

# KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Váš dopis zn.: KUJI 10249/2018/OZPZ/311/18 Ča

Ze dne: 2018-02-01

Naše značka: **KHSV/2243/2018/ZR/HOK/Roh**

Krajský úřad kraje Vysočina

Odbor životního prostředí a zemědělství

Žižkova 57

587 33 Jihlava

IDDS: ksab3eu

Vyřizuje: Ing. Josef Roháček

Telefon: 566 650 830

E-mail: josef.rohacek@zr.khsjih.cz

Datum: 26. února 2018

## Posuzování vlivů na životní prostředí – zahájení zjišťovacího řízení záměru „Zahloubení kamenolomu Horní Bory“ - v y j á d ř e n í orgánu ochrany veřejného zdraví

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným správním úřadem ve smyslu ustanovení § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, vydává ve výše uvedené věci, v řízení podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) cit. zákona a dle § 23 odst. 5 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění toto **vyjádření**:

**Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě nepožaduje záměr projednat dle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.**

### **O d ů v o d n ě n í :**

Na základě žádosti odboru životního prostředí Krajského úřadu Kraje Vysočina, doručené dne 2.2.2018, posoudila KHS kraje Vysočina výše uvedený záměr z hlediska možných negativních vlivů na obyvatelstvo. Oznamovatelem záměru je společnost COLAS CZ, a.s., Ke Klíčovu 9, 190 00 Praha 9, IČ: 26177005. Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č.3 podle zák.č.100/2001 Sb., vypracoval jej v lednu 2018 Ing. Josef Charouzek ml., (GET s.r.o.), držitel autorizace ke zpracování oznámení, dokumentace a posudku dle zákona č. 100/2001 Sb. (rozhodnutí MŽP č.j. 32227/ENV/09, prodloužení autorizace č.j. MZP/2017/710/1350).

Předmětem záměru je zahloubení lomu v rámci dobývacího prostoru lomu Horní Bory a v rámci plochy územního rozhodnutí č. I, II a III. Všechny dotčené pozemky jsou umístěny v činném DP Horní Bory (ev.č. 7 0935) na výhradním ložisku (B 3152900-10). Na těžební úrovni (současné plato lomu) + 526 m n. m již vznikl dostatek prostoru pro zahloubení lomu na úroveň + 502 ± 2 m m n. m. a 480 ± 2 m m. n. O povolení hornické činnosti podle změny č. 3 Plánu otvírky, přípravy a dobývání a o povolení činností prováděných hornickým způsobem podle změn Plánů využití ložiska bude v zájmovém území požádáno z důvodu hospodárného vytěžení zásob suroviny (biotické ruly), čímž dojde i k prodloužení životnosti kamenolomu.

Celková plocha zahloubení (zájmové území): 9,5043 ha

- z toho v DP: 5,2377 ha

- z toho na ÚR: 4,2666 ha

Průměrná roční těžba v lomu: cca 250 000 t

Max. roční těžba v lomu: 500 000 t

Množství vytěžitelných zásob v ZÚ: 4 371 978 m<sup>3</sup> (12 022 939 t)

Kamenolom Horní Bory se nachází v katastrálním území Horní Bory. Kamenolom se nachází mimo zastavěné území obce Bory, v jejím extravilánu, směrem na obec Radnice. Kamenolom je od zástavby obce Bory ve vzdálenosti cca 400 m jihovýchodně. Průběh lomové stěny zahloubení se nejbližší zástavbě obce přibližuje na cca 330 m. Lom je komunikačně napojen účelovou zpevněnou příjezdovou komunikací na veřejnou silnici 3. třídy č. 36052.

Zahloubení lomu bude znamenat navýšení vytěžitelných zásob suroviny o 4 371 978 m<sup>3</sup> (12 022 939 t). Objem vytěžitelných zásob suroviny znamená prodloužení životnosti lomu při max. možné těžbě (500 tis t/rok) o cca 24 roků.

Realizace záměru neznámá žádnou změnu ve způsobu těžby kameniva, samotná těžba bude i nadále prováděna s primárním rozpojováním horniny za pomoci trhacích prací a sekundárním rozpojováním technologií bourací koule (event. bouracím kladivem). Nakládka rubaniny je prováděna rypadlem event. kolovým nakladačem. Realizace záměru neznámá ani změnu v maximální roční výši těžby (500 tis tun za rok) za celý lom (hornickou činností + činností prováděnou hornickým způsobem), na základě dat z let minulých bude dále průměrně dosahováno hodnot kolem 250 tis t/rok. Nedojde ke změně technologie úpravy kameniva. Současný stav mechanizace včetně stacionární technologické linky a mobilní linky, elektrifikace a způsobu dopravy zůstane principiálně nezměněn. I nadále se počítá se sezónním využíváním mobilní linky na drcení a třídění kameniva (šterkodrtí) přímo u rozvalu po odstřelu v množství do 100 tis t/rok. V rámci zahloubení nebudou uplatněny žádné nové stroje (zdroje) oproti současnosti, naopak zdroje emisí hluku a polutantů ovzduší budou pracovat v zahloubení, a tím budou ještě lépe odcloněny od okolí.

Těžba probíhá cca 10 měsíců v roce, pokud to klimatické podmínky dovolí. Odstávka je obvykle v zimních měsících. Lom je provozován v pracovní dny od 6:00 do 14:00 (1. směna), spíše výjimečně v případě potřeby i ve 2. směně od 14:00 do 22:00.

Umístění záměru je dle vyjádření MěÚ Velké Meziříčí, odboru výstavby a regionálního rozvoje /příloha H1/, v souladu s platným územním plánem obce.

Z možných negativních vlivů na obyvatelstvo, souvisejících s realizací záměru, je asi nejpodstatnější možnost ohrožení veřejného zdraví při teoretickém překročení imisních limitů některých plynů či aerosolů v souvislosti s vlastním provozem zahloubeného lomu. Dále pak možnost ohrožení veřejného zdraví při případné expozici nadměrným hlukem z provozu zahloubeného lomu, popř. ze související dopravy. Nedílnou součástí předložené dokumentace je **rozptylová studie** leden 2018 (technická zpráva č. 1801/001, zpracovatel: *Ing. Vladimír Závodský*) a **hluková studie** leden 2018 (zpracovatel: *Emil Moravec, GET s.r.o., Perucká 2540/11a, 120 00 Praha 2*).

V rozptylové studii byly vypočítány hodnoty emisí vybraných polutantů (TZL jako PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>, NO<sub>x</sub>, oxid uhelnatý, benzen a benzo(a)pyren) ze všech předpokládaných stacionárních bodových zdrojů i ze související dopravy a jejich rozptyl do bezprostředního okolí plánovaného záměru. Cílem studie je zpracování imisní distribuce atmosférických emisí při provozu zahloubeného lomu.

Předmětem modelování je očekávaný imisní příspěvek záměru a následná odpovídající celková imisní situace po zprovoznění záměru. Základem výpočtu je zhodnocení stávající úrovně znečištění ovzduší dané lokality. Modelování bylo provedeno pomocí metodiky SYMOS'97. Pro výpočet rozptylu škodlivin byla vytvořena pravidelná síť referenčních bodů s roztečí bodů 100 x 100 m na území 5000 x 5000 m. Výpočet byl dále rozšířen o 15 referenčních bodů mimo tuto definovanou síť uzlových bodů, a to jako místa nejbližší obytné zástavby a zástavby podél příjezdových komunikací. Ze závěrů jednoznačně vyplývá, že předkládaný záměr nezpůsobí nadměrné znečištění ovzduší sledovanými polutanty. Vzhledem ke stávajícím imisním limitům stanoveným v zákoně o ochraně ovzduší v platném znění nedojde u sledovaných parametrů v žádném případě k překročení těchto limitů a záměr tak nemá významný vliv na kvalitu ovzduší v dané lokalitě ve vztahu k možnému ohrožení veřejného zdraví. Ze závěrů jednoznačně vyplývá, že provozem posuzovaného záměru budou příspěvky k imisní koncentraci vybraných znečišťujících látek zanedbatelné,

bez výraznějšího ovlivnění stávajících imisních charakteristik (pozadí). Imisní limity hodnocených znečišťujících látek budou vně plochy zahloubení s rezervou plněny i při zahrnutí stávajícího imisního pozadí.

**Hluková studie** byla zpracována pro posouzení vlivu hluku z provozu zahloubeného lomu, na hlukovou zátěž chráněných venkovních prostorů staveb a chráněných venkovních prostorů ve smyslu nař. vl. č. 272/2011 Sb. v platném znění. Hluková studie je zpracována ve dvou variantách – stávající a výhledový stav. Intenzita dopravy kameniva nákladními auty se po zprovoznění záměru nezmění, jelikož kapacita roční těžby se také nezmění. Nejbližší stávající hlukově chráněný prostor (chráněný venkovní prostor u rodinného domu č.p. 102) od technologické linky se nachází západním směrem ve vzdálenosti cca 200 m. Zde bylo akreditovanou laboratoří pro zjištění stávajícího stavu provedeno v prosinci 2017 měření hluku při plném chodu technologické linky. Na hranici chráněného venkovního prostoru u obytného objektu č.p. 102 byla naměřena ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A L_{Aeq,8h} = 39,7 \pm 2,0$  dB v denní době. Pro názorný výpočet budoucí hlukové situace byly zpracovatelem studie zvoleny 2 výpočtové body (VB). Modelování situace budoucího provozu byla provedena pomocí programu Predictor-LimA 7810 A, verze 11.1. V noční době provoz lomu neprobíhá a ani se neplánuje. Clonové odstřely probíhají a budou probíhat cca 1 x za měsíc. Akustická tlaková vlna se v tomto případě neuplatňuje. Převládá zde spíše seismický efekt.

Ze závěrů zpracované hlukové studie vyplývá, že po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku stanovené dle nař. vl. č. 272/2011 Sb. v platném znění** ve stanovených výpočtových bodech v denní době. Provozem zahloubeného lomu a provozem technologické linky bude dle zpracovaných výpočtů dosahováno nejvyšší hladiny akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru stavby Bory č.p. 102 (v denní době)  $L_{Aeq, 8h} = 42,1$  dB (limit: 50 dB).

Vzhledem k tomu, že předložený záměr obsahuje řešení problematiky ochrany veřejného zdraví, nepožaduje orgán ochrany veřejného zdraví jeho projednání dle zák. č. 100/2001 Sb. v platném znění.

**Ing. Josef Roháček**

vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální  
ve Žďáře nad Sázavou