

Plzeň dne 20. května 2025
Č. j.: MZP/2025/220/1211
Sp. zn.: ZN/MZP/2022/520/150
Vaše č. j.: 4/2025
Vyřizuje: Ladislav Chrtianský
Tel.: 267 123 304
E-mail: ladislav.chrtiansky@mzp.cz

Dle rozdělovníku

ZÁVAZNÉ STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

podle § 9a odst. 1 až 3 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 také „zákon“)

I. ZÁVAZNÁ ČÁST

POVINNÉ ÚDAJE

1. Název záměru:

Stanovení dobývacího prostoru Krašovice a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Krašovice (dále také „záměr“)

2. Kapacita (rozsah) záměru:

Plocha nového dobývacího prostoru:	88,3622 ha
Plocha lomů: I. fáze – horní lom	50,6378 ha
II. fáze – dolní lom	33,1077 ha
celkem	83,7455 ha

Jedná se o výměru bez přijetí opatření v podobě oddělení lomů. Při ponechání zalesněné plošiny mezi lomy bude velikost lomů menší: horní lom 40,9784 ha, dolní lom 30,6607 ha, celkem 71,6391 ha.

Max. roční kapacita povrchové těžby:	2 000 000 t v I. fázi (horní lom)
	1 500 000 t v II. fázi (dolní lom)
Plánovaná čistá těžba kaolinu:	11,513 mil tun kaolinu

Jedná se o čistou těžbu suroviny – množství vytěženého surového kaolinu vhodného pro průmyslové využití (tzv. bilančního kaolinu) dopraveného do úpravny a zde zpracovaného na tzv.

plavený kaolin. Hrubá těžba je celkový úbytek zásob bilančního surového kaolinu na lomu (ložisku). Jedná se o součet čisté těžby a úbytek bilančního kaolinu ztraceného ve výklizech.

Dopravní spojení budoucího lomu na komunikační systém v sousedních lomech bude zajištěno dočasnou účelovou komunikací. Délka nové účelové komunikace mezi DP Krašovice a DP Kaznějov bude cca 310 m, vzdálenost mezi oběma lomy (hranou první lávky) bude cca 360 m.

3. Zařazení záměru dle přílohy č. 1:

Bod 79. Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (b). Povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (a) nebo s kapacitou od stanoveného limitu (b). Těžba rašeliny od stanoveného limitu (c).

4. Umístění záměru:

Kraj: Plzeňský

Obec: Krašovice, Trnová

Katastrální území: Krašovice u Plzně, Trnová u Plzně

5. Obchodní firma oznamovatele:

LB MINERALS, s.r.o.

6. IČO oznamovatele:

279 94 929

7. Sídlo oznamovatele:

Tovární 431, 330 12 Horní Bříza

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad na základě § 21 písm. c) zákona a na základě § 9a odst. 1 a přílohy č. 6 k zákonu a na základě čl. VII bodu 2 písm. b) zákona č. 149/2023 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o jednotném environmentálním stanovisku,

vydává

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

k záměru

Stanovení dobývacího prostoru Krašovice a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Krašovice

(dále také „závazné stanovisko“)

s následujícími podmínkami:

8. Podmínky pro fázi přípravy záměru, realizace (výstavby) záměru, provozu záměru, popřípadě podmínky pro fázi ukončení provozu záměru za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví

I. Podmínky pro fázi přípravy záměru

1. Vyvolat jednání se samosprávou dotčených obcí, na kterých by byly diskutovány relevantní požadavky obcí (monitoring vod, měření hluku, protiprašná opatření apod.).
2. V rámci návrhu na změnu územního plánu z důvodu uvedení záměru do souladu s územním plánem řešit i vymezení lokálního biokoridoru NÝ022-1101 Vísky – Berdovna (stanovením DP dojde ke zúžení biokoridoru v místě jižního vrcholu DP č. 5).
3. Na základě probíhajícího monitoringu vod aktualizovat Modelové hydrogeologické hodnocení proudění podzemní vody a posouzení kvantitativního ovlivnění podzemní vody otvirkou lomů v DP Kaznějov II, DP Kaznějov III a DP Krašovice. Závěry tohoto hodnocení promítnout do plánu otvírky, přípravy a dobývání (POPD).
4. Pro žádost o jednotné environmentální stanovisko dle zákona č. 148/2023 Sb. aktualizovat biologický průzkum se zaměřením na výskyt zvláště chráněných druhů s tím, že průzkum bude dále aktualizován jedno vegetační období před zahájením odlesňování.
5. V plánu otvírky, přípravy a dobývání (POPD) bude zahrnuto, že podmínkou otvírky dolního lomu je dotěžování zásob v horním lomu. Maximální doba souběhu těžby v horním a dolním lomu je stanovena na dobu tří po sobě jdoucích kalendářních let.
6. V POPD, v plánu sanace a rekultivace bude zahrnuto opatření realizovat pro podporu ochrany plazů v okrajové části DP Krašovice 8 kamenných pásů/valů (plazníků) v minimální délce 6 m, šířce 1 m a výšce 1 m, které poskytnou vhodné úkrytové podmínky pro plazy.
7. Skladba dřevin v rámci plánu sanace a rekultivace bude konzultována s Lesy ČR.
8. V lomu v DP Krašovice bude umístěno mobilní WC.

II. Podmínky pro fázi provozu záměru (včetně fáze přípravy území)

9. Těžba v DP Krašovice bude zahájena až po ukončení těžby v DP Trnová I, Trnová II a DP Kaznějov I a po zahájení jejich sanace a rekultivace.
10. Po dobu hornické činnosti bude zajištěn kvalifikovaný biologický dozor, který by měla vykonávat odborně způsobilá osoba, která bude zajišťovat zájmy ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb. Náplní práce biologického dozoru bude:
 - zajistit potřebné úpravy harmonogramu prací a realizaci vhodných opatření k zabránění zbytečného zraňování, usmrcování či nadměrnému rušení živočichů

- před zahájením další etapy terénních prací spojených se zásahem do vegetačního krytu na plochách nového postupu těžby zajistit pravidelný monitoring ohrožených a cenných druhů živočichů případně rostlin
 - zajistit monitoring výskytu invazních a nebezpečných expanzivních druhů v místech zasažených těžbou, v případě jejich výskytu zajistit jejich likvidaci
11. Pro vybrané druhy či skupiny ptáků budou poskytnuty umělé hnízdní příležitosti specifikované v biologickém hodnocení:
- Na vhodných místech v okrajových částech lokality bude umístěno celkem 100 až 120 ks budek s průměrem vletového otvoru v rozmezí 34 až 45 mm. Tento počet zahrnuje i budky pro lejska šedého.
 - Pro podporu populace jestřába lesního budou na vhodných místech instalovány umělé hnízdní podložky v počtu 10 ks.
 - V případě sýce rousné budou na vhodných místech instalovány speciální budky pro tento druh v počtu 15 ks.

III. Podmínky pro fázi ukončení provozu záměru

Žádné specifické podmínky a opatření se nestanovují. Péče o rekultivované plochy je součástí záměru a bude trvat do doby předání rekultivovaných pozemků majiteli.

9. Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí (parametry, délka sledování) přiměřené povaze, umístění a rozsahu záměru a významnosti jeho vlivů na životní prostředí

I. Podmínky pro monitorování pro fázi přípravy záměru:

1. Pro žádost o jednotné environmentální stanovisko dle zákona č. 148/2023 Sb. a následně povolení hornické činnosti aktualizovat program monitorování vlivu hornické činnosti na lomech v Kaznějovsko-hornobřížské oblasti na podzemní vody. Do programu monitorování bude nově zahrnuto:
 - 1.1. Monitoring podzemních vod bude doplněn o 2 nové monitorovací hydrogeologické vrty:
 - Jeden vrt bude situován na okraji obce Krašovice, v oblasti u Krašovické Myslivny. V tomto případě by bylo možné využít stávající vrt u hřiště (měřený v rámci jednorázového záměru) v případě, že by byl jeho technický stav pro tento účel vyhovující.
 - Druhý vrt doplní měření v oblasti severně od Trnové. Tímto vrtem bude monitorována oblast mezi maximálním zahloubením lomu a drenážní bází Bělé.
 - Uvedené monitorovací vrty zprovoznit nejméně dva roky před otvůrkou lomu Krašovice
 - 1.2. Stávající monitoring domovních studní bude rozšířen. Zahrnuty budou již změřené studny v obci Krašovice a dále studny na severovýchodním okraji obce Trnová. Vhodné by bylo

využít některé dobře přístupné objekty, jejichž úroveň hladiny byla měřena v rámci jednorázového záměru v roce 2024. Monitorován bude i základní chemizmus podzemní vody, aby bylo možné předejít případným sporům ohledně změny kvality vody ve studnách.

1.3. Sezónní záměry hladin podzemní vod budou jako doposud prováděny 2 x ročně.

1.4. Před zahájením i v průběhu těžby v DP Krašovice bude při záměrech hladin ve vrtech 1 x za 2 roky provedeno měření postupného profilového průtoku na toku Bělé v úseku Bučí-Trnová a vyhodnocen režim drenáže do Bělé v tomto úseku, aby bylo v budoucnu možno vyloučit potenciální spory vzhledem k ovlivnění vodnosti toku.

2. Před otvírkou lomu v DP Krašovice bude zahájen hydrogeologický monitoring (nejpozději dva roky před otvírkou lomu v DP Krašovice), který bude prováděn po celou dobu realizace záměru až do doby ukončení hornické činnosti a technické rekultivace.
3. Výsledky monitoringu vlivu na podzemní a povrchové vody předkládat každoročně příslušnému vodoprávnímu úřadu a dotčeným obcím Krašovice a Trnová.

II. Podmínky pro monitorování pro fázi provozu záměru (včetně fáze přípravy území):

4. Provádět monitoring vlivu na podzemní a povrchové vody dle programu monitorování vlivu hornické činnosti na lomech v Kaznějovsko-hornobřízské oblasti.
5. Do monitoringu kvality vod zahrnout i rozbor kvality důlní vody v retenční jímce lomu DP Krašovice se zaměřením na ropné látky (uhlovodíky $C_{10}-C_{40}$) - 1 x ročně.
6. Evidovat množství sezónně čerpaných důlních vod do vodního hospodářství lomu „Kaznějov“ na základě odečtu provozních hodin čerpadla a průtoku.
7. Výsledky monitoringu vlivu na podzemní a povrchové vody, doplněné informacemi o čerpaném množství důlních vod vč. vod využitých na opatření ke snižování prašnosti, předkládat příslušnému vodoprávnímu úřadu a dotčeným obcím Krašovice a Trnová a uchovávat v rámci provozní evidence lomu.
8. V transektu T4 bude hodnocen dlouhodobý vliv těžby kaolinu v lomu Krašovice na lesní porosty. Transekt T4 má celkovou délku cca 560 m, šířku cca 5-10 m od porostního okraje a bude ležet ve svahu pod těžební jámou. Transekt byl vymezen výhradně za účelem studia vegetace na stanovišti, které dosud není ovlivněno těžbou kaolinů a má tudíž výchozí srovnávací charakter. Dlouhodobý monitoring lesních porostů bude prováděn v pětiletých intervalech.
9. Hluková zátěž z provozu lomu bude po zahájení provozu ověřena měřením hluku z provozu stacionárních zdrojů hluku. Měření provede akreditovaná laboratoř pro měření hluku. Měření proběhne v chráněném venkovním prostoru těchto staveb:
 - Krašovice 68 (výpočtový bod VB13)

- Trnová 304 (výpočtový bod VB15)

Umístění měřících míst bude ještě konzultováno s orgánem ochrany veřejného zdraví a příslušnými obcemi. Protokol z měření bude předložen orgánu ochrany veřejného zdraví a dotčeným obcím.

Měření bude provedeno po zahájení hornické činnosti na lokalitě (1. rok) a dále v průběhu 2. roku a následně každé tři roky.

V případě, že bylo zjištěno překročení limitní hodnoty, musí být přijata opatření k zajištění splnění limitních hodnot (tato situace není na základě výsledku akustického posouzení předpokládána).

III. Podmínky pro monitorování pro fázi ukončení provozu záměru:

Žádné specifické podmínky pro monitorování se nestanovují.

II. ODŮVODNĚNÍ

Průběh posouzení:

Oznamovatel předal dokumentaci příslušnému úřadu dne 26. 4. 2022, ta byla po vyžádání potřebného počtu rozeslána dne 18. 5. 2022 dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům k vyjádření a ke zveřejnění. Dokumentaci zpracoval dle přílohy č. 4 zákona Mgr. Jiří Bělohávek, držitel autorizace dle § 19 zákona (dále také „zpracovatel dokumentace“).

Zpracováním posudku k záměru byla v souladu s § 9 odst. 1 zákona pověřena Ing. Ivana Lundáková, držitelka autorizace dle § 19 zákona (dále také „zpracovatelka posudku“).

Po obdržení vyjádření byla dne 1. 7. 2022 dokumentace vrácena oznamovateli s požadavkem zpracovatelky posudku na přepracování rozptylové studie a požadavkem příslušného úřadu na opravu přílohy D 5 a vypořádání relevantních připomínek uvedených ve vyjádřeních k dokumentaci.

Doplněná dokumentace (dále jen „dokumentace“) byla příslušnému úřadu doručena v potřebném počtu dne 14. 1. 2025, následně byla rozeslána dne 28. 1. 2025 a zveřejněna dne 29. 1. 2025 na úřední desce Krajského úřadu Plzeňského kraje.

Vyjádření k dokumentaci převzala zpracovatelka posudku dne 3. 3. 2025.

Veřejné projednání proběhlo dne 18. 3. 2025 v obci Krašovice.

Posudek, zpracovaný dle § 9 odst. 2 zákona (dále také „posudek“), byl předán příslušnému úřadu dne 25. 4. 2025.

1. Odůvodnění vydání souhlasného stanoviska včetně odůvodnění stanovení uvedených podmínek

Proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví (dále také „životní prostředí“) proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a vyhlášky č. 453/2017 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška“).

Ministerstvo vycházelo při formulování závazného stanoviska z následujících podkladů:

1. Dokumentace zpracované dle přílohy č. 4 zákona (dále také „dokumentace“).
2. Obdržených vyjádření k dokumentaci.
3. Posudku zpracovaného dle přílohy č. 5 zákona (dále také „posudek“).

Vydání souhlasného závazného stanoviska je založeno jednak na vyhodnocení současného stavu příslušných složek a charakteristik životního prostředí v zájmovém území (v době zpracování dokumentace) a jednak na vyhodnocení vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

V dokumentaci jsou popsány a hodnoceny vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví, ovzduší a klima, povrchové a podzemní vody, půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje, biologickou rozmanitost, krajinu a krajinný ráz, hlukovou situaci, kulturní a historické památky a hmotný majetek.

K dokumentaci byla příslušnému úřadu ve lhůtě pro vyjádření k dokumentaci doručena 2 vyjádření dotčených územních samosprávných celků, 3 vyjádření dotčených správních orgánů a 17 vyjádření veřejnosti.

Vzhledem ke skutečnosti, že příslušný úřad obdržel odůvodněná nesouhlasná vyjádření veřejnosti k dokumentaci, konalo se dne 18. 3. 2025 od 17:00 hod. veřejné projednání záměru (Obecní centrum – sál, Krašovice). Oznámení o konání veřejného projednání bylo rozesláno dopisem č. j. MZP/2025/220/575 ze dne 4. 3. 2025. Na veřejném projednání zpracovatel dokumentace seznámil přítomné s posuzovaným záměrem a jeho účelem a s výsledky hodnocení vlivů záměru na životní prostředí.

Zpracovatelka posudku se ztotožnila se závěry dokumentace, tedy že se záměrem je sice nevyhnutelně spojeno více negativních vlivů na složky životního prostředí, ale že se jedná vesměs o vlivy dočasné a kompenzovatelné. Záměr je možné z hlediska únosnosti prostředí hodnotit jako přijatelný a může být realizován v projektovaném rozsahu a parametrech.

Při splnění navržených doporučení v tomto stanovisku pro eliminaci, respektive snížení negativních vlivů na jednotlivé složky životního prostředí lze považovat záměr z hlediska vlivů na životní prostředí za akceptovatelný.

Odůvodnění stanovených podmínek:

V tomto stanovisku je uvedeno 20 podmínek za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví.

Navržené podmínky závazného stanoviska vycházejí z charakteru předmětného záměru a z vlastností prostředí, do kterého je umístěn. V podmínkách je kladen důraz především na přípravu záměru.

Odůvodnění podmínek za účelem prevence, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzace negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví:

I. Podmínky pro fázi přípravy záměru:

Podmínka č. 1 - podmínka vychází z vyjádření dotčených obcí a veřejnosti. Z průběhu veřejného projednání vyplynulo, že zdaleka ne všechny aspekty záměru byly ze strany autorů připomínek dostatečně pochopeny. Navržená podmínka má za účel, aby profily monitoringu vod, měření hluku, případně další aspekty zohledňovaly i případné požadavky dotčených obcí.

Podmínka č. 2 - podmínka vychází ze současné územně plánovací dokumentace – vymezení lokálního biokoridoru NÝ022-1101 Vísky – Berdovna, který bude záměrem dotčen. Účelem je minimalizace vlivů na územní systém ekologické stability a tím na průchodnost krajiny pro živočichy.

Podmínka č. 3 - minimalizace vlivů na podzemní vody. Podmínka vychází ze stávajícího monitoringu vod, který bude v rámci záměru doplněn a navazuje na Modelové hydrogeologické hodnocení proudění podzemní vody a posouzení kvantitativního ovlivnění podzemní vody otvirkou lomu v DP Krašovice z roku 2024 v rámci dokumentace dle zákona. Podmínka rozšiřuje Modelové hydrogeologické hodnocení o DP Kaznějov II a DP Kaznějov III, s tím, že závěry tohoto hodnocení budou promítnuty do POPD.

Podmínka č. 4 - podmínka vychází z potřeby aktualizovat biologické hodnocení zájmové lokality před zahájením vlastních prací v navrženém DP Krašovice. Jedná se o minimalizaci vlivů na floru a faunu, zejména na chráněné druhy.

Podmínky č. 5 - podmínka ke zmírnění kumulativních vlivů těžby na okolí.

Podmínka č. 6 - ochrana plazů – pásy mají zajistit, aby tito živočichové nebyly nadměrně lákáni do míst s intenzivní těžbou, kde by mohli být usmrceni.

Podmínka č. 7 - podmínka má zajistit uvedení rekultivačních plánů do souladu s lesním hospodářským plánem.

Podmínka č. 8 - podmínka vychází z toho, že je nutno zajistit základní hygienické zařízení pro pracovníky lomu a zamezit znečišťování okolí lomů.

II. Podmínky pro fázi provozu záměru (včetně fáze přípravy území)

Podmínka č. 9 - podmínka ke zmírnění kumulativních vlivů těžby na okolí.

Podmínka č. 10 - podmínka vychází ze skutečnosti, že při tak plošně velkém záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa je nutné zajistit odborný biologický dozor, který bude zajišťovat zájmy ochrany přírody dle zákona č. 114/1992 Sb. (minimalizace vlivů na floru a faunu, odborný biologický dozor bude kontrolovat dodržování podmínek pro realizaci stavby, je schopen řešit nečekané situace apod.).

Podmínka č. 11 - podmínka zajišťuje minimalizace vlivů na ptáky – kompenzace za ztrátu hnízdních příležitostí v důsledku odlesnění, zajištění rozvoje biodiversity širšího území.

III. Podmínky pro fázi ukončení provozu záměru

Nejsou stanoveny.

Podmínky pro monitorování

I. Podmínky pro monitorování pro fázi přípravy záměru:

Podmínky č. 1–2 - podmínky vycházejí z potřeby rozšíření monitoringu z hlediska posuzovaného záměru – minimalizace vlivů na podzemní a povrchové vody a na vodní zdroje.

Podmínka č. 3 - podmínka umožňující komunikaci vlivů záměru na vodní zdroje v obcích s místními samosprávami

II. Podmínky pro monitorování pro fázi provozu záměru (včetně fáze přípravy území):

Podmínky č. 4–6 - podmínky vycházejí z nutnosti minimalizace vlivů na podzemní a povrchové vody a na vodní zdroje.

Podmínka č. 7 - podmínka umožňující komunikaci negativních vlivů záměru na vodní zdroje v obcích s místními samosprávami

Podmínka č. 8 - podmínka vychází z potřeby vyhodnocovat dlouhodobý vliv těžby kaolinu v lomu Krašovice na lesní porosty

Podmínka č. 9 - ověření výsledků akustické studie, minimalizace vlivů hluku při prováděné těžbě a příp. navrhnout nápravná opatření.

III. Podmínky pro monitorování pro fázi ukončení provozu záměru

Podmínky pro monitorování se nenavrhují.

2. Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví z hlediska jejich velikosti a významnosti.

Posuzovaným záměrem je stanovení dobývacího prostoru Krašovice a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Krašovice.

Způsob provádění hornické činnosti (těžba a úprava kaolinu, budování výsypek) se nebude podstatně odlišovat od dosavadních postupů v Kaznějovsko-hornobřízské oblasti. Postup využití území pro hornickou činnost zahrnuje odlesnění, skrývkové práce, vlastní těžbu výhradního nerostu a sanaci a rekultivaci území.

Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

Vlivy na veřejné zdraví v souvislosti s kvalitou ovzduší

Podkladem pro hodnocení možné inhalační expozice v dané lokalitě byl výpočet rozptylu znečišťujících látek v ovzduší. V rámci modelových výpočtů byly vyhodnoceny příspěvky z těžby a související dopravy k imisním koncentracím suspendovaných částic frakce PM_{10} a $PM_{2,5}$, oxidu dusičitého (NO_2), benzenu a benzo(a)pyrenu.

Hodnoty průměrných ročních imisních příspěvků suspendovaných částic frakce PM_{10} i $PM_{2,5}$ z provozu záměru byly zjištěny nejvýše v úrovni desetin $\mu g/m^3$.

Příspěvky záměru k denní imisní koncentraci PM_{10} lze očekávat u obytné zástavby v úrovni 5,25 až $14,64 \mu g/m^3$ (I. fáze), resp. 3,36 až $10 \mu g/m^3$ (II. fáze). Tyto denní příspěvky představují maximální zjištěné hodnoty v rámci provedených výpočtů, které by mohly být dosahovány při špatných rozptylových podmínkách za silných inverzí a slabého větru. Ve skutečnosti se maximální hodnoty koncentrací očekávají pouze několik dní v roce.

Samotné příspěvky PM_{10} ze záměru nepřekračují doporučené hodnoty AQG dle WHO. (doporučená 24 hodinová koncentrace pro PM_{10} je $45 \mu g/m^3$, směrná roční koncentrace činí $15 \mu g/m^3$ pro PM_{10} a $5 \mu g/m^3$ pro $PM_{2,5}$.)

Imisní situace přímo v posuzované lokalitě není trvale sledována. Podle map úrovní znečištění lze v případě PM_{10} předpokládat dlouhodobou roční průměrnou koncentraci $16,2 \mu g/m^3$ až $18,2 \mu g/m^3$ a u frakce $PM_{2,5}$ $11,4$ až $12,4 \mu g/m^3$. 36. nejvyšší hodnota 24hodinové průměrné koncentrace PM_{10} v kalendářním roce dosahovala 28 až $31 \mu g/m^3$.

Výše uvedené stávající imisní koncentrace prašného aerosolu v dotčeném území se pohybují v případě 24hodinových koncentrací PM_{10} pod doporučenými směrnými koncentracemi dle WHO. U průměrných ročních koncentrací PM_{10} i $PM_{2,5}$ dochází, obdobně jako na většině území ČR, k překračování doporučených hladin. S ohledem na dlouhodobou těžební činnost by tyto hodnoty měly reprezentovat celkovou situaci (včetně stávajících provozů těžby v území).

Vypočtené roční imisní příspěvky suspendovaných částic významně negativně neovlivní stávající průměrnou míru znečištění ovzduší prašným aerosolem v zájmové lokalitě a ani s tím související úroveň účinků na zdraví obyvatel demonstrovanou teoretickým výpočtem výskytu vybraných

zdravotních ukazatelů a odhadem počtu předčasných úmrtí. Při porovnání stávající imisní situace v lokalitě a projektové varianty nebyla tímto výpočtem zaznamenána významná negativní změna.

Vzhledem k závažnosti účinků prашného aerosolu na zdraví je ale třeba minimalizovat příspěvky realizací opatření ke snížení prašnosti.

Roční imisní příspěvky oxidu dusičitého z posuzovaného záměru se budou u obytné zástavby pohybovat v řádu setin $\mu\text{g}/\text{m}^3$. WHO v září 2021 směrnou hodnotu pro roční průměrnou koncentraci aktualizovala, a to z dříve platných $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ na úroveň $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Stávající imisní úroveň ($6,6$ až $7,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$) se pohybuje ve větší části území pod směrnou cílovou hodnotou dle WHO ($10 \mu\text{g}/\text{m}^3$), pouze v Kaznějově dosahuje $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Příspěvky k hodinové imisní koncentraci budou na základě modelového výpočtu dosahovat hodnot v úrovni $0,28$ až $1,85 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (fáze I), resp. $0,42$ až $2,35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (fáze II). Doporučená hodnota pro hodinový průměr je $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

S ohledem na vypočtené hodnoty imisních příspěvků, nebude provozem záměru významně ovlivněna stávající úroveň zdravotních rizik v zájmovém území.

Benzen a benzo(a)pyren je řazen mezi prokázané lidské karcinogeny, je proto proveden odhad možných rizik vyplývajících z jejich karcinogenních účinků.

Hodnoty ročních imisních příspěvků benzenu se v obytné zástavbě se předpokládají v úrovni $0,00011$ až $0,00046 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (I. fáze), resp. $0,00015$ až $0,00084 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (II. fáze). Karcinogenní riziko vyplývající z nejvyšších vypočítaných příspěvků posuzovaného záměru je o tři až čtyři řády pod rozsahem přijatelné míry rizika, která je doporučena v úrovni 1 až 9 případů nádorového onemocnění při celoživotní expozici na milion exponovaných osob. Stávající imisní zátěž v zájmové lokalitě podle map úrovní znečištění ($0,7$ až $0,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$) je na úrovni přijatelného karcinogenního rizika (řádově 10^{-6}).

Roční imisní příspěvky benzo(a)pyrenu se předpokládají v obytné zástavbě v rozsahu hodnot $0,00022$ až $0,00082 \text{ ng}/\text{m}^3$ (I. fáze), resp. $0,00021$ až $0,0010 \text{ ng}/\text{m}^3$ (II. fáze). Karcinogenní riziko vyplývající z nejvyšších imisních příspěvků záměru je o dva řády nižší, než je doporučený rozsah přijatelné míry rizika. Stávající imisní koncentrace dle map úrovní znečištění v zájmové lokalitě činí $0,4$ až $0,6 \text{ ng}/\text{m}^3$. Karcinogenní riziko imisního pozadí je jeden řád nad doporučeným rozmezím přijatelného rizika. U benzo(a)pyrenu se ale nejedná o ojedinělý stav. Situace přesahující doporučené rozmezí přijatelného rizika, jak vyplývá ze Systému monitorování zdravotního stavu obyvatelstva a imisního měření v rámci monitorovacího systému, je dlouhodobě na většině území České republiky.

Vlivy na veřejné zdraví v souvislosti s hlukovou zátěží

Je uveden odkaz na studii hodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví, kde je provedena identifikace a charakterizace nebezpečnosti vč. popisu zdravotních účinků hluku a je uvedeno hodnocení expozice a charakterizace rizika. Z přílohy je citováno závěrečné shrnutí:

Podkladem k hodnocení expozice hluku byly výpočty akustické studie reprezentující předpokládané hladiny hluku v denní době ze stacionárních zdrojů a hluk z liniových zdrojů – silniční dopravy na veřejných komunikacích. Provoz na ložisku kaolinu včetně navazující dopravy bude probíhat pouze v denní době.

Maximální výsledná hladina hluku ze stacionárních zdrojů z provozu hodnoceného záměru včetně zbytkového hluku v denní době vychází do 47,8 dB. Nejvyšší samostatný příspěvek hluku je v RB 02 (dům v části Kaolinka u úpravny v Horní Bříze). Lokalita bude ovlivňována provozem úpravny v Horní Bříze.

V referenčních bodech reprezentujících obytnou zástavbu (RB 12 až 14 v Krašovicích, RB 09 v Trnové) v okolí navrženého DP Krašovice byla výpočtem pro fázi těžby v horním lomu zjištěna nejvýše hodnota 36,6 dB (RB 13, rodinný dům č.p. 68, Krašovice).

V hlukové studii byl dále vyhodnocen vliv dopravy (liniových zdrojů hluku) v blízkosti příjezdových tras záměru (expediční doprava výrobků): v obci Horní Bříza (podél ulic Na Kaolince a Tovární) a podél komunikace č. II/204 v obci Mrtník.

Z modelového výpočtu vyplývá, že u referenčních bodů je očekávána hluková zátěž v rozmezí hodnot ekvivalentních hladin akustického tlaku v denní době od 41,8 až 64,3 dB v lokalitě Horní Bříza a 58,1 až 66,7 dB v lokalitě Mrtník. Nákladní doprava související s provozem záměru bude realizována pouze v denní době, intenzita dopravy se oproti stávajícímu stavu nezmění.

Ze srovnání výskytu nepříznivých účinků na zdraví při různé intenzitě hlukové zátěže z provozu automobilové dopravy a vypočtených hladin akustického tlaku A vyplývá, že ve stávající situaci i ve výhledovém stavu dosahuje hluková zátěž podél některých úseků příjezdových komunikací hladin, u kterých byly sledovány nepříznivé účinky na pohodu a zdraví populace. Hladiny akustického tlaku A nad 55 dB mohou exponované obyvatele silně obtěžovat a zhoršovat komunikaci řečí a nepříznivě ovlivňovat kardiovaskulární systém.

Realizací záměru se stávající situace významně nezmění, doprava vyvolaná záměrem se nezmění oproti stávajícímu stavu.

Vztahy mezi hlukovou expozicí a možným účinkem jsou pouze orientační. Obecně lze konstatovat, že hluk z provozu záměru, resp. navazující dopravy bude vnímán subjektivně, u každého člověka existuje určitý stupeň citlivosti, respektive tolerance k rušivému účinku hluku. Vnímání hluku

může také ovlivňovat umístění obytné zástavby vzhledem k poloze záměru a přepravním trasám a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

Hodnocení je platné pro situaci charakterizovanou výstupy modelových výpočtů rozptylové a hlukové studie, které byly přílohou dokumentace.

Hodnocení obsahu přírodních radionuklidů

V rámci záměru nebudou provozovány zdroje záření, jež by mohly ovlivnit lidské zdraví. Obsah přírodních radionuklidů ve výrobcích závodu v Kaznějově a v Horní Bříze je pravidelně sledován.

Kaolin je dle přílohy stavebním materiálem, na který se vztahují požadavky atomového zákona. Efektivní dávka reprezentativní osoby z užívání stavebního materiálu nesmí překročit 1 mSv za rok ze zevního ozáření. Z tohoto důvodu je prováděno systematické měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů. Prováděno je pravidelné hodnocení produktů, aktuálně dle vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, v platném znění. Uvedené materiály je možné používat jako stavební materiál bez omezení.

Vlivy na ovzduší a klima

Vlivy na ovzduší

V rozptylové studii (Kočová, 2024 - příloha S2 dokumentace) byl výpočet proveden pro tyto varianty:

I. fáze těžby: DP Krašovice (horní lom) v kumulaci s DP Kaznějov II

II. fáze těžby: DP Krašovice (dolní lom) v kumulaci s DP Kaznějov II

Vzhledem k tomu, že se jedná o pokračování těžby, je stávající provoz těžby kaolinu již zahrnut v požadových imisních koncentracích v předmětné lokalitě, ale při hodnocení změn v kvalitě ovzduší byly vypočtené příspěvky imisních koncentrací posuzovaných znečišťujících látek konzervativně přičteny k imisnímu pozadí v předmětné lokalitě.

Z výsledků rozptylové studie vyplývá:

Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím BaP (imisní limit: 1 ng/m³)

I. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací BaP v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,02 ng/m³. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzo(a)pyrenu od 0 do 0,001 ng/m³.

Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzo(a)pyrenu pohybují od 0,00022 do 0,00082 ng/m³. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci benzo(a)pyrenu od 0,4 do 0,6 ng/m³.

Celková roční imisní koncentrace BaP se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 0,40031 do 0,60027 ng/m³. Roční imisní limit pro benzo(a)pyrenu není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překročen ani při realizaci hodnoceného záměru.

II. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací BaP v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,02 ng/m³. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzo(a)pyrenu od 0 do 0,001 ng/m³.

Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzo(a)pyrenu pohybují od 0,00021 do 0,0010 ng/m³. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci benzo(a)pyrenu od 0,4 do 0,6 ng/m³.

Celková roční imisní koncentrace BaP se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 0,40024 do 0,60027 ng/m³. Roční imisní limit pro benzo(a)pyrenu není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překročen ani při realizaci hodnoceného záměru.

Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím benzenu (imisní limit: 5 µg/m³)

I. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,01 µg/m³. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu od 0 do 0,0006 µg/m³.

Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu pohybují mezi hodnotami 0,00011 až 0,00046 µg/m³.

V zájmové oblasti lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci benzenu od 0,7 do 0,8 µg/m³.

Po přičtení pozadí se výsledná hodnota roční imisní koncentrace benzenu pohybuje od 0,70017 do 0,80014 µg/m³. Roční imisní limit pro benzen není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci posuzovaného záměru.

II. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,01 µg/m³. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu od 0 do 0,0006 µg/m³.

Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu pohybují mezi hodnotami 0,00015 až 0,00084 µg/m³.

V zájmové oblasti lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci benzenu od 0,7 do 0,8 µg/m³.

Po přičtení pozadí se výsledná hodnota roční imisní koncentrace benzenu pohybuje od 0,70018 do 0,80020 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Roční imisní limit pro benzen není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci posuzovaného záměru.

Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím NO_2 (imisní limit: 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

I. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO_2 v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO_2 od 0 do 0,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO_2 pohybují od 0,0041 až 0,0155 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci NO_2 od 6,6 do 12,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Celková roční imisní koncentrace NO_2 se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 6,607 do 12,005 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Roční imisní limit pro NO_2 není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci předkládaného záměru.

II. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO_2 v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO_2 od 0 do 0,02 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO_2 pohybují od 0,0049 až 0,0253 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci NO_2 od 6,6 do 12,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Celková roční imisní koncentrace NO_2 se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 6,606 do 12,006 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Roční imisní limit pro NO_2 není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci předkládaného záměru.

Příspěvky k maximálním hodinovým imisním koncentracím NO_2 (imisní limit: 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maximální povolený počet překročení: 18 krát za rok))

I. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO_2 v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO_2 od 0 do 2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO₂ pohybují mezi hodnotami 0,28 až 1,846 µg/m³.

Na základě vypočtených hodnot příspěvků maximálních hodinových imisních koncentrací NO₂ a dostupných informací o imisním pozadí, lze předpokládat, že hodinový imisní limit pro NO₂ není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci předkládaného záměru.

II. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO₂ v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 20 µg/m³.

V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO₂ od 0 do 2 µg/m³. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO₂ pohybují mezi hodnotami 0,415 až 2,352 µg/m³.

Na základě vypočtených hodnot příspěvků maximálních hodinových imisních koncentrací NO₂ a dostupných informací o imisním pozadí, lze předpokládat, že hodinový imisní limit pro NO₂ není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci předkládaného záměru.

Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím PM₁₀ (imisní limit: 40 µg/m³)

I. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací PM₁₀ v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci liniových zdrojů, kde dosahují hodnoty 8 µg/m³.

V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM₁₀ od 0 do 0,8 µg/m³. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM₁₀ pohybují od 0,165 do 0,774 µg/m³.

V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat pozadřovou průměrnou roční imisní koncentraci PM₁₀ od 16,2 do 18,2 µg/m³.

Celková roční imisní koncentrace částic PM₁₀ se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 16,497 do 18,470 µg/m³. Roční imisní limit pro PM₁₀ není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci předkládaného záměru.

II. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací PM₁₀ v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci liniových a plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 8 µg/m³.

V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM₁₀ od 0 do 0,8 µg/m³. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM₁₀ pohybují od 0,147 do 0,777 µg/m³.

V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci PM_{10} od 16,2 do 18,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Celková roční imisní koncentrace částic PM_{10} se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 16,400 do 18,426 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Roční imisní limit pro PM_{10} není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani při realizaci předkládaného záměru.

Příspěvky k maximálním denním imisním koncentracím PM_{10} (imisní limit: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (maximální povolený počet překročení: 35 krát za rok)

I. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky max. denních imisních koncentrací PM_{10} v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci liniových a plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem se příspěvky k max. denním imisním koncentracím PM_{10} pohybují od 0 do 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky k max. denním imisním koncentracím PM_{10} pohybují od 5,25 do 14,64 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou 36. nejvyšší hodnotu 24 hodinové imisní koncentrace PM_{10} od 28 do 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Hodnoty požadových 36. nejvyšších 24 hodinových imisních koncentrací PM_{10} nelze přičíst k hodnotám příspěvků maximálních denních imisních koncentrací PM_{10} vypočtených v rozptylové studii.

Denní imisní limit pro PM_{10} není v posuzované oblasti v současné době překročen a na základě vypočtených hodnot příspěvků max. denních imisních koncentrací PM_{10} , lze předpokládat, že nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.

II. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky max. denních imisních koncentrací PM_{10} v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem se příspěvky k max. denním imisním koncentracím PM_{10} pohybují od 0 do 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky k max. denním imisním koncentracím PM_{10} pohybují od 3,36 do 10,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou 36. nejvyšší hodnotu 24 hodinové imisní koncentrace PM_{10} od 28 do 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Hodnoty požadových 36. nejvyšších 24 hodinových imisních koncentrací PM_{10} nelze přičíst k hodnotám příspěvků maximálních denních imisních koncentrací PM_{10} vypočtených v rozptylové studii.

Denní imisní limit pro PM_{10} není v posuzované oblasti v současné době překročen a na základě vypočtených hodnot příspěvků max. denních imisních koncentrací PM_{10} , lze předpokládat, že nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.

Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím $PM_{2,5}$ (imisní limit: 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)

I. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM_{2.5} v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 1,4 µg/m³.

V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM_{2.5} od 0 do 0,1 µg/m³. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM_{2.5} pohybují od 0,032 až 0,119 µg/m³.

V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat pozadovou průměrnou roční imisní koncentraci PM_{2.5} od 11,4 do 12,4 µg/m³.

Celková roční imisní koncentrace PM_{2.5} se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 11,451 do 12,443 µg/m³. Roční imisní limit pro PM_{2.5} není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.

II. fáze těžby

Nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM_{2.5} v síti referenčních bodů byly vypočteny v rámci plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 1,4 µg/m³. V obytné zástavbě, ve výšce 1,5 m nad terénem byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM_{2.5} od 0 do 0,1 µg/m³. Ve vybraných výpočtových bodech se příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací částic PM_{2.5} pohybují od 0,031 až 0,136 µg/m³. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat pozadovou průměrnou roční imisní koncentraci PM_{2.5} od 11,4 do 12,4 µg/m³.

Celková roční imisní koncentrace PM_{2.5} se v posuzovaných výpočtových bodech pohybuje od 11,437 do 12,439 µg/m³. Roční imisní limit pro PM_{2.5} není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.

Závěr:

Těžba kaolinů je v širším území dlouhodobě prováděna. Proto je možné předpokládat, při zachování ročního objemu těžby, že příspěvky záměru k imisním koncentracím znečišťujících látek v území se dlouhodobě zásadním způsobem nezmění, neboť těžba kaolinů působí na kvalitu ovzduší v území již v současné době.

Imisní limity pro znečišťující látky posuzované rozptylovou studií nejsou v předmětné lokalitě v současné době překračovány a nebudou překročeny ani v důsledku realizace záměru.

Na základě provedených výpočtů lze vyvodit závěr, že záměru je ve vztahu k vlivům na ovzduší realizovatelný za předpokladu dodržování opatření k omezování prašnosti.

Vlivy na klima

Změny mikroklimatu v důsledku těžby budou lokálního charakteru a budou nejvýraznější v místě těžebního prostoru a v bezprostředním okolí. S rostoucí vzdáleností od lomu bude jejich intenzita rychle klesat. V kontextu širšího území a probíhající globální klimatické změny lze příspěvek tohoto záměru ke změně klimatických podmínek považovat za nevýznamný.

Vzhledem ke vzdálenosti obcí od navrhovaných lomů a přítomnosti lesního porostu mezi lomem a obcí lze očekávat, že vliv těžby na mikroklima bude v okolních obcích minimální až zanedbatelný. Lesní porost bude působit jako účinná nárazníková zóna, která utlumí většinu mikroklimatických změn vznikajících v prostoru lomu. Obyvatelé obce nezaznamenají žádné významné změny v místním klimatu, které by bylo možné přímo přičíst těžební činnosti.

Záměr není spojen s významnými negativními vlivy na klimatické podmínky.

Vztah k probíhající klimatické změně - těžební záměr není přímo zranitelný vůči probíhající změně klimatu, kapacita retence v lomu by měla být dostatečná pro zvládnutí extrémní srážkové události.

Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky

Hluk z provozu stacionárních zdrojů

Příspěvek hluku provozu lomu Krašovice (vč. kumulací) v I. fázi těžby (těžba v horním lomu) bude podlimitní (limit 50 dB, provoz pouze v denní době). V obci Krašovice jsou vypočteny výsledné hodnoty v rozmezí 34,7 dB až 36,6 dB. V obci Trnová je vypočtena hodnota 34,1 dB. Vyšší hodnoty jsou predikovány v okolí výrobních závodů, jejichž provoz souvisí s posuzovaným záměrem. Maximální hodnotu 47,8 dB v denní době lze očekávat v bodě RB2 v Horní Bříze (zde se však uplatňuje hluk z provozu závodu nikoli z lomu Krašovice). I tato hodnota leží pod limitem 50 dB.

Hluk z provozu lomu Krašovice (vč. kumulací) ve II. fázi těžby (těžba v dolním lomu) bude podlimitní (limit 50 dB, provoz pouze v denní době). V obci Krašovice jsou vypočteny výsledné hodnoty v rozmezí 35,2 dB až 37,9 dB. V obci Trnová je vypočtena hodnota 34,8 dB. Maximální hodnotu 47,8 dB v denní době lze očekávat v bodě RB2 v Horní Bříze (zde se však uplatňuje hluk z provozu závodu nikoli z lomu Krašovice). Hodnota je podlimitní.

Zvolené modelové stavy prezentují nejvyšší zátěž z provozu lomu a vyvolané vnitrozávodové dopravy v průběhu celé realizace záměru – záměrně byly do výpočtů zahrnuty maximální výkony související s manipulací a převozem kaolinu, skryvek a výklizů. V případě nižších souhrnných objemů těžby a skryvkových a výklizových materiálů jsou očekávány mírně nižší hladiny hlukové zátěže z provozu lomu. Hluk z provozu souvisejících provozů výrobních závodů se v průběhu realizace záměru nebude podstatně měnit.

Z výsledků modelových výpočtů vyplývá, že v průběhu realizace záměru nedojde k překračování hlukového hygienického limitu pro hluk z provozu stacionárních zdrojů hluku - provádění skryvkových prací a vlastní těžby kaolinu vč. výklizů. Tento předpoklad bude při provozu ověřen měřením.

Hluk z provozu liniových zdrojů

Hodnocení v akustické studii bylo provedeno na silnici č. 204 v Mrtníku a dále v ulicích Na Kaolínce a Tovární v Horní Bříze. Silnice č. 27, po které větší část vozidel obsluhujících závody v současné době projíždí, bude přeložena. Obchvat Kaznějova bude v době realizace záměru zprovozněn.

V hlukové studii byl ve zvolených referenčních bodech vyhodnocen hluk z celkové dopravy na dotčených komunikacích v r. 2040 (expedice kaolinu, písku, kameniva). Oblast II hodnocení se nachází v obci Horní Bříza podél ulic Na Kaolince a Tovární. Oblast III se nachází podél silnice II/204 v obci Mrtník.

V žádném referenčním bodě v ulicích Na Kaolince a Tovární v Horní Bříze a u silnice II/204 v Mrtníku nedojde k překročení limitní hodnoty pro hluk z dopravy v době denní ve výši 68 dB (doprava spojená se záměrem je v provozu pouze v denní době).

Vlivy na povrchové a podzemní vody

Vlivy na povrchové vody

Na základě analogie s přítoky důlních vod do stávajících lomů v oblasti je možné očekávat průměrné přítoky do lomu ve výši do cca 2,4 l/s.

Snížení velikosti infiltrace v oblasti DP Krašovice se v modelovém výpočtu projeví i velmi mírným snížením vypočtené drenáže do Bělé v úseku Krašovice – Trnová o cca 0,7 l/s. Realizovaná (bez režimního opakování pouze orientační) měření ale naznačují, že i v současnosti je drenáž podzemní vody do toku v tomto úseku nevýznamná (podzemní voda patrně proudí v mělké zvodni paralelně s tokem nebo pod ním) a vypočtený pokles se tak na reálných hodnotách průtoků neprojeví (malý deficit se projeví až níže po toku, kde dochází k reálné drenáži podzemní vody).

Snížení povrchového odtoku v území a drenáže do povrchových toků v oblasti je ve vztahu k celkovým průtokům v Bělé zanedbatelné. Dílčí změna v odtokových poměrech v případě realizace záměru bude mít na vodnost Bělé zanedbatelný vliv.

Celkovou významnost vlivu záměru na povrchové vody lze hodnotit jako nevýznamnou.

Ovlivnění povrchového odtoku v místě realizace záměru - realizace jámových lomů způsobí významnou modifikaci povrchového odtoku v dotčeném území. Srážkové vody, které by za určitých podmínek (vydatné srážky, tání sněhu apod.) přirozeně odtékaly po povrchu, budou v důsledku vytěžení ložiska zadržovány v nově vzniklé terénní depresi.

Vzhledem k záporné bilanci hmot po těžbě kaolinů dojde v prostoru lomů k vytvoření terénní sníženiny. Tato morfologická změna bude mít za následek akumulaci srážkových vod, které se budou primárně zasakovat do podloží. V souladu s navrhovaným rekultivačním plánem se předpokládá, že v nejnižším bodě rekultivovaného dolního lomu dojde k formování vodní plochy. Tento nově vytvořený vodní útvar bude sloužit jako retenční prostor pro zachycení a akumulaci srážkových vod v lokalitě.

Vlivy vypouštění důlních vod na povrchové vody - v případě potřeby odvodu důlních vod mimo lom Krašovice (jarní tání, přívalové srážky) se budou moci vody přečerpávat do lomu Kaznějov II a spolu s důlními vodami z uvedeného lomu dále využívat v úpravně Kaznějov jako tzv. plavíčí voda. Nadbytečné vody mohou být akumulovány v sedimentační nádrži plavené výsypky (v DP Lomnička I).

Kvalita důlních vod bude podmíněna především přirozeným chemizmem podzemních vod a účinností plánované sedimentace důlních vod. Zhoršení kvality mohou způsobit případně úniky ropných látek z těžebních a dopravních mechanismů.

Vyloučit znečištění ropnými látkami může pouze důsledná pracovní a technologická kázeň, častá preventivní kontrola lomových mechanismů a účinný havarijný plán pro odstranění případných následků úniku těchto látek.

Za běžné provozní situace nedochází ke znečištění důlních vod. V případě havárie by čerpání důlních vod neprobíhalo a byla by provedena likvidace havárie postupem dle havarijního plánu.

Vlivy na podzemní vody

Pro posouzení možného vlivu těžby na režim proudění podzemní vody v oblasti byl v dokumentaci využit matematický model proudění podzemní vody. Model zohlednil existenci mělké zvodně v kvartérní nivě Bělé v obcích Krašovice a Trnová a nezohledňuje možnou existenci dílčích zvodní v kolektoru permokarbonu nad ustálenou souvislou hladinou podzemní vody. Otvírka lomu v DP Krašovice je v modelu simulována snížením hodnoty infiltrace v ploše plánované těžebny. Omezení velikosti infiltrace v prostředí generelně málo propustných sedimentů ložiska má v modelové simulaci za následek vytvoření relativně rozsáhlé deprese v současné úrovni hladiny podzemní vody regionální zvodně a omezené snížení hladiny podzemní vody v kvartérní zvodni nivy. V kvartérní zvodni je snížení hladiny způsobeno zmenšením velikosti přítoku z podloží a rozložením hydraulických výšek v hlubší zvodni. Výrazné snížení hladiny podzemní vody, nad 1 m, se projeví pouze přímo v prostoru (resp. pod bází) těžby v projektovaném lomu Krašovice a jeho bezprostředním okolí (především severozápadně a jihovýchodně) v permokarbonské zvodni. Na okraji obce Trnová dosahuje vypočtené snížení cca 0,4 m a na východním okraji obce Krašovice dosahuje snížení až 0,8 m. Vypočtené snížení hladiny v kvartérní zvodni je až 0,45 m. Tyto poklesy hladiny se mohou projevit snížením hladiny podzemní vody v domovních studnách především v nejvýchodnější části Krašovic. Směrem k drenážní bázi toku Bělé bude patrně jakékoli snížení způsobené poklesem infiltrace v oblasti DP Krašovice kompenzováno břehovou infiltrací z rybníků, které jsou napouštěny z toku Bělé. Snížení hladiny v domovních studnách nelze vyloučit ani na východním okraji Trnové.

Malé snížení hladiny je modelem vypočteno i v oblasti odběru Bělská skupina – Mrtník (z vrtu MrHI o cca 0,4 m). Tato snížení hladiny jsou generována zvýšením hydraulického gradientu v oblasti s menší infiltrací a nikoli změnou směru proudění podzemní vody. Vydutnosti aktuálních odběrů pro místní vodovody v obcích Mrtník, Bučí a Krašovice otvirkou DP Krašovice s největší pravděpodobností ovlivněny nebudou.

K ovlivnění režimu proudění v dalších (vzdálenějších) místech odběru podzemní vody z regionálního kolektoru v širší modelové oblasti vlivem otvírky lomu v DP Krašovice nedojde. V závislosti na reálných propustnostech prostředí a průběhu a hydraulických vlastnostech tektonických zón by určité snížení hladiny podzemní vody mohlo být patrné i v prostorech

současné těžby kaolinu (v lomech Kaznějov a Horní Bříza). Toto snížení by ale bylo nevýrazné, v rámci centimetrů až prvních desítek centimetrů.

Hydrogeologický model a jeho následné hodnocení jsou koncipovány tak, aby výsledky zohledňovaly vyšší míru bezpečnosti vzhledem k potenciálnímu ovlivnění okolí těžbou. Je simulován ustálený stav při současném otevření celého navrhovaného prostoru těžby (lomu). Reálný postup otvírky lomů a současné sanování již vytěžených částí ovlivní režim proudění podzemní vody v okolí lomu pravděpodobně méně, než je stanoveno modelem. Po ukončení těžby a provedení sanačních prací lze předpokládat postupnou obnovu hydrogeologických poměrů danou obnovením infiltračního procesu v ploše těžby. Velikost infiltrace bude záviset na propustnosti materiálu a vegetačním pokryvu v sanovaném prostoru.

Vliv na zásobení obyvatel vodou – obec Krašovice i obec Trnová jsou v převážné míře zásobeny pitnou a užitkovou vodou prostřednictvím veřejného vodovodu. Záměrem může být ovlivněna hladina vody ve studních, přičemž větší pokles hladiny je indikován v obci Krašovice.

Vliv na podzemní vody může být významný (zejména ve vztahu ke studnám s nízkým sloupcem vody). Jedná se o vliv dočasný a vratný. Po dobu realizace záměru není vyloučena nezbytnost přijetí nápravných opatření v podobě zajištění nových zdrojů u vodních zdrojů, u kterých by došlo k poklesu vydatnosti v důsledku realizace záměru (příp. přichází v úvahu jejich prohloubení).

Výše uvedené předpoklady je nezbytné ověřit v rámci přípravy záměru. Pokračovat bude vyhodnocování vlivů na regionální zvědeň s využitím matematického modelu. K monitoringu budou využívány jak stávající sledované hydrogeologické vrty (stávající modelové řešení celé oblasti těžby kaolinů), tak vodní zdroje hromadného nebo individuálního zásobování, které se v dotčeném území nacházejí. Zároveň je navržena realizace nových monitorovacích vrtů.

Vliv na stav vodních útvarů povrchových a podzemních vod z hlediska Rámcové směrnice o vodách

Vlivem realizace záměru nedojde k významnému ovlivnění kvalitativních ani kvantitativních parametrů dotčených vodních útvarů povrchových („Třemošná od pramene po ústí do toku Berounka“) a podzemních vod („Plzeňská pánev“) a tím ani jejich chemického, resp. kvantitativního stavu a ekologického stavu/potenciálu dle rámcové směrnice o vodách.

Ekologický stav útvaru povrchových vod je dnes klasifikován jako "střední stav", chemický stav jako "nedosažení dobrého stavu". Stav útvaru povrchové vody je dlouhodobý a setrvalý. Záměr nebude mít na ekologický stav a chemický stav útvaru významný vliv. Záměr zároveň neovlivní výchozí stav plošně rozsáhlého dotčeného útvaru podzemních vod, který je z hlediska kvantitativního klasifikován jako „nevyhovující“, z hlediska chemického jako „nedosažení dobrého stavu“. V důsledku realizace záměru nedojde ke zhoršení dílčích ukazatelů nebo biologických složek dle přílohy 5 rámcové směrnice o vodách.

Vlivy na půdu

V rámci realizace záměru dojde k dočasnému záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL). Celkový zábor lesní půdy pro model s odlesněnou plošinou mezi lomy je 83,7455 ha, při ponechání zalesnění prostoru mezi horním a dolním lomem je to 71,6391 ha.

Celý povrch ložiska je zakryt kvartérními sedimenty o mocnosti od několika cm až do 5 m v jižní části ložiska v údolí a na úpatí svahů. Zpravidla se jedná o svahové hlíny, při povrchu mírně obohacené humusem (poloha do 5-10 cm). Před zahájením těžby bude odděleně provedena skrývka humusového horizontu v mocnosti max. do 0,5 m (včetně pařezů).

Půdy v okolí lomu nebudou významně znečišťovány emisemi nebo úniky nebezpečných látek. V tomto smyslu záměr nemůže kvalitu půdy na pozemcích v okolí lomu ovlivnit.

Předpokládaný dočasný zábor lesní půdy lze z hlediska velikosti hodnotit jako negativní. Zábor je dočasný.

Lesní půdy budou záměrem poškozeny a degradovány. Při jejich skrývce dojde k narušení půdní struktury (vlivem pojezdu těžké techniky a následnou manipulací vč. promíchání), ke změně chemismu (dlouhodobým uložením dojde k rozkladu organických látek, mineralizaci a k okyselení půd) a ke změně půdního společenstva.

Pro zavážení lomů jsou využívány skrývkové materiály charakterizované jako antropogenní půdy. Technologie skrývky, transportu a ukládání na místo určení neumožňuje zachovat původní stratigrafii (pouze částečně selektivní skrývka prvního skrývkového řezu dle kvality půd a zemin). Nově vzniklé útvary (výsypky, odvaly) se budou skládat ze směsi hornin a zemin rozdílného mineralogického složení, struktury, a tedy i rekultivačního významu. Určujícími faktory pro výběr způsobu rekultivace na takových půdách budou geomorfologické tvary nově modelovaných výsypek a depresí a kvalita povrchové vrstvy půdy o mocnosti cca 100 cm.

Za běžných provozních podmínek nebude mít záměr významný vliv na čistotu půd. Za předpokladu dodržování předepsaných pracovních postupů týkajících se provozu strojového parku a při dodržení postupů daných havarijním plánem záměr není spojen se znečištěním lesních půd nebo jiných zemin. Velikost a celková významnost vlivu záměru na čistotu půd je nevýznamná.

Záměr nezpůsobí erozi půd mimo plochy lomu. Svahy po sanaci budou převážně osázeny, popř. zarostou náletovými dřevinami (na plochách s využitím samovolných obnovných procesů), čímž bude riziko eroze zemin sníženo.

Těžbou nebude narušen přístup na okolní lesní pozemky.

Vlivy na přírodní zdroje

Pro realizaci záměru bude využita surovina výhradního ložiska kaolinů Krašovice č. 3 264 200. Vliv na ložisko kaolinu nelze klasifikovat jako negativní, neboť je předpokládáno jeho hospodárné vytěžení v souladu s ustanoveními horního zákona a koncepčními materiály v oblasti těžby nerostných surovin.

Záměr je spojen s negativním vlivem na přírodní zdroj – lesy v dobývacím prostoru. V případě stanovení DP Krašovice není možné využít půdu nelesní, neboť záměr je vázán na polohu ložiska kaolinu. V rámci realizace záměru budou přijata možná opatření k ochraně lesa.

Záměr by neměl významným způsobem negativně ovlivnit vodní zdroje.

Vlivy na biologickou rozmanitost (fauna, flóra, ekosystémy)

Vlivy na les

Lesní porosty v DP budou v důsledku záměru postupně předčasně smýceny – průměrné stáří porostů určených k těžbě (vypočtené jako vážený průměr věku a plochy ze všech porostních skupin) je 68 let, přičemž počátek obnovy u většiny hospodářských souborů je až od 110 let věku porostu.

Zatímco v rámci lomu dojde k přímé destrukci lesního stanoviště, otvírka lomu může nepřímo působit na okolní porosty prostřednictvím snížení dostupnosti podzemní vody v bezprostřední okolí lomu v místě odvodnění zavěšených zvodní. Vliv je možné posoudit na základě pozorování vlivů stávajících lomů na okolní porosty. Ze sledování vývoje lesního společenstva v monitorovacích transektech T1 v sousedství lomu Lomníčka I (vzrostlý bor s dominancí borovice lesní), transektu T2 v sousedství lomu Trnová I (hustější a mladší kulturní bor s dominancí borovice lesní) vyplývá, že dosud nebyly zaznamenány významné negativní změny ve vývoji lesních společenstev

Vykácením poměrně velké plochy lesa dojde nepochybně k narušení celistvosti a kompaktnosti lesního komplexu. Vznikne zde více jak 3,5 km nových nezpevněných porostních stěn. V případě smrkového hospodářství na živných a vodou ovlivněných stanovištích, by zde bylo veliké nebezpečí rozvrácení těchto stěn, hlavně na návětrných stranách lomu. V případě hlubokokořenné borovice při normálních povětrnostních podmínkách toto nebezpečí je malé. Podél stávajících lomů, ani na návětrných stranách převládajících větrů se vývraty ani zlomy ve větší míře nevyskytují. Určité nebezpečí zde hrozí působením jinovatky a námrazy na otevřených porostních stěnách. Zde může dojít při větších intenzitách k rozlámání. Velikost vlivu bude v případě ponechání zalesněné plošiny mezi lomy snížena.

Míra negativních vlivů bude ověřena v rámci monitorovací transektu T4 vytyčeného přibližně ve vzdálenosti cca 35–45 m od jihozápadní hranice budoucí těžební jámy Krašovice. Transekt T4 má celkovou délku cca 560 m, šířku cca 5-10 m od porostního okraje a bude ležet ve svahu pod těžební jámou.

Vliv po ukončení těžebních prací – rekultivace - plochy dotčené hornickou činností budou navraceny mezi pozemky pro plnění funkcí lesa (lesní porosty cca 54,80 ha, porosty křovin cca 3,34 ha), část plochy DP bude ponechána sukcesy (cca 9,94 ha), na části plochy DP budou realizovány lesní pastviny (cca 2,37 ha) a na části bude ponechána vodní plocha (cca 1,16 ha). Realizace záměru tedy povede k přeměně charakteru a funkcí lesních ploch v dotčeném území. Po ukončení těžby a následné rekultivaci bude plocha určená primárně pro produkční funkci lesa redukována na 76,5 % původní rozlohy dobývacího prostoru. Zbývající rekultivované plochy

budou cíleně navrženy k posílení mimoprodukčních funkcí lesa, s důrazem na podporu biodiverzity a ekologické stability. Vytvoření zbytkové vodní plochy v těžební jámě navíc přispěje k posílení vodoochranné funkce území. Tato transformace tedy povede k diverzifikaci funkcí lesního ekosystému, vyvažující hospodářské využití s environmentálními přínosy.

Celkově lze vliv na lesní porosty v místě dobývacího prostoru hodnotit jako významně negativní. Vliv je z hlediska trvání dlouhodobý, z hlediska vratnosti je dočasný. Vliv je kompenzovatelný v rámci rekultivačních prací.

Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Vlivy na cévnaté rostliny – v rámci botanického průzkumu bylo v dotčené ploše identifikováno celkem 116 taxonů cévnatých rostlin (jeden zvláště chráněný druh - tis červený). V území se vyskytuje převážně běžná vegetace charakteristická pro obdobná stanoviště ovlivňovaná intenzivní lesní hospodářskou činností. Jedná se o floristicky chudé území s nízkou druhovou diverzitou.

Na základě zjištěných údajů o druhové diverzitě včetně podílu vzácných či zvláště chráněných druhů je hodnocený zásah možno označit za akceptovatelný z hlediska vlivů na cévnaté rostliny. Při dodržení navržených opatření (monitoring invazních druhů, rekultivace) budou vlivy na flóru minimalizovány.

Vliv na faunu (živočichy) - v zájmovém území byly zjištěné zvláště chráněné druhy obojživelníků a plazů (ropucha obecná, čolek horský a ještěrka živorodá). Během realizace záměru bude hlavním negativním vlivem na tyto druhy jejich přímé ohrožení již během skrývkových prací, kdy dojde k počátečnímu zániku jejich biotopů.

Na základě zkušeností z nedalekého částečně rekultivovaného lomu v DP Lomnička I lze předpokládat, že po ukončení těžby a provedení rekultivace vzniknou v DP Krašovice vhodné mokřadní, vodní i terestrické biotopy. Tyto nově vytvořené biotopy budou pravděpodobně poskytovat lepší podmínky pro obojživelníky a plazy než současné hospodářské lesy. Očekává se zvýšení druhové diverzity i početnost těchto skupin živočichů. Vlivy na obojživelníky a plazy po ukončení těžby jsou proto hodnoceny jako pozitivní. Rekultivovaná oblast má potenciál stát se významným stanovištěm pro tyto skupiny živočichů v rámci širšího území.

Vliv na ptáky – zájmové území představuje převážně hospodářský les s minimálním výskytem doupných stromů a velmi sporadickým keřovým patrem, což omezuje hnízdní možnosti pro ptáky. Během terénních průzkumů bylo na ploše zájmového území pozorováno celkem 35 druhů ptáků, což představuje běžné druhové složení ornitofauny typické pro dané biotopy. Z toho bylo zjištěno pět zvláště chráněných druhů (jestřáb lesní, sýc rousný, krkavec velký, lejsek šedý a sluka lesní). Přímou likvidací vegetace budou narušena místa pro potenciální hnízdění a vazba na zdroj potravy.

Realizace záměru povede k narušení stávajících hnízdních a potravních biotopů ptáků v dotčeném území. Ale odlesnění bude postupné, bude provedeno přibližně v 9 etapách. Přestože okolní krajina může poskytovat alternativní stanoviště, nelze automaticky předpokládat, že budou pro všechny

dotčené druhy a jedince ihned dostupná nebo vhodná. Přesun ptáků do okolí může být spojen se zvýšenou kompeticí o zdroje a teritoria. Navržena jsou zmírňující opatření ke snížení negativních vlivů, spočívající v poskytnutí umělých hnízdních příležitostí (budky, podložky).

Etapovitá rekultivace vytěžených ploch bude postupně vytvářet nové biotopy, které mohou v budoucnu sloužit jako náhradní stanoviště pro hnízdění a získávání potravy. Kvalita a vhodnost těchto nově vzniklých biotopů pro jednotlivé druhy ptáků se však může lišit a bude záviset na konkrétním provedení rekultivačních opatření. V dlouhodobém horizontu může rekultivovaná oblast nabídnout pestřejší mozaiku biotopů, což může vést k zvýšení druhové diverzity ptáků v lokalitě.

Vliv na savce – přímo na zájmovém území bylo zjištěno celkem 15 druhů savců, lze předpokládat výskyt několika dalších běžných druhů. Druhem ohroženým je veverka obecná. Je možné předpokládat, že se dospělé veverky a větší mláďata při kácení dřevin přesunou mimo dotčenou plochu. Dle biologického hodnocení se v okolních porostech nachází dostatek stanovišť, kam se může přesunout.

V rámci průzkumů byly v blízkém okolí plochy zaznamenány přelety tří druhů netopýrů: netopýr rezavý, netopýr velký a netopýr vodní. Tyto druhy jsou řazeny mezi kriticky (netopýr velký) nebo silně ohrožené. Významný negativní vliv na netopýry není předpokládán.

Vliv na hmyz – druhové složení bylinného patra je druhově velmi chudé, což souvisí i s druhovým složením entomofauny. Identifikováno bylo 92 druhů entomofauny, z toho 47 druhů brouků (Coleoptera). Nalezené taxony brouků jsou bez výjimky charakteristické pro převládající biotop. Dva druhy entomofauny jsou dle vyhlášky zařazeny v kategorii ohrožený druh. Jedná se o čmeláka zemního (hnízda nebyla nalezena, ale s největší pravděpodobností se zde nalézají) a mravence rodu Formica (nalezeno 6 hnízdních kup, před realizací záměru je nezbytné zajistit záchranný přesun kup na jinou vhodnou lokalitu).

Vliv po ukončení zásahu – po vytěžení zásob kaolinu bude provedena komplexní rekultivace dotčeného území a že cílem této rekultivace není pouze obnova lesních biotopů, ale vytvoření mozaiky různorodých stanovišť, která zvýší celkovou ekologickou hodnotu území. Vytvoření heterogenního prostředí s různými typy biotopů, jako jsou lesní, křovinné, travní, vodní a mokřadní stanoviště, umožní nárůst druhové rozmanitosti rostlin a živočichů oproti původnímu stavu intenzivně obhospodařovaného lesa. S tím souvisí i potenciální výskyt zvláště chráněných druhů, zejména obojživelníků, plazů a specifických druhů hmyzu.

Rizikem spojeným s rekultivací je možnost šíření invazních druhů rostlin na narušených plochách, což bude vyžadovat monitoring a případnou regulaci.

Pro zajištění dlouhodobého pozitivního vývoje rekultivovaného území bude klíčová následná péče a management. Bude nutné stanovit plán následné péče o rekultivované plochy, provádět pravidelný monitoring vývoje ekosystémů.

Lze předpokládat, že celková biodiverzita rekultivovaného lomu Krašovice bude výrazně vyšší než v současnosti, s potenciálem pro výskyt i zvláště chráněných druhů.

Kumulace vlivů na faunu, flóru a ekosystémy – v oblasti došlo v posledních dvou desetiletích k významnému nárůstu celkové plochy těžebních prostorů. Kumulativní působení postupující těžby v jednotlivých lokalitách vedlo k fragmentaci původně souvislých lesních porostů, což představuje potenciální riziko pro ekologickou stabilitu území. Tento negativní trend je částečně kompenzován systematickou rekultivací vytěžených částí lomů. Rekultivované plochy, jak dokládají zkušenosti z DP Lomnička I a DP Kaznějov, postupně obnovují ekologické funkce území včetně zajištění migrační prostupnosti pro živočichy. Plná obnova původních funkcí lesního ekosystému je ale dlouhodobý proces přesahující horizont několika desetiletí.

Pro zmírnění fragmentace krajiny je klíčové zachování migračních koridorů mezi těžebními prostory. Mezi lomy Kaznějov II a III bude ponechán koridor o šířce několika desítek až stovek metrů, obdobně bude zachován lesní pás mezi plánovaným DP Krašovice a DP Kaznějov II. Také opatření v podobě odděleného horního a dolního lomu v DP Krašovice zachová pás lesa pro pohyb živočichů.

Územím prochází dálkový migrační koridor velkých savců, který je částečně dotčen plánovanými lomy. Narušení tohoto koridoru je dočasné a málo významné vzhledem k okolní krajinné struktuře s převahou lesních porostů.

Na závěr je uveden předpoklad, že při důsledném dodržení navržených podmínek a realizaci všech zmírňujících opatření nebude mít záměr významný negativní vliv na biodiverzitu a ekologickou stabilitu území v širším měřítku.

Vlivy na krajinu a její ekologické funkce

Kumulativní vlivy odlesňování na krajinu – těžba kaolinů v Kaznějovsko-hornobřížské oblasti má za následek dočasný úbytek ploch lesa, které jsou nahrazovány plochami povrchových lomů. Tento proces je však doprovázen souběžnou rekultivační činností, která směřuje k obnově lesních porostů na vytěžených plochách.

Snižující se objem vytěžitelných zásob kaolinu na jednotku plochy (záboru lesa) se projevil tím, že pro zachování stejného objemu těžby bylo nezbytné poměrně více rozšiřovat plochu těžebních aktivit. Tento vývoj vedl k postupnému zvyšování územních nároků těžby ve vztahu k objemu získávané suroviny.

Vlivy na rekreační využití krajiny – nejvýznamnější vliv lze předpokládat na lokální rekreační aktivity obyvatel dotčených obcí Trnová a Krašovice. Obyvatelé obcí a další návštěvníci z okolí tradičně využívají dotčené území k procházkám, sběru lesních plodů a hub, projíždkám na kole apod. V místě lomů dojde k dlouhodobému omezení přístupu do této části krajiny. Tyto změny mohou ovlivnit atraktivitu území pro některé formy rekreace, především klidové aktivity jako procházky v přírodě. Obyvatelé (a návštěvníci území) tak budou nuceni pro tyto klidové aktivity využívat jiné části dotčených katastrů nebo vzdálenější lokality. Těžba v posuzovaném DP nebude na překážku k využití území k turistice a cyklistice. Turistická (zelená) a cyklostezka vyznačené

na lesní cestě Houhelka, která vede přes posuzovaný DP Krašovice, budou vedeny po přeložce této lesní cesty.

Následně bude částečně omezen pohyb v rekultivovaných plochách během biologické rekultivace, především kvůli nutnosti využití oplocenek pro ochranu vysazených dřevin před okusem zvěří. Poté bude území opět přístupné pro lokální rekreační aktivity.

Vyhodnocení vlivů na krajinný ráz – z většiny zastavěného území obcí nacházejících se v dotčeném krajinném prostoru (DoKP) nebude záměr viditelný. Výstupy vizualizací dokladují, že lom bude jen slabě viditelný ze severozápadního a západního směru. To je dáno přítomností rozsáhlých lesních porostů v okolí navrženého lomu, které tvoří významnou pohledovou bariéru. Výrazněji viditelný bude od jihu, konkrétně z polní cesty od Tatiné na Krašovice. Z tohoto směru budou patrné horní etáže horního lomu a menší část vrchních partií dolního lomu. V dálkových pohledech z výše položených míst na severozápadě dotčeného krajinného prostoru se v současné době již uplatňuje okraj lomu Kaznějov. Vizuální projev spojený s hornickou činností v DP Krašovice bude mít podobný charakter. Zatímco vyšší partie lomu budou v tmavě zelené krajinné matici lesních porostů představovat vzhledem k typu suroviny kontrastní světlou plochu, nižší polohy budou přilehlými lesními porosty kryty.

V rámci hodnocení vlivu záměru na krajinný ráz nebyly identifikovány žádné jedinečné znaky a charakteristiky vymezeného DoKP. Realizace záměru s sebou nepřinese trvalou zásadní změnu krajinné matrice, nebudou narušeny přirozené osy a dominanty krajiny. Rovněž nedojde k negativnímu ovlivnění působení ohraničujících horizontů v krajině.

Zásadním aspektem posouzení záměru stanovení DP Krašovice a hornické činnosti prováděné v DP Krašovice je dlouhý časový úsek, po který bude vliv na krajinný ráz území přetrvávat. Nezbytné je včasné provádění sanace a rekultivace.

Z hlediska dopadů na krajinný ráz a jeho ochranu podle § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění lze záměr považovat za únosný.

Vliv na významné krajinné prvky (VKP) – celá plocha navrhovaného DP je situována na ploše lesního komplexu, který je dle § 3 odst. 1 písm. b) zákona č. 114/1992 Sb. významným krajinným prvkem. Vliv na VKP je ve fázi realizace významně negativní, kdy dojde k destrukci VKP v důsledku postupného odlesnění na ploše lomu. Jedná se o vliv dočasný, vratný. Po ukončení těžby budou plochy zasažené hornickou činností průběžně rekultivovány. Většina ploch bude navracena zpět do PUPFL jako lesní porosty, tedy VKP. VKP je i vodní plocha (hydrická rekultivace). Předpokládáno je, že funkce podpory biodiverzity bude posílena, neboť zejména na samovolně se obnovujících plochách a přechodech mezi dílčími typy porostů (les/křovina/pastvina/vodní plocha) je předpoklad vyšší stanovištní pestrosti a nárůstu druhové rozmanitosti.

Vliv na ekologickou stabilitu – vymezení DP Krašovice pro těžbu kaolinů zasahuje již dříve vymezené skladebné části ÚSES jen velmi okrajově, a to pouze v méně reprezentativní části mezofilní bučinné větve LBK Vísky-Krašovice (lokální biokoridor). Bylo proto doporučena úprava hranice biokoridoru – jeho upřesnění při jižní hranici DP (v rámci územního plánu obce). Na ostatní

větve LBK probíhající v okolí se nepředpokládá žádný vliv. Rovněž RBC č. 1101 Krašovice (regionální biocentrum) nebude těžbou kaolinů v DP Krašovice vůbec dotčeno a nepředpokládají se ani žádné významné vlivy na jeho ekologickou stabilitu a biodiverzitu v kontaktním úseku s jihozápadní hranicí DP. Protože jsou však hranice předmětného RBC a DP Krašovice těsně v souběhu, byl na kontaktním okraji RBC založen monitorovací transekt T4 v délce 560 m pro dlouhodobé monitorování přítomných lesních ekosystémů v doporučeném intervalu 5-10 let.

Vlivy na hmotný majetek a kulturní dědictví včetně architektonických a archeologických aspektů

V navrženém dobývacím prostoru ani v jeho bezprostřední blízkosti se nenacházejí žádné architektonické a historické památky ani archeologická naleziště. Nepředpokládá se negativní vliv těžby na kulturní památky.

Z celkových 88,3622 ha plochy navrhovaného DP Krašovice vlastní 99,8 % pozemků Česká republika. Lesní pozemky v majetku státu spravují Lesy České republiky, s.p. Malá část o podílu 0,2 % plochy navrhovaného DP je ve vlastnictví obce Trnová. Tyto pozemky budou po dobu těžby a provádění rekultivace od vlastníků spíše pronajmuty než odkoupeny.

Podél severovýchodní hranice budoucího DP Krašovice bude vybudována (v rámci náhrady důlních škod) přeložka lesní cesty Houhelka o délce 580 m.

Odpovědnost za škody – k zajištění vypořádání důlních škod je organizace povinna vytvářet rezervu finančních prostředků. Z této rezervy bude řešena např. náprava škod na lesní cestní síti Lesy České republiky, s.p., nebo náhrada za případnou ztrátu vody ve zdrojích podzemních vod.

Přeshraniční vlivy

S ohledem na umístění záměru a jeho kapacitu je přeshraniční ovlivnění vyloučeno.

Pokud bude záměr realizován a provozován tak, jak je uvedeno v dokumentaci, budou dodrženy platné legislativní předpisy a budou realizovaná opatření navržená v tomto stanovisku, bude mít záměr akceptovatelné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví a bude splňovat požadavky právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a veřejného zdraví. Navržené podmínky v tomto stanovisku vycházejí z charakteru předmětného záměru a z vlastností prostředí, do kterého je umístěn. Důležité bude dodržování opatření k omezování prašnosti.

Proces posuzování vlivů na životní prostředí posuzuje realizaci záměru z pohledu akceptovatelnosti z hlediska ochrany životního prostředí. Z hlediska tohoto aspektu nebyl nalezen natolik významný faktor, který by bránil předmětnému záměru při akceptování podmínek formulovaných zpracovatelem dokumentace a zpracovatelkou posudku a uvedených v podmínkách tohoto závazného stanoviska.

S ohledem na údaje obsažené v dokumentaci, na obdržená vyjádření, na doporučení zpracovatelky posudku a při respektování podmínek uvedených v tomto stanovisku lze

konstatovat, že záměr je z hlediska ochrany životního prostředí a veřejného zdraví akceptovatelný.

3. Hodnocení technického řešení záměru s ohledem na dosažený stupeň poznání, pokud jde o znečišťování životního prostředí

Posuzovaným záměrem je stanovení dobývacího prostoru Krašovice a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Krašovice.

Úložné poměry na ložisku jsou příznivé pro povrchové dobývání jámovým lomem. V navrhovaném dobývacím prostoru jsou plánovány dva povrchové lomy s plochou celkem 71,6391 ha (40,9784 ha horní lom a 30,6607 ha dolní lom). Mezi horním a dolním lomem zůstane zachován původní (zalesněný) reliéf původního svahu bezejmenného hřebítku. Jeho šířka bude činit v délce 190 m minimálních 38 m, na severozápadě a jihovýchodě bude šířka nedotčeného reliéfu terénu příznivě větší (153 m na severozápadě až 160 m na jihovýchodě). Celková délka netěženého úseku mezi horním a dolním lomem bude činit 1 040 m.

Horní lom (1. etapa otvírky v DP) bude situován na pravidelně klesajícím svahu bezejmenného hřebítku, který se uklání k jihu, jihozápadu a západu. Nejvyšší převýšení vykazuje svah klesající od severovýchodní hranice DP (s nadmořskou výškou 490 m až 472 m n.m.) k bázi lomu, na kótu 435 m n.m. Báze lomu je predisponována variabilní úrovní báze bilančních zásob. Jihovýchodní třetina lomu má na úrovni 440 m n.m. bázi projektovanou na ploše 59 275 m². Plocha nižší báze lomu na kótě 435 m n.m. pak činí 119 844 m².

Dolní lom (2. etapa otvírky v DP) - nerovnoměrná báze bilančních zásob kaolinů způsobuje dále velkou variabilitu dna dolního lomu: 430 m n.m. (plocha 55 962 m²) - 420 m n.m. až 418 m n.m. (plocha 102 345 m²) - retenční jímka na kótě 413 m n.m. (plocha 20 324 m²).

Negativní úsek mezi horním a dolním lomem – původně plánovaná plošina mezi lomy na kótě 455 m n.m. o šířce cca 150 m, která měla vzniknout částečným odstraněním skrývek na ploše 11 hektarů, nebude realizována, ale zůstane zachován stávající pás lesa.

Činnost v lomu Krašovice bude probíhat souběžně s dobýváním kaolinu a těžbou výklizů v lomech Kaznějov II a Kaznějov III. Dobývání zahrnuje vlastní těžbu kaolinu se souběžně probíhajícími skrývkovými a výklizovými pracemi. Zahájení těžby kaolinu na lomu Krašovice budou předcházet přípravné práce, které spočívají v přípravě území pro těžbu. Bude vybudována spojka účelové komunikace lesem mezi lomy Krašovice a Kaznějov. Na části území bude v předstihu smýcen lesní porost a provedeny otvírkové skrývkové práce. Délka tohoto období je cca 2 roky. Těžba v lomu bude probíhat po etapách (vždy dílčí smýcení lesa, zajištění předstihu skrývek před těžbou suroviny, těžba suroviny). Po ukončení hornické činnosti (dobývání kaolinu, výstavba vnitřních výsypek v lomu) pokračují (také po etapách) sanační a rekultivační práce.

Způsob dobývání

Povrchová těžba v plánovaném rozsahu etází umožní selektivní dobývání suroviny. Na lomu se uplatní metoda dobývání z bloku. Úložné poměry na ložisku, včetně rypného odporu všech zastížených hornin jsou příznivé pro povrchové dobývání jámovým (zde stěnovým) lomem. Surovinu i skrývku lze těžit běžnými rypadly. Počet nasazených rypadel se bude měnit v závislosti na ročním objemu těžené suroviny a skrývkových materiálů vč. výklizů. Pro úpravu cest a lávek a tvarování výsypek budou využívány dozery.

Dobývání kaolinu bude probíhat na pěti až devíti těžebních řezech (předtím bude těžena skrývka na dvou až třech řezech skrývkových). Řezy budou mít výšku maximálně 5 m. Pro selektivní těžbu mohou být případně zřizovány i další pracovní etáže o nižší mocnosti.

Odvoz suroviny do úpraven Kaznějov nebo Horní Bříza a skrývek a výklizů na výsypky bude zajištěn terénními nákladními automobily TATRA PHOENIX 8x8. Pro dopravu kaolinu a skrývek a výklizů bude lom Krašovice napojen na komunikační systém v sousedních lomech přes lom Kaznějov II. Délka nové účelové komunikace mezi DP Krašovice a DP Kaznějov bude cca 310 m. Tato lomová komunikace umožní dopravu kaolinu a skrývek z lomu. Dočasná odvozová lomová cesta a lesní cesta Houhelka se budou křížit mimoúrovňově.

Vytěžená surovina bude upravována s využitím stávající technologie v úpravárnách oznamovatele (Kaznějov a Horní Bříza). Jako úpravnická metoda se v plavárně Kaznějov i Horní Bříza uplatňuje zrnitostní třídění mokrou cestou v gravitačním nebo odstředivém poli.

Po ukončení těžby bude v rámci lomu na většině ploch provedena lesnická rekultivace (lesní porosty cca 54,80 ha, porosty křovin cca 3,34 ha), část plochy DP bude ponechána sukcesy (cca 9,94 ha), na části plochy DP budou realizovány lesní pastviny (cca 2,37 ha) a na části bude ponechána vodní plocha (cca 1,16 ha).

Technické řešení záměru je pro potřeby posouzení vlivů na životní prostředí v dokumentaci dostačujícím způsobem popsáno a jsou respektovány požadavky na omezení, respektive vyloučení řady negativních vlivů na životní prostředí z hlediska vlastního záměru.

4. Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí

Stanovení dobývacího prostoru Krašovice je z hlediska umístění nevariantní.

Způsob dobývání – v původní dokumentaci z roku 2021 byla uvažována jako první v pořadí otvírka dolního lomu, následována otvírkou lomu horního. V doplněné verzi dokumentace z roku 2024 je uvedeno, že kvůli zachování co největší plochy lesních porostů v DP v blízkosti obcí byla navržena změna postupu otvírky: jako první horní lom, následně dolní lom. Oba lomy měly být i nadále odděleny negativním úsekem ložiska o šíři 120–143 m, směru východ – západ, kde se podle výpočtu zásob nevyskytují žádné zásoby nebo jen zásoby nebilanční. Model otvírky dvou relativně samostatných lomů však i nadále počítal se zkrácením jižního závěrného svahu horního lomu

a severního závěrného svahu dolního lomu tak, aby reliéf negativního úseku ložiska, tj. prostoru mezi I. a II. fází těžby, byl kvůli jejich stabilitě snížen o 5 m – model lomů spojených plošinou. Dále je v doplněné verzi dokumentace z roku 2024 uvedeno, že v době předložení dokumentace se již jedná o překonané řešení, protože pro minimalizaci vlivů na les a další předměty ochrany přírody a krajiny byl tento model ještě upraven na model oddělených lomů, který nepočítá s vytvářením plošiny mezi lomy. Mezi horními hranami závěrných svahů zůstane zachován původní (zalesněný) reliéf původního svahu bezejmenného hřbítu – upravený model oddělených lomů (bez plošiny mezi lomy).

V rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí tedy nebylo předloženo variantní řešení a posuzovanou variantou je model oddělených lomů, který nepočítá s vytvářením plošiny mezi lomy.

5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci

K dokumentaci příslušný úřad obdržel 2 vyjádření dotčených územních samosprávných celků (Krašovice a Trnová), 3 vyjádření dotčených správních orgánů (Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského a Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší) a 17 vyjádření veřejnosti (včetně vyjádření Dobrovolného svazku obcí Krašovice – Trnová).

Obdržená vyjádření obsahovala následující oblasti připomínek:

- připomínky ke stávající prováděné rekultivaci v dotěžených prostorech Kaznějovsko-hornobřížské oblasti
- připomínky k postupu těžby v Kaznějovsko-hornobřížské oblasti (souběh těžeb v několika DP)
- vliv na kvalitu života obyvatel (hluk, prašnost, rekreace)
- vliv na lesní pozemky a s tím související vliv na floru a faunu
- vliv na podzemní vody – obavy ze ztráty vody ve studních
- vliv na krajinný ráz
- vliv na cenu nemovitostí

Připomínky z došlých vyjádření jsou vypořádány v posudku v kapitole V. Vypořádání všech obdržených vyjádření k dokumentaci. Relevantní požadavky vyplývající z těchto vyjádření byly zpracovatelkou posudku odpovídajícím způsobem vypořádány a byly vzaty do úvahy při formulování podmínek tohoto stanoviska.

Veřejné projednání dokumentace EIA ve smyslu § 17 zákona se uskutečnilo dne 18. 3. 2025 v Krašovicích od 17:00 hod (Obecní centrum – sál). V rámci diskuse zástupci dotčených územních samosprávných celků a následně i zástupci veřejnosti uplatnili svá vyjádření k záměru. Obsahově

byla uplatněna obdobná vyjádření, jako ta, která byla příslušným úřadem zaslána zpracovatelce posudku již v písemné podobě (rozsah oblastí připomínek je tedy shodný). Na vznesené připomínky a dotazy bylo zástupci jednotlivých stan reagováno (zejména zpracovatelem dokumentace EIA, dále pak zástupci oznamovatele, zástupci příslušného úřadu a zpracovatelkou posudku). Připomínky z veřejného projednání jsou podrobněji uvedeny v zápise z veřejného projednání.

Dokumentace, posudek i zápis z veřejného projednání jsou zveřejněny v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (Česká informační agentura životního prostředí, <http://www.cenia.cz/eia>) pod kódem záměru OV3093.

Příslušný úřad se ztotožňuje se závěry zpracovatelky posudku a odkazuje na vypořádání připomínek k dokumentaci zpracovatelkou posudku, které je součástí posudku a je k dispozici v elektronické podobě na výše uvedené internetové adrese.

6. Okruh dotčených územních samosprávných celků

Dotčenými územními samosprávnými celky, jejichž správní obvody alespoň zčásti tvoří dotčené území, jsou:

Kraj: Plzeňský kraj

Obec: Krašovice, Trnová

Proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví proběhl v souladu s příslušnými ustanoveními zákona a vyhlášky.

Příslušnost Ministerstva životního prostředí k dokončení EIA plyne z Čl. VII, odst. 2. písm. b) zákona č. 149/2023 Sb., změna některých zákonů v souvislosti s přijetím zákona o jednotném environmentálním stanovisku, kde je stanoveno, že ministerstvo dokončí nebo vyřídí, pokud k nim bylo ke dni předcházejícímu dni nabytí účinnosti tohoto zákona příslušné, ke dni nabytí účinnosti tohoto zákona nedokončené procesy EIA podle § 8 až 9a zákona č. 100/2001 Sb., ve znění účinném přede dnem nabytí účinnosti tohoto zákona. Původní dokumentace byla příslušnému úřadu doručena dne 26. 4. 2022, která byla posléze doplněna a opět zaslána příslušnému úřadu dne 14. 1. 2025.

Toto závazné stanovisko je vydáno dle § 149 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, jako podklad pro vydání rozhodnutí v navazujícím řízení podle § 3 písm. g) zákona.

Platnost tohoto závazného stanoviska je 7 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s § 9a odst. 4 zákona.

Proti tomuto závaznému stanovisku není podání samostatného odvolání přípustné. V souladu s ustanovením § 149 odst. 7 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

je toto závazné stanovisko přezkoumatelné v rámci odvolání podaného proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení, které bylo podmíněno tímto závazným stanoviskem.

Ing. Jaroslav Vacek
ředitel odboru výkonu státní správy II
podepsáno elektronicky

Sdělení ke zveřejnění:

Dotčené územní samosprávné celky (Plzeňský kraj, obce Krašovice a Trnová) žádáme ve smyslu § 16 odst. 2 zákona neprodleně vyvěsí informaci na svých úředních deskách o tom, kdy je možné do závazného stanoviska nahlížet. Doba zveřejnění je dle § 16 odst. 2 zákona nejmeně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením **dotčené územní samosprávné celky vyrozumí písemně nebo elektronicky** (ladislav.chrtiansky@mzp.gov.cz) příslušný úřad o dni vyvěšení na úřední desce, a to v nejkratším možném termínu.

Do závazného stanoviska lze také nahlédnout v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA (Česká informační agentura životního prostředí) <http://www.cenia.cz/eia> i na stránkách Ministerstva životního prostředí <http://www.mzp.cz/eia>, kód záměru OV3093.

Rozdělovník:

Dotčené územní samosprávné celky:

Plzeňský kraj

k rukám hejtmana

Škroupova 18, 306 13 Plzeň, ID DS: zzjbr3p

Obec Krašovice

k rukám starosty

Krašovice 49, 330 13 Trnová, ID DS: m26br2g

Obec Trnová

k rukám starostky
Trnová 181, 330 13 Trnová, ID DS: p5cb4ng

Dotčené orgány:

Krajský úřad Plzeňského kraje

k rukám ředitele
Škroupova 18, 306 13 Plzeň, ID DS: zzjbr3p

Městský úřad s rozšířenou působností Nýřany

k rukám tajemníka
Benešova třída 295, 330 23 Nýřany, ID DS: 8hrbtcq

Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje

Skrétova 15, 303 22 Plzeň, ID DS: samai8a

Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského

Hřímálého 2730/11, 301 00 Plzeň, ID DS: m4eadvu

Odbory MŽP:

odbor ochrany ovzduší, odbor geologie

Vršovická 65, 100 10 Praha 10

Oznamovatel:

LB MINERALS, s.r.o., IČO: 279 94 929 Tovární 431, 330 12 Horní Bříza

zastoupená společností

GEKON, spol. s r.o., IČO: 438 70 741 Politických vězňů 2147/36, 301 00 Plzeň, ID DS: 4r97zjf