastat v souvislosti s vážnou poruchou technologického zařízení a s požárem technologického zařízení. Příčinou vzniku požáru mohou být i závady na elektroinstalaci. Nutno konstatovat, že požáry na obdobných provozech jsou zcela výjimečné. Při požáru ropných produktů a hořlavých látek, instalací nebo stavebních konstrukcí vznikají sloučeniny s účinky dráždivými, narkotickými nebo toxickými na organismus. Při tepelném rozkladu ropných produktů (asfalt mezi ně řadíme) a plastů vznikají oxidy uhlíku, dusíku, aromatické uhlovodíky (benzen, toluen) a při hoření plastů mohou vznikat další nebezpečné látky (chlorovodík, kyanovodík, fosgen). Tyto zplodiny představují negativní zásah do životního prostředí, nebezpečí pro zasahující hasiče, pro práci na požářišti a v jeho okolí, kam mohou být zaneseny z kondenzované nebezpečné uhlovodíky a saze. Retenční nádrž bude sloužit jako požární nádrž.

Na str. 30 oznámení jsou uvedena preventivní a následná opatření. Pro provoz cementárny je zpracován podrobný provozní řád dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Pro případ havárie je zpracován „Plán havarijních opatření“ dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění (ze dne 23.05.2019), který bude aktualizován; a pro případ požáru je zpracován „Požární řád“. Pro nový stav dle změny jsou tyto materiály v současné době v přípravě. Z hlediska katastrof je možno považovat za výjimečné stavy extrémní klimatické podmínky. Zájmové území záměru leží z části v záplavovém území. Zařízení dle záměru jsou umístěna bez možnosti vlivu přívalových dešťů nebo jiných extrémních situací. Případné vlivy havárií, poruch, nehod a katastrof se odehrají převážně ve vlastním areálu provozovny bez významného vlivu na veřejné zdraví. Vlivy na životní prostředí budou významné v závislosti na rozsahu případné události a budou krátkodobé.

Dle příslušného úřadu je riziko nestandardních stavů a havárií akceptovatelné.

Vzhledem k charakteru záměru a jeho lokalizaci je zřejmé, že se záměrem nejsou spojeny vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví přesahující hranice České republiky.

Oznámení, které bylo zpracováno osobou s platnou autorizací v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí, se věnuje posouzení vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví a vlivům na životní prostředí, zahrnujícím vlivy na živočichy a rostliny, ekosystémy, biologickou rozmanitost, půdu, vodu, ovzduší, klima a krajinu, přírodní zdroje, hmotný majetek a kulturní dědictví, vymezené zvláštními právními předpisy a na jejich vzájemné působení a souvislosti. Záměr je podle zpracovatele oznámení akceptovatelný.

Vyjádření dotčených orgánů a územního samosprávného celku, které byly příslušnému úřadu zaslány v zákonné lhůtě, byly vzaty plně v úvahu s tím, že jejich vypořádání je provedeno dále. Veřejnost se k oznámení nevyjádřila.

Příslušný úřad po provedeném zjišťovacím řízení došel k závěru, že záměr nemůže mít významný negativní vliv na životní prostředí, a proto nepodléhá posouzení podle zákona.

2. Úkony před vydáním rozhodnutí:

Oznámení záměru bylo OCP MHMP předloženo dne 21.08.2023.

Z obsahu oznámení vyplývá, že se jedná o záměr naplňující ust. § 4 odst. 1 písm. d) zákona, a to ve vztahu k bodu 56 kategorie II přílohy č. 1 (Odběr nebo umělé doplňování podzemních vod s objemem čerpané vody od stanoveného limitu – 250 tis. m³/rok), jako podlimitní záměr vzhledem k umístění v CHKO Český kras. Tyto záměry podléhají posouzení, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je v daném případě Magistrát hlavního města Prahy.

Zahájení zjišťovacího řízení oznámil příslušný úřad dne 24.08.2023. Dále podle § 16 zákona zajistil zveřejnění informace o oznámení a o tom, kdy a kde je možno do něj nahlížet na úředních deskách dotčených územních samosprávných celků (hlavní město Praha, městská část Praha 16) a na internetu. Elektronická podoba oznámení byla zveřejněna v Informačním systému EIA (www.cenia.cz/eia) pod kódem PHA1192. Současně příslušný úřad zaslal oznámení, popřípadě informaci o něm, spolu s žádostí o vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům.

Informace o oznámení byla na úřední desce Magistrátu hl. m. Prahy zveřejněna 29.08.2023. Veřejnost, dotčená veřejnost, dotčené orgány a dotčené územní samosprávné celky mohly zaslat písemné vyjádření k oznámení příslušnému úřadu do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení. Za den zveřejnění se přitom považuje ten den, kdy došlo k vyvěšení informace o oznámení na úřední desce dotčeného kraje. V daném případě tak bylo možné zasílat vyjádření příslušnému úřadu do 29.09.2023. Podle § 6 odst. 6 k vyjádřením zaslaným po lhůtě příslušný úřad nepřihlíží.

Celkem bylo příslušnému úřadu zasláno 6 vyjádření, z toho jedno po termínu.

3. Podklady pro vydání rozhodnutí:

Příslušný úřad při vydání rozhodnutí vycházel zejména z předloženého oznámení zpracovaného podle přílohy č. 3 k zákonu. To bylo zpracováno v srpnu 2023 řešitelským týmem Ing. Josefa Tomáška, CSc., držitele platné autorizace ke zpracování dokumentace a posudku. Oznámení se zabývá vymezením a posouzením předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí. K oznámení jsou přiloženy následující odborné studie a materiály:

- vyjádření odboru územního rozvoje Magistrátu hlavního města Prahy z hlediska územně plánovací dokumentace č. j. MHMP 2216185/2023 ze dne 28.11.2022,
- stanovisko Agentury ochrany a přírody, oddělení Správa CHKO Český kras, k možnosti ovlivnění evropsky významných lokalit či ptačích oblastí č. j. SR/2113/SC/2022-2 ze dne 20.10.2022,
- Studna S-1 – hydrodynamická zkouška (ENVI-AQUA, s.r.o., Praha Radotín, červen 2019),
- Hydrogeologické vyjádření ke změně povolení nakládání s podzemními vodami pro vodní zdroj studna S-1 společnosti Českomoravský cement, a.s., závod Radotín (ENVI-AQUA, s.r.o., Brno, duben 2023).

Příslušný úřad dále přihlížel ke všem písemným vyjádřením k oznámení zaslaným příslušnému úřadu v zákonem stanovené lhůtě do 30 dnů ode dne zveřejnění informace o oznámení (viz dále).

4. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení:

V zákonem stanovené lhůtě zaslaly příslušnému úřadu své vyjádření následující subjekty:

- Hlavní město Praha
(vyjádření náměstkyně primátora pro oblast životního prostředí, infrastruktury a technické vybavenosti, č. j. MHMP 1779107/2023 ze dne 02.10.2023),
- Hygienická stanice hl. m. Prahy (č. j. HSHMP 46143/2023 ze dne 06.09.2023),
- Česká inspekce životního prostředí – oblastní inspektorát Praha
(vyjádření č. j. ČIŽP/41/2023/9591 ze dne 19.09.2023),
- Agentura ochrany přírody a krajiny, oddělení Správa CHKO Český kras
(vyjádření č.j. SR/2113/SC/2022-7 ze dne 03.09.2023),
- Povodí Vltavy, s. p.
(vyjádření zn. PVL-59560/2023/410 ze dne 25.09.2023,
- Magistrát hlavního města Prahy – odbor ochrany prostředí
(vyjádření č. j. MHMP 1976299/2023 ze dne 21.09.2023).

5. Vypořádání vyjádření obdržných v průběhu zjišťovacího řízení:

Příslušný úřad obdržel v průběhu zjišťovacího řízení 1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku (po termínu) a 5 vyjádření dotčených orgánů. Vyjádření veřejnosti nebylo v průběhu zjišťovacího řízení OCP MHMP doručeno. Dále je shrnuta podstata zaslaných vyjádření. Vypořádání příslušným úřadem je v textu odlišeno kurzívou.

Hlavní město Praha (HMP, zasláno po termínu) ve svém vyjádření záměr popisuje a dále uvádí, že z hlediska posuzování vlivů na životní prostředí hlavní město Praha jako územní samosprávný celek nepožaduje další posouzení záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění. Pouze upozorňuje, že v informaci „nároky na dopravu v období provozu nejsou příliš významné. Týkají se prakticky pouze údržby realizovaných zařízení“ chybí jakýkoliv konkrétní údaj předpokládaného rozsahu zdrojové a cílové dopravy související se záměrem.

Komentář: HMP nepožaduje posouzení dle zákona. Doprava v období provozu nemá vliv na hodnocení vlivů záměru na životní prostředí (změna zásobování vodou).

Hygienická stanice hlavního města Prahy (HSHMP) uvádí, oznámení záměru stavby „Změna v zásobování cementárny vodou, Českomoravský cement a. s., závod Radotín, srpen 2023“ je zpracováno v dostatečném rozsahu pro posouzení vlivu záměru na životní prostředí z hlediska ochrany veřejného zdraví. V rámci řešeného území se nepředpokládá žádný výrazný negativní vliv záměru na veřejné zdraví.

Vzhledem k obsahu bez komentáře.

Oblastní inspektorát Praha České inspekce životního prostředí nemá k předloženému oznámení záměru připomínky z hlediska ovzduší, z hlediska vod a z hlediska odpadového hospodářství. Z hlediska ochrany přírody se požaduje stávající písemnost doplnit o explicitní expertní posouzení možných rizik, plynoucích z možností ekologicky problematických interakcí vod v rekonstruované sedimentární nádrži a ekosystému Rakovnického potoka. To vše po čas rekonstrukce i následného provozu zařízení s ohledem na výskyt senzitivní a zvláště chráněné bioty recipientu, včetně stanovení opatření ke spolehlivému vyloučení potenciálního přenosu nákazy *Aphanomycetes astaci*.

Komentář: Nejedná se o sedimentární nádrž, ale o retenční nádrž povrchových vod na vodním toku Radotínský potok (nejedná se o Rakovnický potok, jak bylo ve vyjádření zřejmě omylem uvedeno).

Po dobu rekonstrukce retenční nádrže bude nádrž vypuštěna, voda z Radotínského potoka nebude vůbec odebírána, a tudíž bude v Radotínském potoce zachován mezi odběrným a výpustným profilem nezměněný průtok bez jakéhokoliv ovlivnění kvality vody. Po ukončení rekonstrukce retenční nádrže bude nádrž sloužit svému původnímu účelu - jako zdroj provozní vody a především jako požární nádrž. Bude obnoven odběr povrchové vody z Radotínského

potoka při zachování minimálního zůstatkového průtoku 65 l/s v potoce pod odběrným objektem. V případě nedostatku podzemní vody ve studni S-1 budou z retenční nádrže odebírány vody pro technologické účely cementárny. Do retenční nádrže nebudou vypouštěny žádné vody z provozu cementárny, takže se kvalitativně vypouštěná voda z retenční nádrže do Radotínského potoka nezmění. Provoz retenční nádrže po rekonstrukci nemůže tedy mít vliv na ekosystém Radotínského potoka.

Správa CHKO Český kras neměla ve svém vyjádření proti tomuto řešení žádné připomínky.

Agentura ochrany přírody a krajiny, oddělení Správa CHKO Český kras, v rámci své příslušnosti nemá připomínky ke zjišťovacímu řízení EIA k upravenému záměru z hlediska zájmů chráněných zákonem.

Celý upravený záměr bude realizován v areálu závodu Radotín, který je situován v nivě Radotínského potoka a má charakter rozsáhlého průmyslového provozu. Areál se nachází ve 3. zóně odstupňované ochrany přírody mimo jiná zvláště chráněná území, jejich ochranná pásma, soustavu Natura 2000, evropsky významná stanoviště (habitaty), přírodní a nepřirodní biotopy v zástavbě hlavního města Prahy. Nejbližším maloplošným zvláště chráněným územím spravovaným Agenturou je přírodní památka Lochkovský profil, která přes silnici Radotín – Zadní Kopanina severně sousedí s areálem závodu. Předměty ochrany: skalní a travinné ekosystémy suchých trávníků, lesní ekosystémy teplomilných doubrav a dubohabřin, biotopy vzácných a ohrožených druhů rostlin koniklece lučního českého (*Pulsatilla pratensis* subsp. *bohemica*) a devaterníku šedého (*Helianthemum canun*) včetně jejich populací, biotop přástevníka kostivalového (*Euplagia quadripunctaria*) včetně jeho populace, opěrný geologický profil k mezinárodnímu stratotypu hranice ludlow-přídolí a hranice silur-devon, detailní disharmonické vrásnění, význačné paleontologické naleziště Joachima Barranda. Uvedená přírodní památka se nachází na západních, jižních až jihovýchodních svazích Radotínského údolí a Lochkovského údolí v nadmořské výšce 280 – 340 m n. m., tj. výše než areál cementárny (220 - 230 m n. m.). Vodní režim tohoto území je utvářen srážkami a není závislý na níže položených vodních tocích ani na oběhu podzemních vod ve skalních podložích. Blízkým maloplošným zvláště chráněným územím spravovaným Agenturou je národní přírodní památka Cikánka I. Předmět ochrany: Skalnatý vápencový výchoz se společenstvem skalní stepi. Rovněž zde je vodní režim utvářen prakticky výhradně srážkami. Dalším nedalekým (cca 1,4 km vzdáleným) maloplošným zvláště chráněným územím spravovaným Agenturou je přírodní rezervace Radotínské údolí. Předměty ochrany: přírodní biotop 3.2 – Pěchavové trávníky, přírodní biotop T3.3 - Úzkolisté suché trávníky, přírodní biotop T3.4 - Širokolisté suché trávníky, přírodní biotop L6.1 - Perialpidské bazifilní teplomilné doubravy, přírodní biotop L7.1 – Suché acidofilní doubravy, přírodní biotop L6.4 – Středoevropské bazifilní teplomilné doubravy a přirozené výchozy devonských vápenců. Předměty ochrany jsou soustředěny na svazích a úbočích údolí Radotínského potoka. Z charakteristiky uvedených společenstev lze usoudit, že záměr nebude mít na tyto předměty žádný prokazatelný vliv. Čerpání vody ze stávající studny probíhá v rámci výrobního procesu cementárny již dlouhou dobu, aniž by byl zjištěn prokazatelný vliv této činnosti na předměty ochrany v uvedených zvláště chráněných územích. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je EVL CZ0113005

Lochkovský profil a EVL CZ0114001 Radotínské údolí. Další EVL ve správě Agentury se nacházejí ve větších vzdálenostech a jsou od areálu závodu odděleny členitým terénem. Ptačí oblasti nejsou v širokém okolí záměru vyhlášeny. Agentura vydala pod č.j. SR/2113/SC/2022-2 ze dne 20.10.2022 stanovisko, kterým podle ust. § 45i odst.1 zákona vyloučila významný negativní vliv záměru na předměty ochrany a celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (tj. na soustavu Natura 2000). Předměty ochrany zvláště chráněných území a evropsky významných lokalit lze nalézt na stránkách <https://drusop.nature.cz/>. Záměr bude realizován v průmyslové zástavbě a bude bez vlivu na krajinný ráz lokality a jejího okolí.

Závěr: Agentura na základě předložených podkladů a výše uvedených úvah dospěla k závěru, že upravený záměr „Změna v zásobování cementárny vodou, Českomoravský cement a.s., závod Radotín“ tak, jak je popsán v novém oznámení EIA, nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí z hlediska zájmů chráněných zákonem č. 114/1992 Sb.

Vzhledem k obsahu bez komentáře.

Povodí Vltavy, s. p., (správce povodí a správce vodního toku), uvádí, že s předloženým záměrem – změnou zásobování cementárny vodou po dobu rekonstrukce retenční nádrže, správce povodí a správce vodního toku souhlasí za podmínky, že doba rekonstrukce nebude trvat déle než 2 roky.

S předloženým záměrem – změnou zásobování cementárny vodou po ukončení rekonstrukce retenční nádrže správce povodí a správce vodního toku nesouhlasí. Jak už bylo uvedeno ve vyjádření správce povodí a správce vodního toku, ze dne 13.1.2023, zn. PVL-4047/2023/410, zdroje podzemních vod, s ohledem na ustanovením § 29 odst. 1 vodního zákona, jsou přednostně vyhrazeny pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. V popisu záměru není uveden jednoznačný důvod k nahrazení stávajícího zdroje technologické vody, tj. odběru povrchových vod z významného vodního toku Radotínský potok odběrem vody podzemní v množství až 180 tis. m³/rok (odběr povrchové vody probíhá již od roku 2006). S ohledem na výše uvedený text je tedy pouze možné, aby pro průmyslové účely a cirkulační chlazení zařízení byly využity pouze ty čerpané podzemní vody ze studny S-1, které jsou již dnes čerpány za účelem snižování jejich hladiny. Toto množství, i přes kladné vyjádření osoby s odbornou způsobilostí, by nemělo být bezdůvodně navyšováno, ať už s ohledem na výše uvedené ustanovení § 29 vodního zákona, či na ustanovení § 1 odst. 1 vodního zákona, kdy je nezbytné, mimo jiné, chránit zdroje podzemních vod jako ohrožené a nenahraditelné složky životního prostředí. Proto se správce povodí a správce vodního toku domnívá, že podmínky stávajícího řešení zásobování areálu jsou, i s možnou změnou využití pouze těch podzemních vod, které jsou již dnes čerpány za účelem snižování hladiny ($Q_{max} = 90\ 000\ m^3 \cdot rok^{-1}$), nastaveny optimálně/hospodárně. S ohledem i na klimatickou změnu je tedy nezbytné i nadále přednostně využívat dostupný stávající zdroj povrchové vody pro technologické účely.

Komentář:

Dle vyjádření došlo zřejmě k omylu při posouzení ad B), tedy po ukončení opravy retenční nádrže. Po ukončení rekonstrukce retenční nádrže je v plánu využívat podzemní vodu v množství, která se v současnosti čerpá za účelem snižování hladiny v souvislosti s ochranou

před zatopením technologie, a to v množství $Q_{max} = 90\ 000\ m^3.rok^{-1}$, za současného dodržení minimální předepsané hladiny podzemní vody ve studně S-1 (ne 180 tis $m^3.rok^{-1}$, jak je uvedeno ve vyjádření Povodí Vltavy, s. p.). Přehled požadovaných parametrů odběru a vypouštění vod v areálu cementárny je v oznámení popsán v tabulce na straně 20 - 21. Zde je uvedeno množství čerpaných vod ze studny S-1 v množství $Q_{max} = 90\ 000\ m^3.rok^{-1}$, které bude buď využíváno pro technologické účely, nebo alternativně odváděno do Radotínského potoka tak, aby nedošlo k zatopení technologie. V případě nedostatku podzemní vody pro technologii bude tato doplňována z retenční nádrže.

Odbor ochrany prostředí Magistrátu hlavního města Prahy (OCP MHMP) jako dotčený orgán nepožaduje záměr posoudit podle zákona.

Z hlediska zemědělského půdního fondu bez připomínek.

Z hlediska lesů bez připomínek.

Z hlediska nakládání s odpady bez připomínek.

Z hledisek myslivosti bez připomínek.

Z hlediska ochrany ovzduší bez připomínek.

Z hlediska ochrany přírody a krajiny bez připomínek.

Z hlediska ochrany vod se záměr popisuje a uvádí se:

Předložené oznámení záměru se týká návrhu na změnu ve způsobu zásobování cementárny v Radotíně užitkovou vodou. Oznámení řeší dvě fáze: první fází je zásobování po dobu opravy hráze stávající retenční nádrže a druhou fází zásobování po dokončení rekonstrukce retenční nádrže. V první etapě je navrženo čerpání podzemní vody ze studny S-1 v množství maximálně 200 tis. m^3/rok , ve druhé etapě bude odebíráno množství stejné jako v současnosti, tedy max. 90 tis. m^3/rok s tím rozdílem, že čerpaná voda nebude odváděna do Radotínského potoka jako doposud, ale bude využita pro potřeby cementárny. Tím dojde k omezení odběru povrchové vody z retenční nádrže. OCP MHMP považuje změnu ve způsobu zásobování cementárny užitkovou vodou dle návrhu za možnou. Předpokládáme, že se odběr vody v propojeném systému povrchových a podzemních vod ve výsledku sníží, protože k chlazení bude využívána voda s nižší teplotou a její potřeba tak bude nižší. Posouzení jednotlivých nakládání s vodami přísluší orgánu integrovaného povolení v souladu se stanoviskem Povodí Vltavy, státní podnik. Doporučujeme v rámci navazujícího povolení k nakládání s vodami časově jej omezit tak, aby bylo možné vyhodnotit jeho dopady na vodní poměry a případně přistoupit k jeho úpravě. Z hlediska ochrany vod nepožadujeme projednávání záměru v dalších stupních procesu EIA.

Vzhledem k obsahu bez komentáře. OCP MHMP jako dotčený orgán nepožaduje posoudit záměr.

Poučení:

Proti tomuto rozhodnutí mohou oznamovatel, dotčené územní samosprávné celky a dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, a to podáním učiněným u OCP MHMP. Odvolací lhůta činí 15 dnů ode dne doručení rozhodnutí. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné. V odvolání musí být uvedeno, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a v čem je spatřován rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona doloží dotčená veřejnost v odvolání.

RNDr. Štěpán Kyjovský

ředitel odboru ochrany prostředí
podepsáno elektronicky

Rozdělovník:

- Oznamovatel (oprávněný zástupce)
Českomoravský cement, a. s., Mokrá 359, 664 04 Mokrá - Horákov, IČO 26209578
- Dotčená veřejnost veřejnou vyhláškou vyvěšením na úřední desce Magistrátu hlavního města Prahy po dobu 15 dnů, přičemž patnáctým dnem od vyvěšení se písemnost považuje za doručenou
První den zveřejnění:
Poslední den zveřejnění:
- Dotčené územní samosprávné celky ke zveřejnění na úřední desce po dobu nejméně 15 dnů podle § 16 zákona (OCP MHMP žádá o zaslání dokladu o vyvěšení a sejmutí)
Městská část Praha 16, starosta, Václava Balého 23/3, 153 00 Praha-Radotín, IDDS: ntsbt5z
- Na vědomí
 - Hlavní město Praha, radní hl. m. Prahy pro oblast životní prostředí, Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1
 - Hygienická stanice hlavního města Prahy se sídlem v Praze, IDDS: zpqai2i
 - Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha, IDDS: 4dkdzty
 - Magistrát hlavního města Prahy, odbor ochrany prostředí, Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1
 - Agentura ochrany přírody a krajiny ČR - Regionální pracoviště Střední Čechy, IDDS: ffydyjp
 - Úřad městské části Praha 16, odbor životního prostředí, IDDS: ntsbt5z
 - Povodí Vltavy s. p., IDDS: gg4t8hf
 - Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy, příspěvková organizace, IDDS: c2zmahu
 - Lesy hl. m. Prahy, IDDS: 4n8xbv7
- Spis