



KRAJSKÝ ÚŘAD

JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

Oddělení IPPC a EIA

U Zimního stadionu 1952/2

370 76 České Budějovice



KUCBX019MY9D

Naše č. j.: KUJCK 121155/2023
Sp. zn.: OZZL 106214/2023/kaper SO

Vyřizuje: Ing. Kateřina Pernikářová
Telefon: 386 720 648
E-mail: pernikarova@kraj-jihocesky.cz

Dle rozdělovníku

Datum: 20. 10. 2023

Rozhodnutí

DORUČOVANÉ VEŘEJNOU VYHLÁŠKOU

závěr zjišťovacího řízení podle § 7 odst. 6 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 předpisů (dále jen „zákon“).

Na základě informací uvedených v oznámení záměru, vyjádření dotčených orgánů a zjišťovacího řízení provedeného podle zásad uvedených v příloze č. 2 k zákonu, **rozhodl** Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 22 písm. a) zákona, **že záměr oznamovatele** organizace Jihočeské katolické lesy s.r.o., Budějovická 21, 373 81 Kamenný Újezd, IČO: 026 35 828:

„Navýšení výroby v lomu Hosín“

nemůže mít významný vliv na životní prostředí a nebude posuzován podle zákona.

Odůvodnění:

1. Identifikační údaje

Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 k zákonu:

Navýšení výroby v lomu Hosín

Jedná se o změnu stávajícího záměru dle § 4 odst. 1 písm. e) zákona k bod 79 „Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (od 5 ha do 25 ha) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (od 10 tis. t/rok do 1 mil. t/rok). Povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (od 5 ha do 25 ha) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (od 10 tis. t/rok do 1 mil. t/rok). Těžba rašeliny od stanoveného limitu (x)“, kategorie II

Kapacita (rozsah) záměru:

V současné době je těžba dle schváleného Plánu využití ložiska (PVL) povolena na pozemku parc. č. 592/7 v k. ú. Hosín o celkové výměře 49 177 m², těžba a úprava suroviny probíhá v rámci obnoveného bloku 1 VB, a to ve výši do 10 tis. tun ročně.

Ve vztahu k limitům daného bodu je záměrem oznamovatele navýšit těžbu kameniva v lomu max. do výše 270 000 tun za rok. K plošnému rozšíření těžby nedojde, navýšení se týká výhradně stávajícího povoleného rozsahu těžby dle platného PVL (Bartuška M., 2021) resp. změny PVL (Bartuška M., 2023).

Umístění záměru:

Kraj: Jihočeský
Okres: České Budějovice
Obec: Hosín
Katastrální území: Hosín (645532)
Pozemek: 592/7

Posuzovaný záměr se nachází cca 1,75 km severovýchodně od obce Hosín, zcela mimo zastavěné území obce, v jejím extravilánu. Nejbližší obytnou zástavbou je osada Chyňava cca 1,2 km jihovýchodně od lomu. Ve vzdálenosti cca 1,4 km severozápadně leží obec Dobřejovice. Plocha lomu je vhodně umístěna uvnitř lesního porostu, který lom odcloňuje od okolí. Ložisko je tvořeno mírnou terénní elevací, kdy terén stoupá od západu z kóty cca 465 m n.m. k východu na kótu cca 487 m n. m.

Komunikačně je lom napojen lesní cestou na silnici 2. třídy č. 146, kdy prakticky veškerá doprava směřuje dále na dálnici D3. Západně a severně od lomu vede železnice.

Oznamovatel:

Jihočeské katolické lesy s.r.o., Budějovická 21, 373 81 Kamenný Újezd, IČO: 026 35 828

Zpracovatel oznámení:

Mgr. Lucie Vravníková, držitelka autorizace ke zpracování dokumentace a posudku rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č. j. MZP/2020/710/3886

2. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Charakter záměru: navýšení výroby
Odvětví: těžba kameniva

Záměrem organizace Jihočeské katolické lesy s.r.o. je navýšení výroby v rámci lomu Hosín na ložisku nevyhrazeného nerostu – přírodního kameniva Hosín. Na ložisku Hosín je dnes povolena těžba bloku zásob 1VB, na němž bylo vypočteno 382 528 m³ (956 320 t) vytěžitelných zásob suroviny. Navrhované navýšení výroby je uvažováno pouze v jedné projektové variantě.

Pro plochu záměru bylo vydáno územní rozhodnutí (ÚR) o změně využití území „Z lesního pozemku na nový způsob využití ostatní plocha v k. ú. Hosín“, které vydal stavební úřad Magistrátu města České Budějovice dne 25. 8. 2021 pod č. j.: SU/4292/2021-7.

V rámci plochy ÚR byla těžba ve výši 10 000 t/rok povolena platným rozhodnutím o povolení činnosti prováděné hornickým způsobem (ČPHZ) dle Plánu využívání ložiska „Těžba nevyhrazeného nerostu na lomu Hosín“ (Bartuška M., 2021), které vydal Obvodní báňský úřad pro území Kraje Plzeňského a Jihočeského (OBÚ) dne 19. 1. 2022 pod č. j.: SBS 02917/2022/OBÚ-06.

Rozhodnutí o povolení ČPHZ bylo změněno Rozhodnutím o změně ČPHZ dle dokumentace „Změna plánu využívání ložiska – těžba nevyhrazeného nerostu na lomu Hosín“ (Bartuška M., 2023), které vydal OBÚ dne 14. 3. 2023 pod č. j.: SBS 12149/2023/OBÚ-06. Změna spočívala ve změně způsobu úpravy natěženého nevyhrazeného nerostu – přírodního kameniva.

V současné době je tedy těžba (činnost prováděná hornickým způsobem) a úprava suroviny v lomu povolena ve výši 10 000 tun za rok. Investor hodlá navýšit těžbu kameniva v lomu max. do výše 270 tis. tun za rok, z čehož hodlá mobilní úpravárenskou sestavou upravit 250 000 tun suroviny za rok. Přibližně 20 000 tun bude z lomu expedováno bez úpravy jako lomový kámen.

Vzhledem k faktu, že se v rámci probíhající těžby ukázalo, že směrem do hloubky přechází hornina do pevných zvětralých migmatitů, které již nejsou těžitelné pomocí rypadel a bagrů, bude třeba v rámci těžby použít i trhacích prací. Předpokládá se cca 10–15 odstřelů ročně, kdy v jednom dni nebude proveden více než 1 odstřel. Četnost bude cca 1–2 odstřely měsíčně.

Vyjma potřeby využití trhacích prací v partiích pevných hornin, neznamená navýšení produkce lomu žádnou změnu ve způsobu skrývkových prací, těžby, úpravy kameniva ani v expedici výrobků.

I nadále budou skrývkové práce prováděny s dostatečným předstihem před těžebními pracemi buldozerem nebo pásovým lopatovým rypadlem. Odděleně budou skrývány i na deponie ukládány humózní skrývky od skrývek ostatních.

Vlastní těžba bude prováděna povrchovým způsobem nad hladinou podzemní vody, tzn. za sucha, s těžební bází od cca 460 m n. m. do cca 485 m n. m. podle průběhu podloží. Těžba bude prováděna lopatovým pásovým nebo kolovým rypadlem s lopatou o objemu cca 1 m³. V mocnostech suroviny nad 5 m je možno těžbu provádět ve více řezech.

V lomové jámě v blízkosti těžby nebo u rozvalu po odstřelu bude umístěna mobilní technologická sestava (drtiče, třídiče), kdy nakládka rubaniny do násypky úpravárenské linky bude prováděna rypadlem event. kolovým nakladačem. Výrobky (drtě) dle jednotlivých frakcí budou ukládány v blízkosti úpravny na volných skládkách. Ze skládek budou na expediční nákladní automobily nakládány kolovým nakladačem.

Expedováno bude po lesní cestě, která se napojuje na veřejnou komunikaci č. II/146. Po silnici č. II/146 pojedou veškerá doprava směrem na dálnici D3, kde se rozdělí jak směrem k jihu na České Budějovice, tak k severu na Veselí nad Lužnicí.

V důsledku navýšení výroby dojde ke zvýšení provozních hodin těžebních strojů, úpravárenské linky i k navýšení příspěvku dopravy na využívaných komunikacích.

Zvýšená kapacita těžby znamená i dřívější vytěžení vytěžitelných zásob (382 528 m³, tj. 956 320 t) bloku 1VB, což v případě max. objemů těžby znamená těžbu na cca 3,6 roku. Reálně se však nepředpokládá dosahování max. objemů a lze tedy předpokládat delší dobu těžby.

Kumulace vlivů s jinými záměry

Dle informačního systému EIA (www.portal.cenia.cz) byly v blízkosti zájmového území ke dni 8. 5. 2023 nalezeny následující záměry:

- „Stavební úpravy stáje a dojírny – zemědělské družstvo Hosín“, kód JHC684, rok 2014, záměr nepodléhá dalšímu posuzování.

Posuzovaným záměrem je odstranění stávající stáje, která již nevyhovuje požadavkům pro vysokoužitkovou dojnici a na stejném místě výstavba stáje nové. Ta bude sloužit pouze pro ustájení krav v produkčním věku o kapacitě 340 ks krav.

Realizace tohoto záměru neznamená kumulaci s posuzovaným záměrem.

- „Obalovna živičných směsí Dobřejovice u Hosína“, kód JHC245, rok 2007, záměr nepodléhá dalšímu posuzování.

Předmětem záměru je vybudování stacionární obalovny živičných směsí typu TBA 240, o max. výkonu výroby živičných směsí 240 t/hod., o průměrném výkonu 200 t/hod., o teoretickém výkonu 165 000 t živičné směsi za rok, výrobce firma Benninghoven. Stavbou budou dotčeny pozemky parc. č. 830/2, 3086/2, 817/15 v k. ú. Dobřejovice u Hosína. Záměr výstavby a provozu obalovny nebyl doposud realizován.

Ke kumulacím by mohlo docházet pouze při využívání stejných veřejných komunikací, avšak s ohledem na intenzitu zatížení silnice II/146 a dálnice D3, velikosti výroby v obalovně a intenzitě zatížení expedicí drtí z posuzovaného lomu nejsou předpokládány významnější kumulace.

Vyjma realizace posuzovaného projektu a výše uvedených záměrů nejsou známy v zájmovém území ani jeho bezprostředním okolí žádné jiné uvažované či připravované záměry, které by mohly působit kumulativně s posuzovaným záměrem.

3. 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)

Stručný popis technického a technologického řešení

Lom byl obnoven v partiích dvou starých lůmků, kde v minulosti probíhala těžba. Dva drobné jámově-stěnové lůvky dokumentovali těžbu kameniva až do hloubek okolo 10 m. V současné době byla těžba a úprava suroviny obnovena v rámci bloku 1 VB.

Skrývkové práce

Těžba přírodního kameniva bude po sejmutí skrývek (lesní hrabanky) prováděna nad hladinou podzemní vody, tzn. za sucha. Skrývkové práce budou prováděny s dostatečným předstihem před těžebními pracemi a budou prováděny buldozerem nebo pásovým lopatovým rypadlem. Přesuny hmot nakladačem nebo dumprem. Separátně bude skryta lesní hrabanka, jejíž mocnost činí cca 0,20 m, zúrodnitelné zeminy o mocnosti cca 0,20 m a skrývky ostatní. Skrývky budou odděleně uloženy na dočasných deponiích uvnitř vytěženého prostoru, mimo ochranné pásmo železnice. Materiály budou následně, popř. přímo po skrytí využity k sanaci a rekultivaci vytěžených prostor, v souladu se schváleným plánem rekultivace.

Skrývkové práce budou prováděny tak, aby předstih skrývkového řezu (lesní hrabanka a zúrodnitelné zeminy) před horní hranou těžebního řezu byl nejméně 10 m. Horní hrana skrývkového řezu se může přiblížit k hranici územního rozhodnutí na vzdálenost maximálně 5 m.

Výška skrývkového řezu bude malá a v průměru nepřekročí 0,5 m, sklon skrývkového svahu je navržen do 40°. Sklon svahů dočasné deponie lesní hrabanky může být maximálně 1:2 při výšce deponie v jedné etáži do 2,5 m.

Těžební práce

Po ukončení skrývkových prací bude probíhat vlastní těžba ložiska povrchovým způsobem nad hladinou podzemní vody, tzn. za sucha, s těžební bází od cca 460 m n. m. do cca 485 m n. m. podle průběhu podloží. Těžba bude mít generelní směr těžebních prací od západu k východu zájmového území.

Vlastní těžba bude prováděna lopatovým pásovým nebo kolovým rypadlem s lopatou o objemu cca 1 m³. Svrchní partie jsou rypné bez potřeby rozrušení. Do hloubky přechází hornina do pevných zvětralých migmatitů, které budou navrtány vrtnou soupravou a trhacími pracemi rozrušeny. Předpokládá se cca 10–15 odstřelů ročně.

V místech, kde mocnost suroviny přesahuje 5 m bude prováděna těžba mechanizací ve dvou řezech, přičemž výška řezu nepřekročí 5 m. V případě potřeby může těžba mechanizací též probíhat v jednom řezu o výšce do 5 m – zvětralé partie přírodního kameniva. V případě trhacích prací lze zvýšit výšku etáže na 10 m.

V případě těžby ve dvou řezech bude předstih 1. (vyššího) těžebního řezu před 2. těžebním řezem (tzn. šířka pracovní plošiny) nejméně 15 m. Sklon komunikace na pracovní plošinu 1. těžebního řezu a z ní na dno lomu nepřekročí 14°. Provozní generální svah bude maximálně do 45°.

Úprava suroviny

Rozpojená rubanina je využita jako lomový kámen bez úpravy v objemu cca 8 tis. m³ (20 tis. t), převážně však prochází procesem úpravy spočívajícím v drcení a třídění 100 tis. m³ (250 tis. t).

I nadále se počítá s využitím mobilní linky na drcení a třídění kameniva. Mobilní linka bude nasazována dle potřeby, nejčastěji přímo u rozvalu po odstřelu v lomu. Linka může být nasazována v různých konfiguracích, v maximální konfiguraci je sestava složena z mobilního čelistového drtiče, mobilního kuželového drtiče a mobilního třídíče. Část produkce budou pouze jednomletky. V závislosti na potřebě frakcí bude pro část výroby nasazen i kuželový drtič.

Lze využít např. následující sestavu:

- CH3 čelistový drtič

Mobilní drticí jednotka RESTA s čelistovým drtičem DCJ 1 100x750 je sestavena z násypky, vibračního podavače s předtřídovací roštovou plochou, ocelového svařovaného rámu, pásového podvozku, dieselcentrály, drtiče poháněného elektromotorem a klínovými řemeny, pasu produktu, pásového dopravníku předtříděného materiálu (alternativně), plechových krytů, ochozu, uzamykatelné skříně na nářadí, elektro rozvaděče a všech potřebných elektro rozvodů.

Materiál určený ke zpracování je navážen kolovým nakladačem s šířkou lžíce do 3 500 mm nebo bagrem do násypky jednotky. Odtud je materiál podáván vibračním podavačem poháněným vibromotory přes kaskádový rošt do drtiče. Odtříděný materiál propadáva skluzem na pás produktu, nebo na pásový dopravník předtříděného materiálu. Materiál, podáváný do drtiče, je rozdrčen, rozdrčený propadáva na pásový dopravník produktu, kterým je dopravován na zemní skládku.

Jednotka pojíždí po ploše na pásovém podvozku. Jednotka může být vybavena magnetickým separátorem, který odtřídí železo obsažené v rozdrčeném materiálu, pásovým dopravníkem předtříděného materiálu, elektronickou pasovou vahou, bouracím kladivem pro oddělování vstupních kusů, sklápěním bočnic a ochozů.

Výkon: 90 až 250 t/h dle velikosti nastavené štěrbinu a povaze drceného materiálu. Pohon dieselcentrála, motor CAT C9 stage V, generátor 275 kVA, hmotnost 46 tun.

- TH3 mobilní třídíč

Třídící jednotka je sestavena z pásového podvozku, násypky s hydraulicky sklopným hrubotřídíčem, pásového podavače, vynášecího pasu, třísitného vibračního třídíče, 4 kusů hydraulicky sklopných pásových dopravníků produktu, skluzů, diesel motoru, hydraulického pohonného systému a potřebných konstrukcí. Slouží k třídění přírodních materiálů.

Materiál určený ke zpracování je zavážen do násypky jednotky. Odtud je materiál podáván pásovým podavačem na vynášecí pás a dále na třísitný vibrační třídíč, kde je roztríděn. Vytříděný materiál je skluzu usměřován na pásové dopravníky produktu, které jej dopravují na zemní skládku.

K pohonu je využita zabudovaná dieselcentrála, která pohání elektrické a hydraulické okruhy jednotlivých pohonů. Výstup 4 frakce dle použitých síťových ploch + 1 frakce z roštu, výkon 150–270 t/h dle okatosti síť a povaze tříděného materiálu, pohon dieselcentrála, diesel motor CAT C 2.8, stage V + generátor, hmotnost 28,5 t.

- KH3 kuželový drtič

Kuželový drtič pro sekundární stupeň drcení v sestavě. Drticí jednotka je na pásovém podvozku. Bude nasazena dle potřeby pouze pro část výroby, a to v závislosti na požadovaných frakcích. Nastavitelná štěrbinu 30–50 mm, vstupní otvor 220–270 mm. Výkon 120 až 300 t/h dle velikosti nastavené štěrbinu drtiče a povaze drceného materiálu, pohon dieselcentrála, motor CAT, generátor 275 kVA, hmotnost 36 t.

V rámci úpravy se však mohou používat i jiné typy mobilních strojů, sestav obdobných technických parametrů. Pro účely posouzení je dána sestava v maximální konfiguraci, aby byl postižen nejnepříznivější max. teoretický možný provozní stav. Prašná místa jednotlivých technologických uzlů jsou krytována nebo částečně krytována. Sestava není osazena skrápěním (mlžením).

Přehled mechanizace v lomu

- vrtačka
- buldozer
- kolový nakladač
- rypadlo (pásové event. kolové)
- mobilní úpravárenská sestava (čelistový drtič, kuželový drtič, třídíč)
- kropicí vůz
- nákladní automobil – dumper (přesuny hmot v rámci těžebny)

- nákladní automobily (expedice)

Výrobky, skladování

Mobilní sestava umožní vyrábět frakce dle konfigurace strojů (jednomletka, použití kuželového drtiče) a dle sít použitých na třídiči. Obvykle se vyrábějí následující frakce: 0/4, 0/8, 0/32, 0/63, 0/125, 0/250, 4/8, 8/16, 11/22, 16/32, 32/63, 63/125 apod.

Vyrobený produkt bude skladován a podle možností také expedován ze zemních skládek v blízkosti úpravárenské sestavy. Odběr suroviny (výrobků) ze zemních skládek bude prováděn kolovým nakladačem na expediční vozidla. Při expedici budou výrobky váženy buď instalací mostové váhy nebo váhou na nakládacím zařízení nakladače.

Výrobky: 250 tis. t/rok drcené kamenivo různých frakcí
20 tis. t/rok lomový kámen.

Expedice

Expedice bude realizována naprosto stejným způsobem jako v současné době. Drcené kamenivo i lomový kámen budou odváženy i nadále výhradně nákladními automobily (NA). Naložení NA bude kolovým nakladačem ze zemní skládky nebo v případě lomového kamene přímo z rozvalu po odstřelu.

Při max. roční produkci v úrovni 270 tis. t/rok bude denně odvezeno v průměru 1 230 t. Při předpokládané tonáži NA kolem 25 tun, to znamená 49 NA/den. S běžným dosahováním maxim se však nepočítá, max. výše expedice z lomu bude tedy v realu nižší.

Z hlediska rozložení do dopravních směrů pojedí veškerá výroba z lomu po lesní cestě, která se napojuje na veřejnou komunikaci č. II/146. Po silnici II/146 pojedí prakticky veškerá doprava (100 %) směrem na dálnici D3, kde se rozdělí jak směrem k jihu na České Budějovice (50 %), tak k severu na Veselí nad Lužnicí (50 %).

Sanace a rekultivace

Těžbou přírodního kameniva dojde ke snížení terénu o cca 5 m pod úroveň současného terénu (maximálně o 10 m). V návaznosti na těžbu budou průběžně prováděny sanační a rekultivační práce. Sanační práce budou spočívat v konečné modelaci závěrných svahů po obvodu těžební jámy dosypáním skrývkových a výklizových materiálů z těžebny. Požadovaný stupeň bezpečnosti je pro konečný svah 1,3. Při úhlu vnitřního tření 35° tak bezpečný sklon konečného svahu po sanaci bude 27° . Tomu odpovídá i stupeň stability F při $\alpha = 27^\circ$ a $\varphi = 35^\circ$, který je 1,3. Z důvodu bezpečnosti s ohledem na možnost obhospodařování svahů technikou byl úhel závěrných svahů po rekultivaci stanoven na 27° (tj. 1:2). Zmírnění sklonu bude provedeno dosypem. Dno vytěženého prostoru bude v souladu se schváleným plánem rekultivace urovňováno na kótu 464,5 m n. m. – 485,0 m n. m. podle průběhu podloží. Na takto upravený terén bude rozprostřena vrstva zúrodnění schopných zemín a lesní hrabanky. Následovat bude biologická rekultivace zpět na lesní půdu. Cílovým stavem rekultivace dané lokality bude lesní porost (pozemek určený k plnění funkcí lesa PUPFL). Lesnická rekultivace tedy bude provedena tak, aby byl obnoven hospodářský les.

Sociálně-administrativní zázemí

Sociálně-administrativní zázemí (SA zázemí) bude obsahovat sestavu 2 až 3 mobilních unimobuněk. SA zázemí bude umístěno v západní části lomu. Buňky budou dimenzovány pro cca 5 stálých pracovníků.

Počet pracovních sil, směnnost

V lomu bude zaměstnáno 3–5 stálých pracovníků v 1 směně (dělníci – řidiči – obsluha úpravárenské linky, expedientka, vedoucí lomu).

Těžba

Těžba bude probíhat i nadále cca 10 měsíců v roce, pokud to klimatické podmínky dovolí. Odstávka je obvykle v zimních měsících (prosinec, leden, únor). Lom bude provozován výhradně v pracovní dny v jedné, příp. jedné prodloužené směně od 6:00 do 14:30 resp. 18.00 (výjimečně v případě potřeby proběhne celá druhá

směna do 22:00). V noční dobu lom v provozu nebude. Celkový fond provozní doby bude při maximální výši výroby v úrovni 270 tis. t/rok cca 200 dní za rok, tj. cca 1 600 hodin za rok.

Úprava suroviny

Úprava suroviny bude probíhat cca 10 měsíců v roce, celkový fond provozní doby bude cca 200 dní za rok. Odstávka je obvykle v zimních měsících. Upraveno bude cca 250 tis tun suroviny, zbývajících cca 20 tis. tun bude expedováno jako lomový kámen.

Úpravárenská linka bude provozována výhradně v pracovní dny v jedné, příp. jedné prodloužené směně od 6:00 do 14:30 resp. 18.00 (výjimečně v případě potřeby proběhne celá druhá směna do 22:00). V noční dobu lom v provozu nebude.

Doba provozu úpravárenské linky je dána výkonem linky, resp. jednotlivých částí linky. Mobilní čelistový drtič má výkon 90-250 t/hod, kuželový drtič 120-300 t/hod a třídič 150-270 t/hod. Kuželový drtič bude nasazen dle potřeby pro část výroby. Reálně však není dosahováno maxim, je tedy možno počítat s výkonem sestavy ve výši do 200 t/hod. Úpravna bude tedy v provozu cca 1 250 hodin za rok.

Expedice

Provozní doba expedice bude výhradně v pracovní dny od 6:00 do 14:30 hodin, v letních měsících až do 16:00. V případě jednorázových velkých zakázek může dojít k prodloužení provozu. V noční době expedice v provozu není a nebude ani v budoucnu.

Expedice výrobků bude probíhat cca 220 dnů v roce (na rozdíl od provozu v lomu může docházet k expedici i v zimních měsících), což znamená přibližně 1 760 hodin za rok.

Sociální a administrativní zázemí bude zajištěno unimobuňkami.

Servisní práce budou zajišťovat jednak dodavatelsky odborné servisní firmy, drobnější opravy zajistí vlastní zaměstnanci společnosti.

Po vytěžení vytěžitelných zásob bloku 1VB (956 320 t zásob) bude těžba ukončena za 3,6 roku, tj. v průběhu roku 2027. Reálně lze předpokládat nedosahování max. limitu, čímž se těžba adekvátně prodlouží. Následovat bude technická a biologická rekultivace těžebny.

V rámci přípravy realizace navýšení těžby v lomu Hosín byla provedena celá řada opatření, průzkumů, měření, statistik apod. Některá měření pokračují kontinuálně i nadále a je počítáno i s jejich prováděním v budoucnu. Další vhodná opatření, měření apod. budou prováděna ve vhodných fázích realizace záměru (těžba, sanace, rekultivace). V souladu s metodickým sdělením Ministerstva životního prostředí (MŽP) ze dne 6. 3. 2015 pod č. j. 18130/ENV/15 jsou v příslušných kapitolách oznámení uvedena opatření, jež jsou chápána jako součást vlastního záměru. Opatření vzešla z již provedených prací, a to i v rámci odborných studií, jež jsou přílohami oznámení a na základě znalosti současného provozu. Níže uvedená opatření jsou součástí záměru a s jejich plněním provozovatel lomu počítá.

- Etapa přípravy záměru a jeho provozu

Budou používány moderní stroje a zařízení s příznivými akustickými a emisními charakteristikami. Technika a technologie budou dle potřeby modernizovány. Stroje a technologická zařízení budou udržovány v dobrém technickém stavu, bude prováděna jejich pravidelná kontrola.

- Etapa ukončení záměru

Sanace a rekultivace bude prováděna v souladu se schváleným Plánem sanace a rekultivace. Sanační práce budou spočívat v konečné modelaci záběrných svahů po obvodu těžební jámy dosypáním skrývkových a výklizových materiálů u těžebny. Dno lomu bude urovňováno a bude na něm provedena lesnická rekultivace.

4. Odůvodnění vydání rozhodnutí včetně zhodnocení charakteristiky opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popisu kompenzací a úvahy, kterými se příslušný úřad řídil při hodnocení zásad uvedených v příloze č. 2 k tomuto zákonu:

Výstavbou ani provozem záměru nedojde k významnému zásahu do životního prostředí, ani nedojde k ohrožení zdraví obyvatel. Rozsah vlivů spojených s realizací a provozem záměru je možné hodnotit jako lokální, s omezením na prostor lomu a jeho nejbližšího okolí. Výjimkou jsou pouze vlivy spojené s přepravou natěženého materiálu a výrobků, které se budou spolupodílet na intenzitě dopravy na veřejných komunikacích. Navýšení intenzity dopravy na dotčených úsecích veřejných komunikací bude v řádu jednotek %, komunikace vedou mimo obydlená území. Po napojení na D3 bude navýšení intenzity dopravy nevýznamné. Plocha lomu je vhodně umístěna v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí uprostřed komplexu lesa. Lokalita lomu je vhodně napojena na veřejnou komunikaci vedoucí mimo obytnou zástavbu s dobrou dostupností na dálnici D3. Celkový přehled všech vlivů a zhodnocení jejich významnosti viz dále body 4.1, 4.2, 4.3 odůvodnění rozhodnutí.

Za zásadní kompenzační opatření lze považovat průběžné provádění sanačních a rekultivačních prací v lomu dle schváleného Plánu sanace a rekultivace lomu Hosín (2021). Cílem sanace a rekultivace je návrat původnímu způsobu využití pozemku, tj. lesnická rekultivace na hospodářský les.

Z hlediska současné úrovně zatížení území lze, s ohledem na charakter záměru, považovat záměr ve vztahu k ochraně životního prostředí a veřejného zdraví za přijatelný. Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z hlediska akceptovatelnosti a únosnosti území. Z hlediska tohoto nebyl nalezen natolik závažný faktor, který by bránil realizaci předloženého záměru při předpokladu plnění všech relevantních povinností daných platnou legislativou. V oznámení záměru jsou konkretizovány všechny charakteristiky a ukazatele vlivů záměru na životní prostředí požadované v příloze č. 3 k zákonu. Předložené oznámení je zpracováno na úrovni stávajících podkladů, dokumentací a legislativních předpisů a řešerše základních složek životního prostředí.

V rámci provedeného zjišťovacího řízení byl uplatněn požadavek na hydrogeologické posouzení navýšení těžby na hydrogeologický režim území a okolní lesní porost. S ohledem na charakter záměru neshledal krajský úřad požadavek v dané fázi povolovacího procesu relevantním, přičemž z hlediska možného vlivu na podzemní a povrchové vody přihlédl krajský úřad k provedenému hodnocení v oznámení a také ke skutečnosti, že monitoring vod je v prostoru lomu zajištěn. Hydrogeologické posouzení autorizovaným hydrogeologem bude vyžadováno v případě, že by došlo k zahloubení lomu oproti dnes povolené bázi. O tomto postupu je provozovatel lomu obeznámen.

Na základě vyhodnocení kritérií uvedených v příloze č. 2 k zákonu, oznámení záměru a vyjádření k němu uplatněných, dospěl příslušný úřad k závěru, že záměr nemůže mít významný negativní vliv na životní prostředí a nepodléhá posuzování podle zákona.

4. 1. Charakteristika záměru

Posuzovaným záměrem je navýšení výroby v rámci lomu Hosín na ložisku nevyhrazeného nerostu – přírodního kameniva Hosín. Na ložisku Hosín je dnes povolena těžba bloku zásob 1VB, na němž bylo vypočteno 382 528 m³ (956 320 t) vytěžitelných zásob suroviny. V současné době je těžba (činnost prováděná hornickým způsobem) a úprava suroviny v lomu povolena ve výši 10 000 tun za rok. Investor hodlá navýšit těžbu kameniva v lomu max. do výše 270 tis. tun za rok, z čehož hodlá mobilní úpravárenskou sestavou upravit 250 000 tun suroviny za rok. Přibližně 20 000 tun bude z lomu expedováno bez úpravy jako lomový kámen. Převážný objem drtí bude využit pro vlastní potřebu organizace Jihočeské katolické lesy s.r.o., a to k tvorbě a opravám jejich lesních a polních cest za účelem zlepšení dostupnosti obhospodařovaných pozemků. Vzhledem k faktu, že se v rámci probíhající těžby ukázalo, že směrem do hloubky přechází hornina do pevných zvětralých migmatitů, které již nejsou těžitelné pomocí rypadel a bagrů, bude třeba v rámci těžby použít i trhacích prací. Předpokládá se cca 10–15 odstřelů ročně, kdy v jednom dni nebude provedeno více než 1 odstřel. Četnost bude cca 1–2 odstřely měsíčně. Vyjma potřeby využití trhacích prací v partiích pevných hornin, neznamená navýšení produkce lomu žádnou změnu ve způsobu skrývkových prací, těžby, úpravy kameniva ani v expedici výrobků.

I nadále budou skrývkové práce prováděny s dostatečným předstihem před těžebními pracemi buldozerem nebo pásovým lopatovým rypadlem. Odděleně budou skrývány i na deponie ukládány humózní skrývky od skrývek ostatních.

Vlastní těžba bude prováděna povrchovým způsobem nad hladinou podzemní vody, tzn. za sucha, s těžební bází od cca 460 m n. m. do cca 485 m n. m. podle průběhu podloží. Těžba bude prováděna lopatovým pásovým nebo kolovým rypadlem. V mocnostech suroviny nad 5 m, je možno těžbu provádět ve více řezech. V lomové jámě v blízkosti těžby nebo u rozvalu po odstřelu bude umístěna mobilní technologická sestava (drtiče, třídič), kdy nakládka rubaniny do násypky úpravárenské linky bude prováděna rypadlem event. kolovým nakladačem. Výrobky (drtě) dle jednotlivých frakcí budou ukládány v blízkosti linky na volných skládkách. Ze skládek budou expediční nákladní automobily nakládány kolovým nakladačem. Expedováno bude stejně jako doposud, a to po lesní cestě, která se napojuje na veřejnou komunikaci č. II/146. Po silnici č. II/146 pojedou veškerá doprava směrem na dálnici D3, kde se rozdělí jak směrem k jihu na České Budějovice, tak k severu na Veselí nad Lužnicí.

Záměr navýšení výroby v lomu neznamená nový zábor lesních pozemků. Veškerá ČPHZ se bude i nadále odehrávat výlučně v ploše pozemku parc. č. 592/7 v k. ú. Hosín.

4. 2. Umístění záměru

Území záměru se nachází v okrese České Budějovice, v katastrálním území Hosín, cca 1,75 km severovýchodně od obce Hosín, uvnitř lesního porostu mimo zastavěné území obce. Pozemek dotčený záměrem parc. č. 592/7. Nejbližší obytnou zástavbou je osada Chyňava cca 1,2 km jihovýchodně od lomu. Ve vzdálenosti cca 1,4 km severozápadně leží obec Dobřejovice.

Komunikačně je lom napojen lesní cestou na silnici II/146, odkud v podstatě veškerá doprava směřuje dále na dálnici D3. Západně a severně od lomu vede železnice.

Kamenolom je součástí Bechyňského bioregionu (1.21). Zájmové území nespadá do Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), nejbližším CHOPAV je cca 1,2 km východně vzdálený CHOPAV Třeboňská pánev.

V prostoru lomu Hosín ani v jeho bezprostředním okolí neleží žádné maloplošné ani velkoplošné zvláště chráněné území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění (dále také „ZOPK“). Nejbližší se nachází Přírodní památka Orty (cca 2 km jižně). Zájmové území lomu nezasahuje do ploch žádného přírodního parku, nejbližší je PP Písecké hory cca 22 km severozápadně od lomu; v bezprostředním okolí nebyly vymezeny žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližší záměru ve vzdálenosti přibližně 2,7 km severně se nachází evropsky významná lokalita EVL Hlubocké obory. Žádná z ptačích oblastí se v okolí záměru nenachází, nejbližší se nachází PO Hlubocké obory (cca 3 km SV).

Les je významný krajinný prvek (VKP) ve smyslu ZOPK. Záměr se nachází ve smýcené ploše dočasně odňatého lesního pozemku. Dotčený pozemek bude po těžbě zalesněn, VKP bude obnoven v plném rozsahu.

4. 3. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí

V oznámení byla vyhodnocena velikost jednotlivých vlivů působících v důsledku realizace záměru navýšení výroby v lomu na max. teoreticky možný výkon v úrovni 270 tis. t/rok, vč. provádění trhačích prací. Součástí předloženého oznámení jsou studie Hodnocení zdravotních rizik ve vztahu k posuzovanému záměru, (Ing. Jitka Růžičková, červenec 2023); Rozptylová studie (Dvořák P., Hovorková, I., 2023), vyhodnocující znečištění ovzduší spojené s realizací záměru (plošné a liniové zdroje); pro podrobné zhodnocení změny akustické situace v důsledku navýšení výroby v lomu a navýšení dopravy podél obslužných komunikací byla zpracována Akustická studie (Dušková, I., Opekarová, D., SQZ, s.r.o. – Ústřední laboratoř Praha, č. AS007/2023 ze dne 1. 7. 2023).

Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

Vlivy na veřejné zdraví

Hodnocení vlivů na veřejné zdraví bylo provedeno na základě výsledků výše uvedené akustické a rozptylové studie. Vlastní hodnocení pro hodnocené noxy – hluk i vybraných polutantů ovzduší – bylo vypracováno formou porovnání s legislativně stanovenými imisními limity a doporučenými hodnotami WHO. Dokument je zpracován v souladu s právními předpisy Evropské unie, metodickými postupy Světové zdravotnické organizace (dále WHO) a Agentury pro ochranu prostředí (dále US EPA) v USA. Z výsledků Hodnocení zdravotních rizik vyplývá, že záměr neovlivní celkovou imisní situaci zájmového území a zdravotní rizika hodnocených škodlivin jsou zanedbatelná a kvantitativně prakticky nehodnotitelná. Hodnocení zdravotního rizika hluku bylo provedeno na základě modelových výpočtů akustické studie zpracovaných pro stávající stav –

variantu 0 a pro stav projektový – variantu P a bylo zaměřeno na obyvatele nejvíce exponované obytné zástavby v zájmovém území. V posuzovaných lokalitách, resp. v lokalitě podél stávajících komunikací, jsou již v současné době obyvatelé exponováni hlukem ze silniční dopravy a nelze u nich vyloučit zdravotní důsledky hluku jako je obtěžování, rušení spánku a v blízkosti dálnice D3 i incidenci ischemické choroby srdeční. Plánovaný záměr navýšení výroby v lomu Hosín nepovede, podle výsledků hlukové studie, ke změně rizikové úrovně hlukové zátěže z dopravy, tzn. nebude mít za následek zvýšení rizika silného obtěžování hlukem z dopravy ani překračování hygienických limitů pro stacionární zdroje ani překračování hladiny akustického tlaku C pro vysokoenergetický impulsní hluk z clonových odstřelů. Podle provedeného kvantitativního vyhodnocení nepovede ke změně rizika hluku ve všech hodnocených ukazatelích, tj. v procentu obyvatel hlukem obtěžovaných a rušených ve spánku.

Vlivy spojené se změnou v dopravní obslužnosti

Expedice výrobků bude probíhat stejně jako doposud. Z hlediska rozložení do dopravních směrů pojedje veškerá doprava z lomu po lesní cestě, která se napojuje na veřejnou komunikaci č. II/146. Po silnici č. II/146 pojedje veškerá doprava směrem na dálnici D3, kde se rozdělí jak směrem k jihu na České Budějovice, tak k severu na Veselí nad Lužnicí. Drcené kamenivo i lomový kámen budou odváženy i nadále výhradně nákladními automobily. Naložení NA bude kolovým nakladačem ze zemní skládky nebo v případě lomového kamene přímo z rozvalu po odstřelu. Při max. roční produkci bude denně odvezeno v průměru 1 230 t. Při předpokládané tonáži NA kolem 25 tun to znamená 49 NA/den (pro účely hlukové studie a výpočtů zaokrouhлено na 50 NA/den). Záměr tedy v případě dosažení teoreticky možné maximální výše těžby 270 tis. t/rok a expedice výrobků může navýšit celkovou intenzitu dopravy v denní době:

- na úseku silnice II/146 (2-3176) o 6,3 % (o 50 NA tj. o 100 jízd)
- na úseku silnice II/146 (2-3226) o 4,1 % (o 50 NA tj. o 100 jízd)
- na úseku D3 (2-8610) o 0,39 % (o 25 NA tj. o 50 jízd)
- na úseku D3 (2-8620) o 0,45 % (o 25 NA tj. o 50 jízd).

Reálný stav nebude běžně představovat výše uvedená maxima, pouze v případě velkých akcí (výstavbě příp. opravám lesních a polních cest) může dojít po dobu stavby k navýšení na výše uvedenou max. úroveň. S běžným dosahováním maxim se však nepočítá, max. výše expedice z lomu bude tedy v reálu nižší.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem byl vyhodnocen vliv spojený se změnou v dopravní obslužnosti jako nevýznamný.

Vlivy spojené se změnou funkčního využití krajiny

Realizace záměru neznamena změnu funkčního využití krajiny. Územní rozhodnutí o změně využití území „Z lesního pozemku na nový způsob využití ostatní plocha v k. ú. Hosín“ bylo vydáno Stavebním úřadem Magistrátu města České Budějovice dne 25. 8. 2021 pod č.j.: SU/4292/2021-7. Plocha je dnes skrývána a těžena na základě rozhodnutí OBÚ o povolení ČPHZ dle platného PVL. Jedinou změnou v důsledku realizace záměru je doba těžby, kdy v důsledku rychlejšího postupu těžby bude plocha pozemku 592/7 v k. ú. Hosín dříve vytěžena a bude ji možno dříve i navrátit původnímu lesnickému využití, což lze hodnotit pozitivně. Okolní lesní pozemky bude možno dále využívat ke své funkci. Vliv spojený se změnou funkčního využití krajiny z hlediska celkové významnosti byl hodnocen ve fázi těžby jako nevýznamný. Sanační a rekultivační práce v lomu budou prováděny, pokud tomu provozní podmínky v lomu dovolí, pokud možno bez odkladů ihned za těžbou. Těžbou dojde ke snížení terénu o cca 5 m pod úroveň současného terénu (maximálně o 10 m). Sanační práce budou spočívat v konečné modelaci závěrných svahů po obvodu těžební jámy dosypáním skrývkových a výklizových materiálů z těžebny a dno vytěženého prostoru bude urovňováno na kótu 464,5 m n. m. – 485,0 m n. m. podle průběhu podloží. Následovat bude biologická rekultivace zpět na lesní půdu. Ve fázi po provedení sanace a rekultivace bude možno pozemek po ukončení těžební činnosti (4,9 ha) navrátit původnímu lesnickému využití (do PUPFL). Vzhledem k faktu, že oproti současnému povolení nedojde v důsledku navýšení výroby ke změně technické ani biologické rekultivace, vyjma časového hlediska, vliv spojený se změnou funkčního využití krajiny lze hodnotit po provedení sanace a rekultivace jako nevýznamný.

Vlivy na rekreační využití území

Zájmová plocha není určena k rekreačnímu využití a nenachází se zde žádné rekreační objekty. Přes partie určené k těžbě nevedou turistické trasy, stezky či cyklotrasy a cyklostezky. Cca 270 m od plochy záměru prochází cyklotrasa č. 1058 Ševětín – Hluboká n. Vltavou, Zámostí. K ovlivnění této trasy nedojde. V ploše lomu nejsou žádné zařízení ani plochy umožňující rekreační využívání aktivním způsobem. Okolní lesní partie

mohou být využívány k nemasové rekreaci (procházkám, houbaření aj.) a ani v budoucnu nedojde ke změnám. Záměr neznámá zásah do cestní sítě zpevněných komunikací. Plocha určená k těžební činnosti není kolizní s žádnými turistickými trasami, stezkami či cyklotrasami ani cyklostezkami. V důsledku navýšení výroby prakticky nedojde ke změně vlivů na rekreační využití oproti stávajícímu povolenému stavu a celkovou významnost lze hodnotit v době těžby jako nevýznamnou. Po ukončení těžební činnosti bude na celé ploše záměru provedena lesnická rekultivace. Cílovým stavem rekultivace dané lokality bude lesní porost (PUPFL). Lesnická rekultivace tedy bude provedena tak, aby byl obnoven hospodářský les. Právě obnova lesa umožní procházky, houbaření, aj. a bude splňovat požadavky na individuální rekreační využití. Lesní biotop podpoří atraktivnost pro osídlení novými rostlinnými a živočišnými druhy. Vysázené porosty autochtonních dřevin v ploše po těžební činnosti umožní nové potraviny a úkrytové možnosti pro zvěř. Tento vliv je po provedení sanace a rekultivace hodnocen jako nevýznamný, neboť v důsledku navýšení výroby prakticky nedojde ke změně sanace a rekultivace oproti stávajícímu povolenému stavu.

Sociální důsledky

Ve směně bude zaměstnáno 3–5 stálých pracovníků. Oproti současnosti tedy půjde o nové vytvoření pracovních míst v řádu jednotek. Záměr nevyvolá změnu životní úrovně obyvatelstva ani nebude měnit jejich dosavadní návyky. Záměr neovlivní strukturování obyvatelstva v daném území - např. dle věku, zastoupení pohlaví, postavení v zaměstnání, odvětví ekonomické činnosti atd. Produkce drceného kameniva z místních zdrojů umožní i nadále uspokojení vlastní potřeby organizace Jihočeské katolické lesy s.r.o., a to k tvorbě a opravám jejich lesních a polních cest za účelem zlepšení dostupnosti obhospodařovaných pozemků příp. poptávky v regionu. Vliv je z hlediska velikosti i celkové významnosti hodnocen jako nevýznamný.

Vlivy na ovzduší a klima

Změny v čistotě ovzduší

Této problematice se věnuje již citovaná samostatná příloha Rozptylová studie (Dvořák P., Hovorková, I., 2023). Výpočty imisních koncentrací byly provedeny v síti referenčních bodů (15 x 15) v základní mapě měřítko 1:8 000 s krokem 100 m ve směru obou os. Hodnota kroku vnitřního výpočtu reliéfu terénu je 10 m. Referenční body reprezentují nejbližší obytnou zástavbu v okolí lomu a tras vyvolané dopravy. Hodnoceny byly znečišťující látky:

- oxid dusičitý – NO₂
- benzen
- benzo(a)pyren – BaP
- suspendované částice PM₁₀
- suspendované částice PM_{2,5}

V rozptylové studii je zohledněn nejhorší možný provozní stav. Podle výsledků výpočtů v rozptylové studii nezpůsobí realizace navrhovaného záměru překračování limitní úrovně znečištění ovzduší, stanovené zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, tedy ani nadměrné zatěžování okolního ovzduší znečišťujícími látkami. Platné imisní limity nebudou překračovat ani hodnoty součtu vypočtených ročních průměrných imisních koncentrací uvažovaných škodlivin s předpokládaným pozadřovým zatížením uvažovaného území. Studie tak prokazuje realizovatelnost posuzovaného záměru z hlediska zatížení jeho okolí imisemi látek přicházejícími v úvahu.

Vlivy na mikroklima

Záměrem není plošné rozšíření ani zahlobnění povoleného rozsahu těžby. Záměrem navýšení kapacity výroby nedojde k novým záborům ploch. Zájmové plochy těžby a úpravy suroviny působí na samotné plochy a jejich bezprostřední okolí (řádově vyšší jednotky až nižší desítky metrů). V období těžby lze hodnotit vliv na změnu mikroklimatu jako nulový. V důsledku realizace záměru nedojde ani ke změnám ve způsobu sanace a rekultivace. Po provedení sanace a rekultivace dojde k nevýznamné změně v mikroklimatu. Plošně omezená změna mikroklimatu po provedení sanace a rekultivace nebude mít dopad na obyvatelstvo ani významně neovlivní nejbližší okolní ekosystémy. Celkovou významnost vlivu změny mikroklimatu lze hodnotit ve fázi po provedení sanace i rekultivace jako nevýznamnou.

Vlivy na klima – zmírňování (mitigace) změn klimatu

Realizace posuzovaného záměru bude znamenat zvýšení produkce skleníkových plynů ze spalovacích motorů

těžební techniky a nákladních automobilů. Prvkem přispívajícím ke snižování skleníkových plynů jsou lesní porosty. Záměr neznamena nový zábor lesního porostu, po těžbě se počítá s obnovou lesa. Výsadba lesa nebude mít žádný významnější zmírňující efekt ve smyslu snižování skleníkových plynů, může však mít pozitivní přínos v jiných oblastech ovlivňujících klima. Realizace záměru není v rozporu s cíli definovanými v národních strategických dokumentech řešících ovlivňování klimatu, resp. s Politikou ochrany klimatu ČR a Národním programem na zmírnění dopadů změny klimatu v ČR.

Vliv na klima – přizpůsobení (adaptace) změnám klimatu

Záměr se projeví převážně v oblasti lesního hospodářství. V zájmovém území došlo k dočasnému záboru PUPFL na ploše 4,9 ha. V rámci biologické (lesnické) rekultivace dojde k výsadbě lesa ve stejném rozsahu. Vzhledem k plošnému omezení vlivů především na vlastní lomovou jámu a bezprostřední okolí, lze hodnotit změnu mikroklimatu a vlivy na klima v průběhu zvýšeného objemu těžby za mírně negativní, ve fázi po provedení sanace a rekultivace za pozitivní. Z hlediska celkové významnosti vlivu byl vliv změny mikroklimatu a vliv na klima vyhodnocen jako nevýznamný, a to jak ve fázi těžby, tak ve fázi po sanaci a rekultivaci.

Vlivy na hlukovou situaci

Z důvodu podrobného vyhodnocení akustické situace byla vypracována Akustická studie, (Dušková I., Opekarová D., 2023), jež je přílohou č. 1 k oznámení záměru. Akustické posouzení využívá výsledky sčítání dopravy z roku 2020 a dále výsledky vlastního měření hluku. Kromě vlastního měření bylo použito akustických údajů získaných těmito dalšími způsoby:

- z technických dokumentací pracovních strojů a zařízení, které jsou na lokalitě použity,
- z technických dokumentací obdobných pracovních strojů a zařízení,
- z archivních podkladů zpracovatele, které vychází z již provedených akustických studií a z vlastních měření akustických výkonů na obdobných zařízeních,
- z přípustných hodnot emisí hluku dle Nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emisí hluku, v platném znění (směrnice 2000/14/EC).

Hluk z dopravy

Obslužná doprava povede po veřejných komunikacích mimo intravilán, kde se napojí na stávající dálniční komunikaci D3. Je počítáno se 100 průjezdy nákladních automobilů v rámci obslužné dopravy lomu během těžby. Nejprve byly zjištěny hlukové imise z dopravy při nulové variantě (V0) a poté hlukové imise při variantě projektové (VP). Tyto hodnoty byly mezi sebou porovnány. Výsledný rozdíl těchto hodnot ukazuje, že v rámci navýšení dopravních intenzit o obslužnou dopravu plánovaného lomu, nedojde ke zvýšení hlukové zátěže na stávající okolní zástavbu ani o 0,1 dB. Důvodem je i fakt, že expediční doprava probíhá mimo obytnou zástavbu. Výpočtem zjištěné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku budou nabývat v RB hodnot 51,0 – 62,9 dB (hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A v chráněných prostorech pro hluk z dopravy v okolí silnice II/146 a dálnice D3 je 68 dB), tedy výrazně pod limitní hodnotou stanovenou platnou legislativou. Vzhledem k těmto skutečnostem lze hodnotit vliv spojený se změnou v hlukové situaci podél dopravních tras jako nevýznamný.

Hluk z provozu

Akustické posouzení hluku z areálu lomu je provedeno vzhledem k blízkým chráněným venkovním prostorům a chráněným venkovním prostorům staveb v osadě Chyňava a v obcích Dobřejovice, Hosín, Chotýčany a Lhotice. Na hranici chráněného venkovního prostoru staveb byly zvoleny referenční výpočtové body, ve kterých byl proveden výpočet hluku.

Výpočet hluku z provozu spočívá v kumulaci hluků z jednotlivých zdrojů a výpočtu útlumu pro všechny výpočtové body. Uvažován je v denní době současný provoz všech výše uvedených zdrojů ve variantě VP. Model VP představuje etapu těžby, kdy ještě nedojde k zahloubení pod povrch terénu (zdroje jsou umístěny na povrchu terénu). Výpočet byl proveden pro souběh těžby, úpravy surovin a provoz obslužné dopravy lomu. Výpočtené hodnoty ukazují, že nejvíce bude exponován výpočtový referenční bod č. 1 (Hosín č.p. 85, osada Chyňava). Ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,T}$ se bude v chráněném venkovním prostoru stavby pohybovat v denní době do 41 dB. Všechny ostatní přilehlé nejbližší obce budou exponované stejně nebo méně. Výpočtem zjištěné hodnoty v chráněném venkovním prostoru všech výpočtových bodů (VB č.1 až 10)

nepřekračují hygienický limit pro denní dobu ($L_{Aeq,T} = 50$ dB) po celou dobu těžby. V době noční nebude lom v provozu.

Hluk z odstřelů

Trhací práce budou prováděny pomocí odstřelů. Předpokládat lze cca 10–15 odstřelů ročně, kdy v jednom dni nebude provedeno více než 1 odstřel. Četnost bude cca 1–2 odstřely měsíčně. Při těchto odstřelech bude emitován vysokoenergetický impulsní hluk. Obecně lze konstatovat, že pro clonové odstřely jsou charakteristické spíše seismické účinky, akustické účinky nejsou příliš významné. Vzhledem k tomu, že detonace probíhají v úzkých utěsněných jádrových vrtech, je akustická energie pohlcována již samotnou horninou. V praxi nenastávají případy, že by při splnění požadavků na seismické účinky byl překročen hygienický limit pro účinky akustické pro stejný referenční bod.

Posouzení hluku z clonových odstřelů bylo v akustické studii provedeno modelovým výpočtem na základě analogie s obdobnými zdroji hluku. Pro posouzení hluku clonových odstřelů byla využita data převzatá z dokumentu „Zahloubení těžby v lomu Zdechovice“ (Ládyš, 2006), z veřejně dostupného dokumentu uveřejněného na internetu na informačním systému EIA. Zde bylo k výpočtu použito také metody analogie, tj. dat ze skutečného měření akustického tlaku z clonových odstřelů z jiné lokality. Jedná se o data měřená v lomu Hvízdalka. Z výpočtů hodnot $L_{Ceq,8h}$, přepočtených pro uvažovanou nejnižší vzdálenost clonového odstřelu od obytných domů v osadě Chyňava a v obcích Dobřejovice a Hosín je zřejmé, že hladina hluku od clonového odstřelu přepočtená pro posuzovanou vzdálenost 1 200 m (nejbližší chráněný venkovní prostor od místa odstřelu) leží velmi výrazně pod hodnotou hygienického limitu ($L_{Ceq,8h} = 83$ dB). Vzhledem k tomu, že stupnice v decibelech je logaritmická, znamená i nejnižší vypočtený rozdíl 18,6 dB skutečnost, že by v jednom dni (8 hodin) mohlo být teoreticky provedeno až 6 srovnatelných clonových odstřelů a hygienický limit, vztažený na osmihodinovou dobu, by byl splněn.

Na základě výpočtů zpracovatelky akustické studie je konstatováno, že při uvažovaném jednom clonovém odstřelu denně bude hladina akustického tlaku C pro vysokoenergetický impulsní hluk ve všech okolních chráněných venkovních prostorech a chráněných venkovních prostorech staveb pod hygienickým limitem dle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Přesnou hodnotu u nejbližší obytné zástavby však lze pro velkou variabilitu vstupních údajů obtížně určit (velikost, umístění clonového odstřelu), uvedení konkrétní hodnoty může být zavádějící.

Z uvedených výpočtů šíření hluku je zřejmé, že limity hluku pro dobu denní, stanovené nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, pro chráněné venkovní prostory a chráněné venkovní prostory staveb pro těžbu v lomu, odstřely i obslužnou dopravu v rámci záměru jsou ve všech výpočtových referenčních bodech dodrženy.

Vibrace

Vibrace spojené s provozem mechanizačních prostředků budou nevýznamné. Vibrace budou působit pouze na obsluhu pracovních strojů a budou řešeny společně s ostatními negativními vlivy, tj. hlavně hlukem, používáním ochranných pracovních pomůcek v rámci dodržování předpisů k zajištění bezpečnosti práce.

V souvislosti s realizací záměru budou emitovány významnější vibrace pouze při clonových odstřelech. Vzhledem ke vzdálenosti nejbližších objektů a předpokládanému vlivu trhacích prací při dané tonáži náloží nelze předpokládat žádné významnější ovlivnění.

Problematika vibrací od dopravy je relativně složitá. Jejich charakter je závislý zejména na hmotnosti vozidla, rychlosti a způsobu jízdy vozidla, na směru pohybu vozidla (po přímce nebo v oblouku, po rovině nebo ve svahu), na brzdění nebo zrychlování vozidla. Dalším významným parametrem je kvalita a stav povrchu vozovky a také konstrukce vozovky. Dále má významný vliv složení prostředí na cestě od zdroje, tedy zvláště skladba geologického prostředí a jeho mechanické vlastnosti jako je tuhost, rychlost šíření vlnění, útlum se vzdáleností apod. Konečně pak může velikost vibrací z podloží zesílit nebo utlumit provedení vlastní konstrukce budovy a způsob jejího založení.

Zpracovatelka akustické studie má k dispozici archivní data z měření účinků vibrací od dopravy na jiných lokalitách. Na základě v minulosti provedených měření na obdobných komunikacích nižších tříd s podobným charakterem zástavby podél komunikací lze konstatovat, že jsou běžně hygienické limity pro vibrace dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, v chráněných vnitřních prostorech staveb podél využívaných komunikací nákladními automobily bezpečně plněny ($L_{aw,T} = 75$ dB). Splněny jsou obvykle i limitní hodnoty bez použití korekce dle přílohy č. 5 citovaného

nařízení (tj. pro obytné místnosti v denní době +6 dB). Na základě rekognoskace objektů podél využívaných dopravních tras zpracovatelky akustické studie konstatují, že cit. „*jsou stavby ve velkém odstupu od vozovky. Základy budov nejsou přímo svázány s komunikací. Komunikace jsou v ucházejícím stavu. Metodou analogie lze s velkou mírou pravděpodobnosti tvrdit, že limitní hodnoty dané NV č. 272/2011 Sb. budou bezpečně plněny i bez použití korekce.*“

Vlivy na další fyzikální charakteristiky

Realizací záměru nebude produkována žádná forma škodlivého záření. S nočním provozem (22:00 – 6:00) se neuvažuje, světelný smog z plochy lomu v noční době nenastane. Pouze v době snížené viditelnosti bude využito osvětlení pracovního prostoru těžebních strojů a úpravárenské sestavy v nutném rozsahu. Mobilní zdroje (dozer, nakladač, nákladní auta) využijí osvětlení dle potřeby a v souladu s legislativou. Tento vliv je hodnocen z hlediska velikosti i celkové významnosti jako nevýznamný.

Biologické vlivy

V průběhu realizace záměru může těžba v území vytvářet podmínky pro šíření invazních rostlin. Rizikové jsou především stanoviště s hlubokou půdou – deponie humózních zemin apod. Tato skutečnost může přispět k rozvoji ruderalních, popř. invazních druhů na dočasných deponiích. V každém případě závisí výskyt ruderalních a invazních rostlinných druhů na rychlosti provedení ozelenění ploch s humózním materiálem (např. dočasných deponií aj.). V důsledku navýšení kapacity výroby však nedojde ke změnám v rozsahu ploch povolené těžby, nedojde ke změně rozsahu a způsobu provádění skrývek ani v nakládání s nimi a s jejich zabezpečením. Nedojde ani ke změně ve způsobu sanace a rekultivace lomu. Naopak veškeré činnosti proběhnou rychleji než v případě nenavýšené těžby. Vliv záměru navýšení výroby lze hodnotit v tomto ohledu jako nevýznamný.

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Změna kvality podzemních a povrchových vod

Lokalita nespadá do chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). V blízkém okolí lomu se nenacházejí jímací objekty podzemní vody ani ochranná pásma vodních zdrojů, které by bylo možné kvalitativně (uhlovodíky C₁₀-C₄₀, NL) ovlivnit činností lomu s navýšenou výrobou. Těžbou kameniva nebude dotčena hladina podzemní vody. Při zachování dosavadních provozních opatření nehrozí riziko znečištění povrchových ani podzemních vod. K ovlivnění kvality podzemních nebo povrchových vod by mohlo dojít v případě havarijní situace, kterou by doprovázel únik ropných látek ze strojů. Tato situace je však málo pravděpodobná a kompenzační opatření (dle Havarijního plánu) by omezily negativa s únikem spojená na minimum. Splaškové odpadní vody budou odváženy z jímky autocisternou dle potřeby. Z provedeného hodnocení vlivu záměru na povrchové a podzemní vody ve vztahu k směrnici č. 2000/60/ES vyplývá, že realizací záměru navýšení roční produkce lomu nedojde ke zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru povrchové vody, a to ani z pohledu jednotlivých hodnocených složek a ukazatelů. Realizací záměru nebude v budoucnosti znemožněno dosažení dobrého ekologického stavu/potenciálu ani nedojde k negativnímu ovlivnění dobrého chemického stavu útvaru povrchových vod. Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění dobrého kvantitativního stavu ani nedojde ke zhoršení dobrého chemického stavu dotčeného útvaru podzemních vod. Do podzemních vod nejsou v souvislosti s těžbou žádné vody vypouštěny a ani se s vypouštěním neuvažuje. Kvalitativní vliv na povrchové a podzemní vody lze hodnotit jako nevýznamný.

Při dodržování provozní kázně, platné legislativy a podmínek uvedených v rozhodnutích orgánů státní správy nebude docházet v důsledku realizace záměru k ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod. Velikost i celkovou významnost vlivu za běžných provozních podmínek na kvalitu podzemních a povrchových vod lze hodnotit jako nevýznamnou, a to ve všech fázích realizace záměru.

Vliv na povrchový odtok a změnu říční sítě

Záměr navýšení výroby v lomu ve fázi těžby nevyvolá změnu odtokových poměrů oproti stávajícímu povolenému stavu. Budoucí přítoky vody do těžebny budou zanedbatelné, závislé především na atmosférických srážkách. K technologickým účelům (kropení) budou využívány dešťové vody, které se budou hromadit ve sběrné jímkce ve dně lomu a tyto vody budou využívány. Vzhledem k nepřítomnosti

vodotečí i přírodních útvarů povrchových stojatých vod v ploše lomu záměr nemá vliv na útvary povrchových vod ani změnu říční sítě. Velikost daného vlivu i celkovou významnost lze hodnotit jako nevýznamnou.

Ovlivnění režimu podzemních vod, změny ve vydatnosti zdrojů a změny hladin podzemních vod

Leukokratické migmatity jsou nepropustné, resp. puklinově propustné. Voda zde může cirkulovat pouze po puklinách či tektonických poruchách a v rámci povrchové zvětralínové zóny. Ložisko je tvořeno mírnou terénní elevací, bez přítomnosti povrchových toků v bezprostředním okolí, akumulační oblast terénu je nepatrná. Přítoky vody do těžebny budou zanedbatelné, závislé především na atmosférických srážkách. Prostor lomu je odvodňován samospádem. Záměr těžby v povoleném rozsahu neznamená zásah pod hladinu podzemní vody. Jímací objekty veřejného zásobování se v blízkém okolí lomu nenacházejí, stejně jako objekty individuálního zásobování v blízkém okolí nejsou. Záměr navýšení výroby v lomu neznamená zvýšení produkce důlních vod. Celková významnost navýšení produkce lomu je vyhodnocena jako nevýznamná.

Vlivy na půdu

Zábor zemědělského půdního fondu (ZPF)

Navýšením výroby v lomu nedojde k záboru zemědělských půd. Velikost daného vlivu i celkovou významnost lze hodnotit jako nulovou.

Zábor pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL)

Záměr navýšení výroby v lomu neznamená žádný nový zábor lesních půd v PUPFL. Rozhodnutí o dočasném odnětí pro pozemek parc. č. 592/7 v k. ú. Hosín vydal Krajský úřad Jihočeského kraje pod č. j.: KUJCK 119388/2021 dne 26. 10. 2021. Navýšení výroby bude realizováno výhradně v ploše vydaného územního rozhodnutí, v partiích již povolené činnosti prováděné hornickým způsobem a v dočasně odňaté ploše předmětného lesního pozemku. Skrývkové práce jsou prováděny na základě dnes platných povolení a záměrem zvýšení výroby kameniva nedojde ke změně způsobu ani plochy skrývek lesních půd. Po sanaci a rekultivaci se v celé ploše záměru (4,9177 ha) předpokládá navrácení ploch zpět do PUPFL podle schváleného Plánu sanace a rekultivace (JČKL a GEOVISION s.r.o., 2021). Po provedené sanaci lomových stěn do finálních sklonů pod úhlem 27° a po rozproštění před těžbou skrytých humózních zemin (hrabanky) bude probíhat lesnická rekultivace výsadbou hospodářských dřevin. Jedinou změnou v důsledku navýšení výroby je rychlejší postup těžby, sanace a rekultivace lomu. Celkovou významnost vlivu ve všech fázích realizace záměru lze hodnotit jako nevýznamnou.

Vlivy na čistotu půd

V rámci stávajících povolení bude lesní půda skryta a následně po těžbě využita v rámci sanace a lesnické rekultivace. Vliv na čistotu půdy bude v průběhu těžby nulový, k negativnímu ovlivnění čistoty půdy by mohlo dojít pouze za havarijního stavu (např. únik ropných látek z mechanizace) v průběhu provádění skrývkových prací a manipulací se skrývkami. S ohledem na množství ropných látek v mechanizaci provádějící tyto práce lze však významnější ovlivnění ohrožení půdního prostředí vyloučit, případné úniky by byly řešitelné (odbagrování, odvezení zemin na zařízení k tomuto účelu určené apod.) ihned po jejich vzniku. Toto nebezpečí lze minimalizovat vhodným zabezpečením strojů proti úniku ropných látek, dodržováním správných pracovních postupů a pokynů, týkajících se provozu strojového parku, dodržováním bezpečnostních opatření, pravidelnou a preventivní údržbou veškeré mechanizace, modernizací strojového parku apod. V rámci realizace záměru navýšení výroby v lomu oproti dnes povolenému způsobu skrývkových a těžebních prací nedojde ke změnám. Stejný zůstane i objem skrývaných zemin. Celkovou významnost vlivu na čistotu půd je možno označit za nevýznamnou.

Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Vliv na horninové prostředí

Těžba ložiska nevyhrazeného nerostu – přírodního kameniva Hosín bude mít vliv na horninové prostředí i na nerostné zdroje, neboť hospodárné vydobytí surovinového zdroje je smyslem těžební činnosti. Investor předpokládá hospodárné využití, co možná největšího množství suroviny. Vlastní těžba bude prováděna povrchovým způsobem nad hladinou podzemní vody, tzn. za sucha, s těžební bází od cca 460 m n. m. do cca 485 m n. m. podle průběhu podloží. V rámci platného PVL je povolen vytěžít blok zásob 1VB, kde je vypočteno 382 528 m³ (956 320 t) vytěžitelných zásob. Objem vytěžitelných zásob se v důsledku navýšení výroby v lomu nezmění. Navýšením roční výroby dojde i ke snížení doby životnosti lomu a pokud by produkce

v lomu dosahovala max. ročního objemu těžby, byla by zaručena doba těžby na cca 3,6 roku. Reálně se však nepředpokládá dosahování maxim roční těžby a doba těžby bude delší. Vliv záměru na horninové prostředí a nerostné zdroje není možné hodnotit nepříznivě z toho důvodu, že záměr zamýšlí vydobyté zásoby nerostné suroviny z ložisek využívat hospodárně v souladu s ustanoveními zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Zároveň je možné konstatovat, že vliv na tento neobnovitelný zdroj je nekompenzovatelný a trvalý. Realizace záměru nebude mít vliv na žádný jiný nerostný zdroj než na zásoby suroviny vyhodnocených na ložisku nevyhrazeného nerostu – přírodního kameniva Hosín. Vliv je proto hodnocen jako nevýznamný.

Vliv na další přírodní zdroje

Kromě výše popsaných vlivů na horninové zdroje se další vlivy na přírodní zdroje nepředpokládají. Vliv je proto hodnocen jako nulový.

Svahové pohyby, projevy eroze

Za dodržení veškerých předepsaných sklonů stěn a dalších parametrů provozních svahů, komunikací a dalších těles v lomu by v průběhu činnosti prováděné hornickým způsobem nemělo docházet k svahovým pohybům příp. k sesuvům svahů, stejně jako k nim nedocházelo doposud. V rámci sanačních prací dojde k zajištění závěrných svahů a stěn tak, aby byly dlouhodobě stabilní (svahování závěrných stěn a svahů do mírnějších sklonů k zvýšení jejich stability, rozčlenění jednodolitosti etáží, tvorba suťových kuželů). Nepředpokládají se svahové pohyby a sesuvy. Konkrétní sklon závěrných stěn a svahů je uveden v dnes platném PVL a v důsledku navýšení výroby v lomu ke změnám v předepsaných sklonech nedojde. V průběhu těžby může docházet k nevýznamným projevům eroze pouze lokálního charakteru např. u výsypek a deponií výrobků. Po provedení technické rekultivace lze vyloučit i projevy eroze. Biologická rekultivace dále stabilizuje svahy v důsledku ozelenění (výsadba dřevin). Vliv záměru na svahové pohyby a projevy eroze lze hodnotit jak ve fázi těžby, tak po provedení sanace a rekultivace jako nevýznamné.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Flóra

V ploše záměru se v současnosti nachází smýcená plocha v místě obvyklých smrko-borových hospodářských kultikocenóz po kůrovcové gradaci. Plocha je téměř bez dřevinného podrostu. V části ovlivněné mineralizací substrátu se začíná projevovat zarůstání travinami (zejména třtina křovištní a medyněk vlnatý) a nízkou dřevinnou vegetací tvořenou zejména ostružiníkem, břizou, borovicemi. Z pohledu ZOPK nebyl v zájmové ploše dnes povolené ČPHZ zjištěn žádný rostlinný druh zvláště chráněný podle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 395/1992 Sb. v platném znění (prováděcí vyhláška k ZOPK) a plocha je postupně skrývána a těžena. Pozorován nebyl ani jiný vzácný či přírodovědecky hodnotný rostlinný druh. Vliv navýšení výroby v lomu na vzácné, a zvláště chráněné druhy rostlin lze hodnotit jako nulový ve všech fázích realizace záměru, neboť neznamená změnu rozsahu těžby ani způsobu sanace a rekultivace.

Fauna

V důsledku smýcení lesního porostu, skrývek a těžby se na většině zájmového území vyskytují antropogenně silně ovlivněné biotopy bez vazby na zvláště chráněné druhy. Z pohledu ZOPK nebyly v ploše lomu zjištěny žádné zvláště chráněné druhy živočichů podle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Vliv navýšení výroby v lomu na vzácné, a zvláště chráněné druhy živočichů lze hodnotit jako nulový. V důsledku provedení sanace a rekultivace vzniknou druhotné lesní biotopy vhodné pro pestrou škálu živočichů, vč. možného osídlení plochy zvláště chráněnými druhy. Celkovou významnost vlivu lze hodnotit po provedení sanace a rekultivace jako nulovou, neboť záměr neznamená změnu způsobu sanace a rekultivace oproti stávající platné dokumentaci.

Likvidace, poškození stromů a porostů dřevin rostoucích mimo les

Záměr neznamená likvidaci nebo poškození dřevin rostoucích mimo les, v ploše povolené ČPHZ se žádné nelesní dřeviny (stromy, keře) nevyskytují. Vliv je nulový ve všech fázích realizace záměru.

Likvidace, poškození lesních porostů

Záměr navýšení výroby neznamená potřebu nového mýcení lesního porostu. V důsledku navýšení výroby v lomu nedojde ke změně schváleného způsobu skrývek, těžby a ani sanace a rekultivace. K lesnické

rekultivaci dojde v celé ploše dočasného záboru z PUPFL (4,9177 ha). Jedinou změnou je časové hledisko, kdy v důsledku navýšení výroby v lomu bude rychlejší postup těžby, sanace a rekultivace. Vliv v průběhu těžby i po ukončení těžby a sanaci a rekultivace lze hodnotit jako nevýznamný.

Likvidace, zásah do prvků územního systému ekologické stability (ÚSES)

Záměr neznámá likvidaci nebo zásah do žádných stávajících prvků ÚSES. Lom Hosín není součástí žádného skladebného prvku na nadregionální ani regionální úrovni. Cca 300 m východně od záměru se nachází nadregionální biokoridor NBK 117 Hlubocká obora – K118. V územně plánovací dokumentaci nejsou v ploše záměru vymezeny prvky ÚSES na lokální úrovni. Prvky ÚSES nebudou nijak omezeny ve své funkci i v souvislosti se záměrem navýšení výroby v lomu. Vliv je ve fázi těžby hodnocen jako nevýznamný.

Záměr primárně neznámá ani tvorbu nových prvků ÚSES (biocentra, biokoridory, interakční prvky). Lesnická rekultivace směřuje k obnově lesního porostu po těžbě a navrácení pozemku zpět do PUPFL. Vliv je hodnocen jako nevýznamný i po provedení technické a biologické rekultivace.

Likvidace, zásah do významného krajinného prvku (VKP)

Záměr navýšení výroby v lomu neznámá likvidaci nebo zásah do registrovaného VKP (ve smyslu § 6 ZOPK ani do neregistrovaného VKP dle § 3 odst. 1) písm. b) ZOPK. V současné době je pozemek parc. č. 592/7 v k. ú. Hosín dočasně odňat z PUPFL, smýcen a částečně skryt a roztěžen. Okolní lesní porosty (VKP) jsou povolenou těžbou dotčeny minimálně a jejich ovlivnění v důsledku navýšení výroby bude nevýznamné. Vliv je hodnocen ve fázi těžby jako nevýznamný.

Z dlouhodobého hlediska lze záměr považovat za příznivý, protože na celé ploše vyjmuté dočasně z PUPFL opět vznikne VKP ze zákona na poměrně rozsáhlé ploše, a to les na výměře cca 4,9177 ha. Navýšením výroby se změní pouze časové hledisko, kdy v důsledku navýšení výroby v lomu bude rychlejší postup těžby, sanace a rekultivace lomu. Vliv je hodnocen ve fázi po ukončení sanace a rekultivace jako nevýznamný.

Vlivy na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Na ploše zájmového území ani v nejbližším okolí se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani žádná ptačí oblast, která by mohla být záměrem dotčena. V části H oznámení je zařazeno jako příloha stanovisko orgánu ochrany přírody Krajského úřadu vydané podle § 45i odst. 1 ZOPK., v němž je uvedeno, že záměr nemůže mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti. Vlivy záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti jsou hodnoceny jako nulové, a to ve všech fázích realizace záměru.

Vliv na ekosystémy

Plocha lomu je v současnosti smýcena a částečně skryta a roztěžena. V ploše činného lomu nelze vzhledem k velmi intenzivnímu využívání předpokládat reálný výskyt cenných ekosystémů. V plochách smýcených a doposud neskrýtych jde o běžné ekosystémy. V rámci těžby nedojde k likvidaci reprezentativních či unikátních ekosystémů, nedojde ani k likvidaci unikátních lokalit geologického a geomorfologického významu. Před smýcením šlo v ploše pozemku o druhotný hospodářský les. Po ukončení těžební činnosti a provedení sanace a rekultivace bude na celé výměře obnoven hospodářský les. Z důvodu absence významných společenstev v zájmové antropogenně poznamenané ploše a s ohledem na nevýznamné ovlivnění ekosystémů okolních porostů lze hodnotit vliv na ekosystémy v období provádění ČPHZ i po sanaci a rekultivaci jako nevýznamný.

Vlivy na krajinu

Změny reliéfu krajiny

Reliéf krajiny je v současné době měněn na základě stávající povolené těžby. Ložisko je tvořeno mírnou terénní elevací, kdy terén stoupá od západu z kóty cca 465 m n.m. k východu na kótu cca 487 m n. m. Po ukončení skrývkových prací probíhá vlastní těžba ložiska povrchového způsobem nad hladinou podzemní vody, tzn. za sucha, s těžební bází od cca 460 m n. m. do cca 485 m n. m. V místech, kde mocnost suroviny přesahuje 5 m bude prováděna těžba mechanizací ve dvou řezech, přičemž výška řezu nepřekročí 5 m. V případě potřeby může těžba mechanizací též probíhat v jednom řezu o výšce do 5 m – zvětralé partie přírodního kameniva. V případě trhacích prací lze zvýšit výšku etáže na 10 m. V případě těžby ve dvou řezech

bude předstih 1. (vyššího) těžebního řezu před 2. těžebním řezem (tzn. šířka pracovní plošiny) bude nejméně 15 m. Sklon komunikace na pracovní plošinu 1. těžebního řezu a z ní na dno lomu nepřekročí 14°. Provozní generální svah bude maximálně do 45°. Těžbou přírodního kameniva dojde ke snížení terénu o cca 5 m pod úroveň současného terénu (maximálně o 10 m). Těžba znamená nevyrovnanou bilanci materiálů, avšak bez zásahů do určujících prvků krajinného rázu. Těžba neznamená zásah do horizontu. Parametry těžby dané platným Plánem využívání ložiska se v důsledku navýšení výroby v lomu nijak zásadně měnit nebudou. Stav po těžbě daný dnes platným povolením ČPHZ dle schváleného PVL se nebude v důsledku navýšení výroby v lomu měnit. Stav po sanaci a rekultivaci daný rozhodnutím o dočasném odnětí z PUPFL se taktéž v důsledku navýšení výroby v lomu nebude měnit. Vliv záměru na reliéf krajiny lze hodnotit jako nevýznamný.

Vlivy na krajinný ráz

Parametry lomu (plošný rozsah, báze těžby) jsou dané schváleným a v době vydání rozhodnutí platným Plánem využívání ložiska. V důsledku navýšení výroby v lomu nijak nebude měněn schválený plošný rozsah a ani plánovaná báze lomu. Stav po sanaci a rekultivaci daný rozhodnutím o dočasném odnětí z PUPFL se taktéž v důsledku navýšení výroby v lomu nebude měnit. Zájmové území je poměrně dobře odcloněno jak okolním rostlým terénem, tak vzrostlou vegetací dřevin (lesem). Snížení terénu pod úroveň současného terénu je a bude zřejmé pouze z bezprostředního okolí lomu, následně bude tento projev minimalizován provedením sanace a následně lesnické rekultivace. Navýšení roční produkce lomu z hlediska § 12 odst. 1) ZOPK, kde je uveden předmět ochrany krajinného rázu, neznamená významnější negativní vliv na žádnou z kategorií (VKP, zvláště chráněná území, kulturní dominanty krajiny, harmonické měřítko, harmonické vztahy). Záměr navýšení výroby v lomu neznamená nový negativní zásah do žádného ze znaků (hodnot) krajinného rázu. Uvedený záměr navýšení roční výroby lomu z hlediska celkové významnosti vlivu na krajinný ráz lze hodnotit jako nevýznamný, a to jak ve fázi těžby, tak po sanaci a lesnické rekultivaci.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

V zájmovém území ani v blízkosti zájmové plochy se nenachází žádné památkově chráněné objekty ani památkově chráněná území. V souvislosti s realizací záměru nedojde k poškození objektů nebo kulturních památek. Realizace nevyžaduje demolice žádných objektů. Archeologický nález není přímo v ploše lomu příliš pravděpodobný, přesto ho nelze dopředu zcela vyloučit. V případě archeologického nálezu při provádění skryvkových a těžebních prací proto musí být postupováno podle zákona o státní památkové péči č. 20/1987 Sb., v platném znění. Vliv lze bezpečně vyloučit.

Vlivy na geologické a paleontologické památky

Při provádění jakýchkoli zemních prací nelze dopředu vyloučit případný geologický nebo paleontologický nález. Jejich výskyt se v ploše lomu nepředpokládá. Stávající rozsah plochy a báze těžby se však nijak nemění oproti současnému povolenému rozsahu ČPHZ dle platného PVL. Vlivy na geologické a paleontologické památky v důsledku navýšení roční výroby lomu lze hodnotit jako nulové.

Shrnutí

Z provedeného vyhodnocení vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo je zřejmé, že příprava ani provoz záměru nebude mít významný negativní vliv na životní prostředí a zdraví obyvatelstva. Hodnocené vlivy na životní prostředí a zdraví obyvatel nejsou významné.

5. Úkony před vydáním rozhodnutí

Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, který je příslušným úřadem podle § 22 písm. a) zákona, obdržel dne 31. 8. 2023 oznámení záměru „Navýšení výroby v lomu Hosín“. Oznamovatelem záměru je organizace Jihočeské katolické lesy s.r.o., Budějovická 21, 373 81 Kamenný Újezd, IČO: 026 35 828. Oznámení podle přílohy č. 3 k zákonu zpracovala Mgr. Lucie Vravníková, autorizovaná osoba podle § 19 zákona. Oznámení splňovalo náležitosti dle § 6 odst. 4 zákona, proto příslušný úřad zahájil zjišťovací řízení dopisem ze dne 6. 9. 2023 pod č. j. KUJCK 108343/2023. Téhož dne byla informace o zahájení zjišťovacího řízení v souladu s § 16 zákona zveřejněna na úřední desce Jihočeského kraje a oznámení záměru bylo rozesláno k vyjádření dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným orgánům. Na úřední desce obce Hosín byla informace o zahájení zjišťovacího řízení zveřejněna dne 13. 9. 2023. Oznámení záměru a informace o probíhajícím zjišťovacím řízení byla rovněž zveřejněna na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí

(www.cenia.cz/eia) nebo (www.mzp.cz/eia) - kód záměru JHC1095. Lhůta pro vyjádření k oznámení byla stanovena v souladu se zákonem do 6. 10. 2023. Cílem zjišťovacího řízení je u záměrů a jejich změn uvedených v § 4 odst. 1 písm. b) až f) zákona zjištění, zda mohou mít významný vliv na životní prostředí, případně zda mohou samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významně ovlivnit území evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti a zda budou posuzovány podle zákona. Při určování, zda záměr nebo jeho změna může mít významné vlivy na životní prostředí, přihlíží příslušný úřad vždy k povaze a rozsahu záměru, k jeho umístění, k obdrženým vyjádřením a k okolnosti, zda záměr nebo jeho změna dosahuje svou kapacitou limitních hodnot uvedených v příslušné kategorii II přílohy č. 1 k zákonu.

6. Podklady pro vydání rozhodnutí

• Oznámení záměru „Navýšení výroby v lomu Hosín“ (Mgr. Lucie Vravníková, spolupráce Ing. Miroslav Bartuška, červenec 2023) vč. příloh Akustická studie (Ing. Irena Dušková, Ing. Darina Opekarová, SQZ, s.r.o.; Rozptylová studie (Ing. Petr Dvořák, Ing. Ivana Hovorková, EKOPOR); Hodnocení zdravotních rizik (Ing. Jitka Růžičková)

- Vyjádření uvedená v bodě 7
- Komentář zpracovatelky oznámení ze dne 19. 10. 2023

7. Seznam subjektů, jejichž vyjádření příslušný úřad obdržel v rámci zjišťovacího řízení

- Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích, vyjádření ze dne 2. 10. 2023, č. j. KHSJC 28658/2023/HOK CB-CK
- Magistrát města České Budějovice, Odbor ochrany životního prostředí, vyjádření ze dne 29. 9. 2023, č. j. OZZP/9414/2023/Ko
- Krajský úřad Jihočeského kraje, Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady ze dne 21. 9. 2023, č. j. KUJCK 114319/2023
- Česká inspekce životního prostředí, Oblastní inspektorát České Budějovice, vyjádření ze dne 4. 10. 2023, zn. ČIŽP/42/2023/5043
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a jihočeského, vyjádření ze dne 8. 9. 2023 č. j. SBS 40444/2023/OBÚ-06

8. Vypořádání vyjádření obdržených v průběhu zjišťovacího řízení

Krajská hygienická stanice se záměrem souhlasí a na základě závěrů hodnocení v předloženém oznámení nepovažuje orgán ochrany veřejného zdraví za nutné v posuzování vlivů záměru na životní prostředí dále pokračovat.

Komentář krajského úřadu: Vzhledem k obsahu vyjádření bez komentáře.

Magistrát města, odbor ochrany životního prostředí z hlediska vodního hospodářství požaduje, aby součástí dokumentace záměru bylo hydrogeologické vyjádření k vyhodnocení navýšení těžby na hydrogeologický režim území a okolní lesní porost. Závěrem zasláného vyjádření správní orgán uvádí, že z hlediska svých kompetencí nemá k předloženému záměru zásadních připomínek, s jeho realizací vyslovuje souhlas (upozorňuje jen na vyjádření vodoprávního úřadu).

Komentář zpracovatelky oznámení: Výchozím podkladem pro zpracování oznámení bylo platné povolení těžby (PVL, Bartuška, říjen 2021), které není záměrem nijak plošně ani výškově měněno. Báze lomu zůstává stejná dle povolení ČPHZ podle PVL 2021. PVL se bude měnit pouze v parametrech výše roční těžby a trhací práce. Pro povolení ČPHZ z ledna 2022 byl proveden průzkum a v rámci průzkumu bylo v ploše lomu provedeno 5 bagrovaných kopaných sond na podkladový materiál (na tvrdou skálu). Sondy byly kopány do hloubky cca 5 m. Ani v jedné z nich nebyla zastížena podzemní voda. Rovněž z morfologie terénu se nepředpokládá přítomnost podzemní vody. Sondy sloužily pro upřesnění bilance materiálů (skryvek, suroviny). Pokud by v budoucnu došlo k zahloubení lomu oproti dnes povolené bázi, musí být součástí hydrogeologické posouzení autorizovaným hydrogeologem. Stávající platné PVL počítá v kapitole 1.7. s citováním: "Těžbou kameniva nebude dotčena hladina podzemní vody, která se nachází až v podložních horninách. Sledování vlivu těžby kameniva na důlní vody bude zajištěno v rámci sledování hromadění srážkové vody na dně lomu, které bude prováděno odborně způsobilou osobou (RNDr. Petr Hanzlík PhD.) podle potřeby." K zahloubení lomu v souvislosti s posuzovaným záměrem nedochází.

Komentář krajského úřadu: Krajský úřad si na základě podnětu vodoprávního úřadu vyžádal od zpracovatelky oznámení doplňující komentář (viz text výše). V dané věci je určující zejména skutečnost, že předmětem záměru není zahloubení lomu oproti již povolené těžbě. Problematika vlivu záměru na lesní porosty a povrchové a podzemní vody je v oznámení zpracována v příslušných kapitolách. Vlastní těžba bude

prováděna povrchoвым způsobem nad hladinou podzemní vody. V oznámení je autorizovanou osobou deklarováno, že okolní lesní porosty jsou povolenou těžbou dotčeny minimálně a jejich ovlivnění v důsledku navýšení výroby bude nevýznamné, a také že hladina podzemní vody nebude povolenou těžbou kameniva dotčena. Monitorovací práce jsou v prostoru lomu zajištěny – sledování vlivu těžby kameniva na důlní vody bude zabezpečeno v rámci sledování hromadění dešťové vody ve sběrné jímnici na dně lomu, které bude prováděno odborně způsobilou osobou podle potřeby. Oznamovatel je seznámen s povinností provést hydrogeologické posouzení autorizovaným hydrogeologem v případě, že by došlo k zahloubení lomu oproti dnes povolené bázi. Krajský úřad má za to, že doložené podklady a komentář zpracovatelky oznámení záměru vypovídajícím způsobem reagují na podnět správního orgánu a s ohledem na charakter záměru v této projednávané fázi shledal informace dostatečnými. Provedení hydrologického posouzení těžby se v dalších fázích povolovacího procesu nevylučuje.

Krajský úřad Jihočeského kraje, oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady ve svém vyjádření z pohledu ochrany ovzduší konstatuje, že předložená rozptylová studie prokazuje realizovatelnost posuzovaného záměru z hlediska zatížení jeho okolí imisemi látek. Správní orgán ochrany ovzduší upozorňuje, že záměr lze provozovat pouze na základě povolení provozu vydaného pro předmětný zdroj znečišťování ovzduší. Závěrem svého vyjádření správní orgán vyslovuje se záměrem souhlas a nepožaduje jeho další posuzování podle zákona.

Komentář: Vyjádření nemá charakter připomínky, s navazujícím řízením o povolení provozu stacionárního zdroje znečišťování ovzduší podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, oznamovatel počítá. Ve vazbě na vyjádření inspekce životního prostředí (viz níže) bude správnímu orgánu ochrany ovzduší předložena k posouzení spolu se žádostí o povolení provozu aktualizovaná Rozptylová studie s aktuálními emisními faktory pro kamenolomy. Vzhledem k charakteru vyjádření dále ponecháno bez komentáře.

Česká inspekce životního prostředí upozorňuje, že v oznámení záměru v části III. Údaje o výstupech, odstavec 1. Ovzduší (str. 29) jsou uvedeny neaktuální emisní faktory pro kamenolomy (konkrétně pro nakládku a vykládku materiálu) a byly použity i pro výpočet emisí z technologie (viz strana 5 předložené rozptylové studie). Aktuální emisní faktory jsou uvedeny ve Věstníku MŽP (prosinec 2022 – částka 9). Inspekce další posuzování dle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí nepožaduje, avšak požaduje přepracovat Rozptylovou studii (viz text výše) a předložit ji v navazujících řízeních.

Komentář: Oznamovatel bere požadavek na vědomí, pro potřeby navazujícího řízení bude Rozptylová studie přepracována dle požadavku.

Obvodní báňský úřad nemá z hlediska svých kompetencí podle zákona č. 44/1988 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, žádné připomínky.

Komentář: Vzhledem k charakteru vyjádření dále ponecháno bez komentáře.

Poučení o odvolání

Proti tomuto rozhodnutí může podat odvolání k Ministerstvu životního prostředí, Odboru výkonu státní správy STŘED, Oddělení České Budějovice, oznamovatel, dotčená veřejnost uvedená v § 3 písm. i) bodě 2 zákona a dotčené územně samosprávné celky, a to do 15 dnů ode dne jeho doručení, podáním učiněným u Krajského úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice. Splnění podmínek podle § 3 písm. i) bodu 2 zákona musí dotčená veřejnost předložit v odvolání.

Obec Hosín žádáme o vyvěšení tohoto rozhodnutí na místě k tomu určeném po dobu stanovenou zákonem (minimálně 15 dnů) a poté o zaslání vyzoomění o vyvěšení Krajskému úřadu Jihočeského kraje, odboru životního prostředí, zemědělství a lesnictví. Po stejnou dobu bude rozhodnutí vyvěšeno na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje a zveřejněno též způsobem umožňujícím dálkový přístup. **Patnáctým dnem po vyvěšení na úřední desce Krajského úřadu Jihočeského kraje se písemnost považuje za doručenu.**

Záznam o zveřejnění:

Vyvěšeno dne:

Sejmuto dne:

Úřad vyvěšující písemnost na úřední desku tímto potvrzuje, že písemnost byla současně zveřejněna i způsobem umožňujícím dálkový přístup podle ustanovení § 25 odst. 2 správního řádu.

Razítko a podpis:

Rozdělovník

Oznamovatel (prostřednictvím datové schránky)

➤ Jihočeské katolické lesy s.r.o., Budějovická 21, 373 81 Kamenný Újezd

Dotčené územní samosprávné celky (JČK osobně, obec prostřednictvím datové schránky)

➤ Jihočeský kraj, k rukám člena rady pana Mgr. Františka Talíře, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

➤ Obec Hosín, Hosín 116, 373 41 Hluboká nad Vltavou

Dotčené orgány (prostřednictvím datové schránky, kromě KÚ)

➤ Magistrát města České Budějovice, odbor ochrany životního prostředí, nám. Přemysla Otakara II. č. 1, 2, 370 92 České Budějovice

➤ Oblastní inspektorát ČIŽP, U Výstaviště 16, P.O.BOX 32, 370 21 České Budějovice

➤ Krajská hygienická stanice Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích, Na Sadech 25, 370 71 České Budějovice

➤ Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského, Hřímálého 2730, 301 00 Plzeň 3

➤ Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví – zde

- oddělení ochrany ovzduší a nakládání s odpady

- oddělení lesního hospodářství a zemědělství

Dále obdrží (se žádostí o zveřejnění na úřední desce po dobu 15 dní)

(e-mail)

• Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, prostřednictvím: Krajský úřad Jihočeského kraje, odbor kancelář ředitele, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice