

Plzeň dne 20. ledna 2021

Č. j.: MZP/2021/520/37

Sp. zn.: ZN/MZP/2020/520/262

## **ZÁVAZNÉ STANOVISKO K POSOUZENÍ VLIVŮ PROVEDENÍ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

(dále také „závazné stanovisko“)

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. Povinné údaje**

#### ***Název záměru:***

Stanovení dobývacího prostoru Chlumčany II a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Chlumčany - Dobřany (dále také „záměr“)

#### ***Kapacita (rozsah) záměru:***

Nový dobývací prostor: plocha 24,9281 ha, z toho plocha lomu 21,57 ha

Kapacita povrchové těžby: 250 000 tun za rok

Plánovaná čistá těžba kaolinu: 3,750 mil tun kaolinu (již bez vnitřních ztrát) - za celé období těžby

Rozsah související dopravní infrastruktury: dopravní spojení budoucího lomu a úpravny v Chlumčanech bude zajištěno novou účelovou komunikací o délce cca 560 metrů (od jižního okraje lomu ke křižovatce silnice č. 18035) v souběhu s veřejnou komunikací č. III/18035, za okrajem jejího ochranného pásma. Při šířce 6 m je plocha komunikace 0,3360 ha.

Celková plocha dobývacího prostoru a související dopravní infrastruktury činí 25,2641 ha.

#### ***Zařazení záměru dle přílohy č. 1:***

Záměr je zařazen dle přílohy č. 1 zákona do kategorie II, bod 79 – „Stanovení dobývacího prostoru a v něm navržená povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (25 ha) nebo s kapacitou navržené povrchové těžby od stanoveného limitu (1 mil. t/rok). Povrchová těžba nerostných surovin na ploše od stanoveného limitu (25 ha) nebo s kapacitou od stanoveného limitu (1 mil. t/rok). Těžba rašeliny od stanoveného limitu (150 ha)“. Příslušným úřadem je Ministerstvo životního prostředí.

#### ***Umístění záměru:***

kraj: Plzeňský

město/obec: Chlumčany, Dobřany

k. ú.: Chlumčany u Přeštic, Dobřany

**Obchodní firma oznamovatele:**

LB MINERALS, s.r.o.

**IČO oznamovatele:**

279 94 929

**Sídlo oznamovatele:**

Tovární 431  
330 12 Horní Bříza

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad (dále také „příslušný úřad“) podle § 21 písm. c) zákona za použití § 9a odst. 1 zákona a přílohy č. 6 k zákonu

vydává

## **S O U H L A S N É   Z Á V A Z N É   S T A N O V I S K O**

k záměru

### **Stanovení dobývacího prostoru Chlumčany II a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Chlumčany - Dobřany**

s následujícími podmínkami

**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 včetně povinností a podmínek pro sledování a rozbor vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví.**

#### **A. Podmínky pro fázi přípravy záměru:**

1. V plánu otvírky, přípravy a dobývání (POPD) bude zahrnuta realizace protihlukového valu u západního okraje dobývacího prostoru (ochrana chráněného venkovního prostoru rodinného domu Samota č. p. 340, Dobřany). Navržené parametry valu jsou 4 metry výška a délka 345 metrů. Val bude zatravněn.
2. V plánu otvírky, přípravy a dobývání (POPD) bude zahrnuta realizace liniové izolační zeleně při severním a východním okraji lomu v prostoru manipulačního pásma. Při severním okraji těžebny je účelné výsadbu realizovat na výšeném valu - odclonění těžebny od zástavby Dobřan. Při obou hranicích bude provedena výsadba vyšší liniové zeleně - stromy, místy doplněná keři. Šířka pásu zeleně bude přibližně 5 m. Voleny budou spíše rychleji rostoucí dřeviny z důvodu včasného zapojení do krajiny.
3. Do návrhu provozního řádu, který bude součástí žádosti o povolení provozu zdroje znečišťování ovzduší (§ 11 odst. 2 písm. d) a § 17 odst. 3 písm. a) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů) zařadit opatření z Programu zlepšování kvality ovzduší - Zóna Jihozápad - CZ03 (opatření BB2 Snižování prašnosti v areálech průmyslových podniků, pořízení techniky pro omezení fugitivních emisí ze skládkování/skládek/z volného prostranství/z manipulace se sypkými materiály, opatření BD1 Zpřísnování/stanovování podmínek provozu).

## **B. Podmínky pro fázi realizace a provozu záměru:**

1. Těžbu nelze realizovat bez předchozí realizace nové účelové komunikace spojující DP Chlumčany II a účelové komunikace oznamovatele vedoucí jak k drtírně úpravny, tak do lomů Dobřany a Chlumčany
2. Po dobu hornické činnosti bude zajištěn kvalifikovaný biologický dozor, který by měla vykonávat odborně způsobilá osoba. Náplní práce biologického dozoru bude:
  - zajistit potřebné úpravy harmonogramu prací a realizaci vhodných opatření k zabránění zbytečného zraňování, usmrcování či nadměrnému rušení živočichů,
  - zajistit pravidelný monitoring ohrožených a cenných druhů živočichů, zejména v plochách plánovaných postupů těžby,
  - zajistit monitoring výskytu invazních a nebezpečných expanzivních druhů.
3. S postupem těžby realizovat liniovou izolační zeleň při severním a východním okraji lomu v prostoru manipulačního pásma. Zeleň při východním okraji těžebny, resp. dobývacího prostoru bude vysazena při zahájení těžby v rozsahu první etapy skrývek (délka cca 200 m). Následně pak bude vysazena v předstihu před zahájením 2. a 3. etapy skrývek, tzn. v délce cca dalších 200 + 200 m. Zeleň při severním okraji lomu by měla být vysazena před zahájením poslední etapy skrývek, je účelné výsadbu realizovat na zvýšeném pásu terénu - lepší odclonění těžebny od zástavby Dobřan.
4. V průběhu těžby v 1/3 lomu v jižní části DP realizovat protihlukový val u západního okraje dobývacího prostoru (ochrana chráněného venkovního prostoru rodinného domu Samota č. p. 340, Dobřany). Val zatravnit.

## **C. Podmínky pro fázi ukončení provozu záměru:**

1. Do plochy hydrické rekultivace, z důvodu ochrany obojživelníků, nebudou vysazovány ryby.

**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 fázi přípravy záměru:**

1. Minimálně 1 rok před zahájením těžby zahájit monitoring úrovně hladiny vody ve studni označené jako ST-1 u objektu Samota č. p. 340, Dobřany. Četnost 4 x ročně.

### **II. Podmínky pro fázi realizace a provozu záměru:**

2. K ověření výsledku modelového výpočtu hluku ověřit hluk z provozu stacionárních zdrojů v chráněném venkovním prostoru domu č. p. 304 (č. p. 304, Samota, Dobřany), který se nachází ze všech objektů pro bydlení v nejmenší vzdálenosti od lomu. Měření bude provedeno po jeho výstavbě protihlukového valu.

### **III. Podmínky pro fázi ukončení provozu záměru**

Specifické podmínky se nenavrhují.

## II. ODŮVODNĚNÍ

### Průběh posuzování:

Oznamovatel zaslal dokumentaci (v dohodnutém počtu výtisků a na nosičích CD) příslušnému úřadu (převzata dne 18. 9. 2020), a ten ji rozeslal dne 22. 9. 2020 dopisem č. j. MZP/2020/520/985 ze dne 21. 9. 2020 dotčeným orgánům a dotčeným územním samosprávným celkům k vyjádření a ke zveřejnění. Dokumentace byla zpracována v rozsahu přílohy č. 4 zákona oprávněnou osobou, Mgr. Jiřím Bělohávkem, držitelem autorizace dle § 19 zákona (dále také „zpracovatel dokumentace“) a byla dne 25. 9. 2020 zveřejněna na úřední desce Plzeňského kraje.

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“).

Veřejné projednání nebylo ve smyslu § 17 zákona příslušným úřadem nařízeno, neboť příslušný úřad neobdržel žádné odůvodněné nesouhlasné vyjádření veřejnosti k dokumentaci.

Posudek v jednom výtisku a na CD nosiči byl dne 22. 12. 2020 zaslán poštou příslušnému úřadu, jenž tento posudek obdržel dne 4. 1. 2021.

### 1. Odůvodnění vydání souhlasného závazného stanoviska včetně odůvodnění stanovení uvedených podmínek

Předmětem posuzovaného záměru je těžba kaolinu - stanovení dobývacího prostoru Chlumčany II a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Chlumčany – Dobřany. Ministerstvo vycházelo při formulování závazného stanoviska z následujících podkladů:

- Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí podle přílohy č. 4 zákona „Stanovení dobývacího prostoru Chlumčany II a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Chlumčany - Dobřany“, kterou zpracoval Mgr. Jiří Bělohávek, držitel autorizace dle § 19 zákona - rozhodnutí o udělení autorizace č. j. 13817/2474/OIP/03 s posledním prodloužením rozhodnutím MŽP č. j. MZP/2018/710/1717 ze dne 11. 6. 2018.
- Vyjádření k výše uvedené dokumentaci.
- Posudek na dokumentaci o hodnocení vlivů záměru na životní prostředí výše uvedeného záměru, který vypracovala Ing. Ivana Lundáková, držitelka autorizace dle § 19 zákona - osvědčení č. j. 7232/876/OPVŽP/99 ze dne 15. 9. 1999 s posledním prodloužením autorizace na 5 let pod č. j. 34079/ENV/16 ze dne 15. 6. 2016).

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, lokalitu NATURA 2000, biologickou rozmanitost, krajinu a krajinný ráz, hlukovou situaci, kulturní a historické památky a hmotný majetek.

K dokumentaci bylo příslušnému úřadu ve lhůtě pro vyjádření k dokumentaci doručeno celkem 6 vyjádření dotčených správních orgánů. Ze strany dotčených územních samosprávných celků a veřejnosti nebyla doručena žádná vyjádření.

Vzhledem ke skutečnosti, že příslušný úřad neobdržel žádná odůvodněná nesouhlasná vyjádření veřejnosti k dokumentaci, upustil od konání veřejného projednání (v souladu s § 17 odst. 1 zákona).

Zpracovatelka posudku se ztotožnila se závěry dokumentace, tedy že rozsah vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví je z hlediska únosnosti prostředí v dotčeném území přijatelný. Záměr nezpůsobí nepřijatelné snížení kvality životního prostředí v řešeném území 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 možný.

## **Odůvodnění podmínek**

### **I. Podmínky pro fázi přípravy záměru:**

1. Podmínka na realizaci protihlukového valu u západního okraje dobývacího prostoru je stanovena k ochraně chráněného venkovního prostoru rodinného domu Samota č. p. 340, Dobřany před hlukem.
2. Podmínka na realizaci liniové izolační zeleně při severním a východním okraji lomu je stanovena za účelem zapojení prostoru těžebny do krajiny.
3. Podmínka na zahrnutí opatření ke snižování prašnosti je stanovena za účelem ochrany kvality ovzduší.

### **II. Podmínky pro fázi realizace a provozu záměru:**

1. Podmínka, že těžbu nelze realizovat bez předchozí realizace nové účelové komunikace spojující DP Chlumčany II a účelové komunikace oznamovatele, je stanovena z toho důvodu, že komunikace je součástí záměru a vlivy záměru byly posouzeny s provozem po této komunikaci.
2. Podmínka zajištění kvalifikovaného biologického dozoru je stanovena k ochraně přírody. Odborný biologický dozor bude kontrolovat dodržování podmínek pro realizaci stavby, je schopen řešit nečekané situace apod.
3. Podmínka na realizaci liniové izolační zeleně při severním a východním okraji lomu je stanovena za účelem zapojení prostoru těžebny do krajiny.
4. Podmínka na realizaci protihlukového valu u západního okraje dobývacího prostoru je stanovena k ochraně chráněného venkovního prostoru rodinného domu Samota č. p. 340, Dobřany před hlukem.

### **III. Podmínky pro fázi ukončení provozu záměru:**

1. Podmínka nevysazovat ryby do vzniklých vodních ploch je stanovena z důvodu ochrany obojživelníků.

### **Podmínky pro monitorování a rozbor vlivů záměru na životní prostředí:**

Podmínka č. 1 - podmínka na monitoring úrovně hladiny vody u objektu Samota č. p. 340 je stanovena z důvodu ochrany tohoto zdroje pro rozhodování o případné náhradě škody.

Podmínka č. 2 - podmínka na ověření modelového výpočtu hluku je stanovena k ochraně chráněného venkovního prostoru rodinného domu Samota č. p. 340, Dobřany před hlukem.

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

Posuzovaným záměrem je stanovení dobývacího prostoru Chlumčany II a následná těžba kaolinu. Z hodnocení v dokumentaci vyplývá, že negativní vlivy, které by mohly vzniknout v průběhu provozu záměru, jsou v potřebném rozsahu eliminovány a jsou akceptovatelné. Dále k jednotlivým vlivům podrobněji:

## Vlivy na obyvatelstvo a veřejné zdraví

### Vlivy na veřejné zdraví v souvislosti s kvalitou ovzduší

V rámci modelových výpočtů byly vyhodnoceny příspěvky z těžby a související dopravy k imisním koncentracím suspendovaných částic frakce PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>, oxidu dusičitého (NO<sub>2</sub>), benzenu a benzo(a)pyrenu.

Hodnoty průměrných ročních imisních příspěvků suspendovaných částic frakce PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> z provozu záměru byly zjištěny nejvýše v úrovni desetin µg/m<sup>3</sup>. Příspěvky záměru k denní imisní koncentraci PM<sub>10</sub> lze očekávat u obytné zástavby v úrovni 1,75 až 8,52 µg/m<sup>3</sup>. 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. Samotné příspěvky z provozu záměru nepřekračují doporučené hodnoty AQG (Air Quality Guidelines) dle WHO. Doporučená 24 hodinová koncentrace pro PM<sub>10</sub> je 50 µg/m<sup>3</sup>, směrná roční koncentrace činí 20 µg/m<sup>3</sup> pro PM<sub>10</sub> a 10 µg/m<sup>3</sup> pro PM<sub>2,5</sub>.

Dle monitoringu stávajících imisních koncentrací v rámci celé České republiky lze zvýšeným koncentracím suspendovaných částic obecně přisuzovat plošný charakter. Také v rámci zájmového území se dle map úrovní znečištění zveřejněnými ČHMÚ v současnosti předpokládají roční imisní koncentrace suspendovaných částic vyšší než cílové hodnoty koncentrací doporučené WHO, což je spojeno se zvýšenými zdravotními riziky. Stávající průměrná roční imisní zátěž v lokalitě činí 20,3 až 21,9 µg/m<sup>3</sup> u frakce PM<sub>10</sub> a 15,2 až 16,9 µg/m<sup>3</sup> u frakce PM<sub>2,5</sub>.

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 předpokládané imisní situace v lokalitě bez realizace záměru a projektové varianty nebyla tímto výpočtem zaznamenána významná změna.

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

Podle modelového výpočtu rozptylu látek v ovzduší se roční imisní příspěvky oxidu dusičitého z provozu záměru očekávají u obytné zástavby nejvýše v úrovni setin µg/m<sup>3</sup>. Příspěvky k maximální hodinové imisní koncentraci za zhoršených rozptylových podmínek mohou dosahovat hodnot v rozsahu 2,31 až 18,96 µg/m<sup>3</sup> po realizaci záměru. Tyto imisní příspěvky nepřekračují doporučenou směrnou hodnotu dle WHO pro roční koncentraci (40 µg/m<sup>3</sup>) ani pro hodinovou maximální koncentraci (200 µg/m<sup>3</sup>) - i při zohlednění stávající průměrné roční imisní zátěže v lokalitě (10,3 až 12,1 µg/m<sup>3</sup>).

U benzenu a benzo(a)pyrenu byla provedena charakterizace rizika z hlediska jejich karcinogenního účinku. Pro inhalační expozici byl proveden teoretický výpočet tzv. míry pravděpodobnosti zvýšení výskytu karcinomů nad běžný výskyt v populaci (ILCR).

Hodnoty ročních imisních příspěvků benzenu se pohybují nejvýše v úrovni do 0,00269 µg/m<sup>3</sup>. ILCR pro vypočítané příspěvky ze záměru je o dva až tři řády pod rozsahem přijatelné míry karcinogenního rizika. Přijatelná míra rizika je doporučena v úrovni 1 až 9 případů nádorového onemocnění při celoživotní expozici na milion exponovaných osob.

Stávající dlouhodobá průměrná roční imisní koncentrace benzenu podle map úrovní znečištění je v dané lokalitě 0,9 až 1 µg/m<sup>3</sup>. Pro tuto úroveň koncentrace činí ILCR 5,4.10<sup>-6</sup> až 6.10<sup>-6</sup> (tj. 5 až 6 případů karcinogenního onemocnění z miliónu celoživotně exponovaných lidí), hodnota ILCR se pohybuje v rozmezí přijatelného rizika.

Roční imisní příspěvky benzo(a)pyrenu ze záměru se předpokládají do 0,00149 ng/m<sup>3</sup>. Karcinogenní riziko imisních příspěvků benzo(a)pyrenu je o jeden až dva řády nižší, než je doporučený rozsah přijatelné míry karcinogenního rizika. Pro imisní koncentraci dle map úrovní znečištění (0,7 až 1 ng/m<sup>3</sup>) činí ILCR 6,1.10<sup>-5</sup> až 8,7.10<sup>-5</sup> (tj. 6 až 9 případů onemocnění rakovinou na sto tisíc celoživotně exponovaných osob). Tato hodnota ILCR se pohybuje 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. I podle průměrných ročních hodnot stanovených na měřicí stanici reprezentující imisní pozadí (stanice Košetice za období 2014 až 2018: 0,4 až 0,5 ng/m<sup>3</sup>) se úroveň ILCR pohybuje v řádu 10<sup>-5</sup> (3,5.10<sup>-5</sup> až 4,4.10<sup>-5</sup>).

#### Vlivy na veřejné zdraví v souvislosti s hlukovou zátěží

Podkladem k hodnocení expozice hluku byly výpočty hlukové studie. Byly vyčísleny předpokládané hladiny hluku v denní době ze stacionárního zdroje v areálu a hluk z liniových zdrojů - dopravy na veřejných komunikacích. Záměr bude v provozu pouze v denní době.

Příspěvek hluku stacionárních zdrojů z provozu hodnoceného záměru v denní době u zvolené zástavby bude dosahovat hodnot:

- $L_{Aeq,8h} = 30,9$  až 47 dB (v případě skrývky na jižním okraji DP Chlumčany II);
- $L_{Aeq,8h} = 31$  až 46,4 dB (pro těžbu kaolínů v jižní části DP Chlumčany II a odvoz kaolínů, skrývek a výklizů; v případě realizace ochranného valu);
- $L_{Aeq,8h} = 34$  až 49,2 dB (pro těžbu kaolínů ve střední části DP Chlumčany II a odvoz kaolínů, skrývek a výklizů; v případě realizace ochranného valu);
- $L_{Aeq,8h} = 42,3$  až 46,9 dB (pro provádění těžby kaolínů v severní části DP Chlumčany II a odvoz kaolínů, skrývek a výklizů; v případě realizace ochranného valu).

Při porovnání výsledků pro výpočtový scénář 3 STA s valem a pro 3 STA bez valu vyplývá účinnost ochranného valu cca 6 dB pro 1.NP a pro 2.NP je útlum cca 4,5 dB.

Na základě měření hluku z dopravy a modelových hodnocení hlukové situace lze konstatovat, že se jedná o lokalitu, kde dominantním zdrojem hluku je provoz stávající silniční dopravy na komunikaci č. III/18035. Pro variantu bez realizace záměru v roce 2024 se ekvivalentní hladiny akustického tlaku A z dopravy v denní době pohybují u obytné zástavby v rozsahu hodnot 31,5 až 50,9 dB.

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 variantě bez realizace záměru dosahuje hluková zátěž hladin, u kterých byly sledovány nepříznivé účinky na pohodu populace. Zjištěné hladiny hluku mohou exponované obyvatele mírně obtěžovat. Obecně lze k tomuto doplnit, že dodržení prahových hodnot výskytu nepříznivých účinků na zdraví v blízkosti frekventovaných komunikací je obtížné.

Vlivem provozu hodnoceného záměru nedojde ke změně (navýšení) intenzit dopravy na veřejných komunikacích. Po realizaci protihlukového valu lze očekávat u některých hodnocených míst snížení hlukové expozice z provozu dopravy v rozmezí -0,1 dB až - 0,5 dB ekvivalentní hladiny akustického tlaku.

Obecně lze konstatovat, že hluk z provozu areálu bude vnímán subjektivně. Vnímání hluku může ovlivňovat umístění obytné zástavby vzhledem k poloze záměru a přepravním trasám a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

#### **Vlivy na ovzduší a klima**

Záměr není spojen s významnými negativními vlivy na klimatické podmínky.

V rozptylové studii byly hodnoceny následující znečišťující látky: benzen, benzo(a)pyren, oxidy dusíku (imisní příspěvky NO<sub>2</sub>) a prach (imisní příspěvky částic PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>). Emise látek znečišťujících ovzduší byly vypočteny pro 3 výpočtové stavy s rozdílnou polohou zdrojů v rámci lomu a různou intenzitou těžby a skrývkových prací. Zahrnuty byly liniové (převoz kaolinu, skrývek a výklizů) a plošné zdroje (plochy skrývky a těžby, vykládka skrývek, výklizů a kaolinu, deponie, spalování nafty v motorech obslužné mechanizace a nákladních vozidel).

Hodnocení stávající úrovně znečištění v území vychází z průměrných hodnot imisních koncentrací pro čtverce o velikost 1 km<sup>2</sup> za předchozích 5 kalendářních let (2014 – 2018).

Z výsledků rozptylové studie vyplývá:

#### Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím BaP (imisní limit: 1 ng/ m<sup>3</sup>)

V případě všech tří výpočtových stavů nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací BaP v síti referenčních bodů byly vypočteny v místě umístění plošných zdrojů (jedná se o pracovní prostředí), kde dosahují hodnoty 0,01 ng/m<sup>3</sup>. V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzo(a)pyrenu nejvýše do 0,0015 ng/m<sup>3</sup> (rok 2031).

Dle údajů zveřejněných na stránkách ČHMÚ o překročení imisních limitů - hodnocení za jeden rok - byl v zájmovém území v období 2014 - 2019 překročen imisní limit pro BaP v roce 2017 ve čtvercích zasahujících severní část zájmového území (výpočtové body 3, 4 a 5 v ulici Ústavní, Dobřany). Imisní pozadí pro BaP je dle pětiletých průměrů za období 2014 - 2018 v této části zájmového území na úrovni imisního limitu, dle pětiletých průměrů za nově zveřejněné období 2015 - 2019 na úrovni 0,8 a 0,9 ng/m<sup>3</sup>.

Vypočtené příspěvky lze vzhledem ke stanovenému imisnímu limitu, který činí 1 ng/m<sup>3</sup>, a hodnotě požadové roční imisní koncentrace benzo(a)pyrenu označit za zanedbatelné.

#### Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím benzenu (imisní limit: 5 µg/m<sup>3</sup>)

V případě všech tří výpočtových stavů nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu v síti referenčních bodů byly vypočteny v místě umístění plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,02 µg/m<sup>3</sup>. V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací benzenu nejvýše do 0,003 µg/m<sup>3</sup> (rok 2031).

V zájmové oblasti lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci benzenu od 0,9 do 1,0 µg/m<sup>3</sup>. Vypočtené příspěvky lze vzhledem ke stanovenému imisnímu limitu, který činí 5 µg/m<sup>3</sup>, a hodnotě požadové roční imisní koncentrace benzenu označit za zcela zanedbatelné.

Roční imisní limit pro benzen není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani v důsledku provozu posuzovaného záměru.

#### Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím NO<sub>2</sub> (imisní limit: 40 µg/m<sup>3</sup>)

V případě všech tří výpočtových stavů nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO<sub>2</sub> v síti referenčních bodů byly vypočteny v místě umístění plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 0,5 µg/m<sup>3</sup>. V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací NO<sub>2</sub> nejvýše do 0,063 µg/m<sup>3</sup> (rok 2031).

V zájmové oblasti lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci NO<sub>2</sub> od 10,3 do 12,1 µg/m<sup>3</sup>. Vypočtené příspěvky lze vzhledem ke stanovenému imisnímu limitu, který činí 40 µg/m<sup>3</sup>, a hodnotě požadové roční imisní koncentrace NO<sub>2</sub> označit za zcela zanedbatelné.

Roční imisní limit pro NO<sub>2</sub> není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani v důsledku provozu posuzovaného záměru.

#### Příspěvky k maximálním hodinovým imisním koncentracím NO<sub>2</sub> (imisní limit: 200 µg/m<sup>3</sup>, maximální povolený počet překročení: 18 x za rok)

V případě všech tří výpočtových stavů nejvyšší příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO<sub>2</sub> v síti referenčních bodů byly vypočteny v místě umístění plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 30 µg/m<sup>3</sup>. V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky maximálních hodinových imisních koncentrací NO<sub>2</sub> max. do 19,0 µg/m<sup>3</sup> (rok 2031).

Na základě vypočtených hodnot příspěvků maximálních hodinových imisních koncentrací NO<sub>2</sub> a dostupných informací o imisním pozadí z ISKO, lze předpokládat, že hodinový imisní limit pro NO<sub>2</sub> není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.



#### Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím PM<sub>10</sub> (imisní limit: 40 µg/m<sup>3</sup>)

V případě všech tří výpočtových stavů nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací PM<sub>10</sub> v síti referenčních bodů byly vypočteny v místě umístění plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 2 µg/m<sup>3</sup>. V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací PM<sub>10</sub> max. do 0,65 µg/m<sup>3</sup> (rok 2038).

K vypočteným hodnotám příspěvků imisních koncentrací částic PM<sub>10</sub> je nutno poznamenat, že do výpočtů byla zahrnuta také resuspenze (opětovné zvíření) prachu, která se z podstatné části podílí na vypočtených hodnotách. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci částic PM<sub>10</sub> od 20,3 do 21,9 µg/m<sup>3</sup>.

Vypočtené příspěvky lze vzhledem ke stanovenému imisnímu limitu, který činí 40 µg/m<sup>3</sup> a hodnotě požadové roční imisní koncentrace PM<sub>10</sub> označit za nevýznamné. Roční imisní limit pro PM<sub>10</sub> není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.

#### Příspěvky k maximálním denním imisním koncentracím PM<sub>10</sub> (imisní limit: 50 µg/m<sup>3</sup> (maximální povolený počet překročení: 35 x za rok)

V případě všech tří výpočtových stavů nejvyšší příspěvky maximálních denních imisních koncentrací PM<sub>10</sub> v síti referenčních bodů byly vypočteny v místě umístění plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 20 µg/m<sup>3</sup>. V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky maximálních denních imisních koncentrací PM<sub>10</sub> max. do 8,52 µg/m<sup>3</sup> (rok 2024).

K vypočteným hodnotám příspěvků imisních koncentrací částic PM<sub>10</sub> je nutno poznamenat, že do výpočtů byla zahrnuta také resuspenze (opětovné zvíření) prachu, která se z podstatné části podílí na vypočtených hodnotách. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat 24 hodinové imisní koncentrace PM<sub>10</sub> od 37,1 do 39,8 µg/m<sup>3</sup>. Hodnoty požadových 36 nejvyšších 24 hodinových imisních koncentrací PM<sub>10</sub> nelze přičíst k hodnotám příspěvků max. denních imisních koncentrací PM<sub>10</sub> vypočtených v rozptylové studii. Denní imisní limit pro PM<sub>10</sub> není v posuzované oblasti v současné době překročen a na základě vypočtených hodnot příspěvků maximálních denních imisních koncentrací PM<sub>10</sub> a počtu překročení zvolených hodnot lze předpokládat, že nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.

#### Příspěvky k průměrným ročním imisním koncentracím PM<sub>2,5</sub> (imisní limit: 20 µg/m<sup>3</sup>)

V případě všech tří výpočtových stavů nejvyšší příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací PM<sub>2,5</sub> v síti referenčních bodů byly vypočteny v místě umístění plošných zdrojů, kde dosahují hodnoty 1 µg/m<sup>3</sup>. V obytné zástavbě byly vypočteny příspěvky průměrných ročních imisních koncentrací PM<sub>2,5</sub> max. do 0,215 µg/m<sup>3</sup> (rok 2038).

K vypočteným hodnotám příspěvků imisních koncentrací PM<sub>2,5</sub> je nutno poznamenat, že do výpočtů byla zahrnuta také resuspenze (opětovné zvíření) prachu, která se z podstatné části podílí na vypočtených hodnotách. V posuzovaných výpočtových bodech lze očekávat požadovou průměrnou roční imisní koncentraci PM<sub>2,5</sub> od 15,2 do 16,9 µg/m<sup>3</sup>.

Vypočtené příspěvky lze vzhledem ke stanovenému imisnímu limitu, který činí 20 µg/m<sup>3</sup> a hodnotě požadové roční imisní koncentrace PM<sub>2,5</sub> označit za nevýznamné. Roční imisní limit pro PM<sub>2,5</sub> není v posuzované lokalitě v současné době překročen a nebude překračován ani po realizaci předkládaného záměru.

Těžba kaolinu 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 jílu působí na kvalitu ovzduší v území již v současné době. V průběhu provozu lomu Chlumčany II, jež způsobí nárůst emisí do ovzduší, dojde naopak ke snížení emisí z lomu Chlumčany a posléze i lomu Dobřany. Celková kvalita ovzduší v území se významným způsobem nezmění.

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

## **Vlivy na hluk a další fyzikální charakteristiky**

Vlivy na hlukovou situaci jsou již částečně popsány výše ve vlivech na obyvatelstvo a veřejné zdraví. Vyhodnocen byl vliv provozu stacionárních zdrojů hluku, tj. mechanismů a prací v lomu. Modelový výpočet hluku z provozu lomu byl proveden pro několik výpočtových stavů (scénářů) souvisejícím s postupem těžby.

Po zahájení prací na otvírce ložisku na jižním okraji DP Chlumčany II, kdy bude prováděna skrývka a odvoz na výsypku v lomu Chlumčany – Dobřany, budou nejnižší hodnoty na jižním okraji Dobřan, zatímco v ulici V Rumunsku a na východním okraji DP (Samota) budou relativně vyšší.

U zástavby jižně od DP budou nejvyšší hodnoty dosahovány při těžbě v jižní části DP a v pozdějších fázích těžby budou hodnoty v ulici V Rumunsku již jen mírně klesat s tím, jak se těžba bude vzdalovat. V žádném ze scénářů nepřesahují výpočtem zjištěné hodnoty u této zástavby úroveň 47 dB.

Samota, která se nachází východně od dobývacího prostoru, bude po celou dobu těžby ovlivněna nejvíce. Nejvyšší zátěže bude dosaženo při těžbě střední části ložiska na západním okraji DP. Navržený protihlukový val sníží hlukovou zátěž u dotčené stavby o cca 6 dB v úrovni 1.NP a o cca 4,5 dB v úrovni 2.NP, čímž může být zabezpečeno splnění limitní hodnoty. Uvedené předpoklady budou v průběhu realizace záměru ověřeny měřeními hluku.

Zástavba na jižním okraji Dobřan je od hranice navrženého dobývacího prostoru vzdálena obdobně jako ulice V Rumunsku. Až do doby zahájení dobývání ložiska v severní části DP nebude akusticky téměř ovlivněna. Při maximálním přiblížení prací k severní hranici jsou u staveb v ulici Ústavní predikovány ekvivalentní hladiny akustického tlaku ve výši do cca 47 dB. Limitní hodnota 50 dB zde bude splněna i bez dalšího protihlukového opatření.

Vliv obslužné (expediční) dopravy byl zkoumán výhradně v souvislosti se změnami způsobenými výstavbou protihlukového valu. V akustické studii byl proveden výpočet hluku ze sinice III/18035 s cílem zjištění, zda výstavba protihlukového valu negativně neovlivní akustickou situaci zejména u Samoty.

V chráněném venkovním prostoru domu č. p. 161 v ulici V Rumunsku je předpokládána ekvivalentní hladina akustického tlaku pro hluk z dopravy v denní době ve výši až 54,1 dB. U č. p. 340 Samota je předpokládána ekvivalentní hladina akustického tlaku pro hluk z dopravy v denní době ve výši 50,9 dB. U č. p. 496 v ulici Ústavní je předpokládána ekvivalentní hladina akustického tlaku pro hluk z dopravy v denní době ve výši 50,6 dB. Základní hygienický limit pro hluk z dopravy na silnici III. třídy činí 55 dB. V žádném z výpočtových bodů není limit překračován.

Rozdíl mezi situací s valem nebo bez valu je zanedbatelný. V žádném z výpočtových bodů není predikován nárůst hluku vlivem výstavby valu, u některých bodů je předpokládán zanedbatelný pokles v důsledku částečného akustického odclonění silnice III. třídy. Pokles je v jednotkách desetin decibelu, což je změna nehodnotitelná.

Z výše uvedeného vyplývá, že záměr není spojen s významnými negativními vlivy na akustickou situaci a je z tohoto hlediska realizovatelný.

V průběhu těžby nebudou překračovány hlukové hygienické limity pro hluk z provozu strojů (stacionární zdroje).

## **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Při těžbě nižších etází bude zastižena hladina podzemní vody a bude nutné odčerpávat důlní vody ze zahloubení. Přítoky vod do těžebny jsou předpokládány ve výši 0,5 - 1,5 l/s, v průměru do 1 l/s. Vlivy těžby nižších etází se projeví depresí (snížením) hladiny podzemní vody, šířící se od lomu převážně ve směru k J, ale také k Z i V, méně k S. Předpokládáno je, že pokles hladiny podzemní vody (deprese) dosáhne vzdálenosti vyšších desítek metrů, max. cca 100 - 200 m od okraje lomu. Zde se nachází kopaná studna ST-1 (u objektu č. p. 340

Samota), která bude pravděpodobně negativně ovlivněna. Bude prováděn monitoring vlivu na hladinu vody v této studni.

Předpokládáno je, že hladina podzemní vody po přerušení čerpání důlních vod (po ukončení sanace) dosáhne úrovně podobné současnému stavu.

Chlumčanský potok protéká ve větší vzdálenosti, než je předpokládaný dosah vlivu čerpání důlních vod. Vzhledem k úrovním hladiny podzemní vody a vzdálenosti potoka od navrženého DP nelze očekávat žádný vliv těžby na uvedený vodní tok. Za běžné provozní situace neovlivní vypouštěné důlní vody negativně kvalitu vody v Chlumčanském potoce.

## **Vlivy na půdu**

Záměr je spojen s dočasným a trvalým zábořem zemědělské půdy. Celková výměra dotčených zemědělských pozemků je 24,7495 ha.

Dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany, ve znění pozdějších předpisů, jsou všechny pozemky ZPF v navrhovaném DP Chlumčany II zařazeny do II. třídy ochrany ZPF. Do II. třídy ochrany jsou situovány zemědělské půdy, které mají v rámci jednotlivých klimatických regionů nadprůměrnou produkční schopnost. Ve vztahu k ochraně zemědělského půdního fondu jde o půdy vysoce chráněné, jen podmíněně odnímatelné.

V případě stanovení DP Chlumčany II. není možné použít nezemědělskou půdu, nebo odejmout půdu méně kvalitní, neboť záměr je vázán na polohu ložiska kaolinu.

V průběhu realizace záměru, opět v souladu se zásadami ochrany ZPF, bude odjímana jen nejnutnější plocha zemědělského půdního fondu. Po ukončení těžební činnosti je s ohledem na vysoký stupeň ochrany půd upřednostněna rekultivace umožňující následné zemědělské využití pozemků (81 % plochy), část bude ponechána samovolnému vývoji a na části budou vodní plochy (celkem 19 %). Skrývky ornice budou deponovány pro budoucí provedení rekultivace.

Předpokládaný zábor zemědělské půdy je tedy spojen s negativním vlivem na zemědělské půdy vysoké kvality. S ohledem na způsob rekultivace je možné konstatovat, že negativní vliv na půdy může být částečně kompenzován zvýšením biodiverzity v území a navrženými krajinnými úpravami.

## **Vlivy na přírodní zdroje**

Záměrem dojde k využití ložiska kaolinu. Vliv na ložisko kaolinu nelze klasifikovat jako negativní, neboť je předpokládáno jeho hospodárné vytěžení.

## **Vlivy na faunu a flóru**

Vlivy na faunu a flóru jsou omezeny na dotčené pozemky. Záměrem budou dotčeny plochy orné půdy, na kterých je aktuálně pěstována jetelotravní směs.

Na těchto plochách byl biologickým průzkumem potvrzen výskyt jednoho zvláště chráněného druhu hmyzu (čmelák zemní) a čtyř zvláště chráněných druhů ptáků, z nichž žádný není na lokalitu hnízdně vázán. Zvláště chráněné druhy rostlin nebyly na lokalitě nalezeny.

Žádný druh, resp. jeho populace v území, nebude realizací záměru významně negativně ovlivněna. Stávající biologická diverzita území je nízká. Po ukončení záměru vzroste biotopová pestrost území a je předpokládáno vytvoření podmínek pro výskyt populací více zvláště chráněných druhů (např. obojživelníků, plazů) a nárůst biologické rozmanitosti území.

V průběhu realizace záměru je tedy možné vliv charakterizovat jako negativní málo významný, v konečném důsledku však bude vliv pozitivní, a to v důsledku přírodě blízké rekultivace části dotčeného území (vodní plochy a plochy sukcese).

## **Vlivy na krajinu**

Ve fázi realizace záměru se budou nejvíce uplatňovat vlivy spojené se změnou reliéfu v území a vlivy spojené se změnou kultury pozemků. V průběhu realizace záměru bude ve fázi realizace zmírněn vizuální dopad lomu v krajině ozeleněním. Podél východní a severní hranice DP bude provedena výsadba liniové zeleně

Po ukončení těžby v území bude odstraněn protihlukový val a území bude sanováno a rekultivováno. Sanace a rekultivace může pozitivně ovlivnit dotčenou krajinu tím, že dojde k rozčlenění velkých ploch zemědělské půdy.

Záměr není spojen s významnými negativními vlivy na krajinný ráz.

## **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

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

Dotčeny budou pozemky, které jsou nyní ve vlastnictví fyzických a právnických osob. Koupě nebo pronájem těchto pozemků je podmínkou povolení hornické činnosti.

V souvislosti s čerpáním důlní vody lze předpokládat, že vzniklá deprese dosáhne ke studni v blízkosti těžebny (u objektu č. p. 340 Samota), a vzhledem k malému sloupci vody zde způsobí podstatné snížení vydatnosti, a způsobí buď trvale, nebo jen v srážkově podnormálním období, ztrátu vody. Pokud tato škoda nastane, je těžební organizace povinna ztrátu vody nahradit (§ 37, odst. 2, zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů). Bude realizován monitoring této studny.

## **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 realizována opatření navržená v tomto stanovisku, bude mít záměr minimální 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, realizace protihlukové stěny a realizace liniové zeleně.

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 akceptovatelný.

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

Posuzovaným záměrem je „Stanovení dobývacího prostoru Chlumčany II a hornická činnost na výhradním ložisku kaolinu Chlumčany - Dobřany“.

V navrhovaném dobývacím prostoru je plánován povrchový lom s plochou 21,57 hektarů (přibližně o rozměrech 370 x 580 metrů). Lom Chlumčany II v DP Chlumčany II je projektován jako izolovaná otvorka, oddělená na západě silnicí č. III/18035 Dnešice - Dobřany a jejími ochrannými pásmy od sousedního ložiska kaolinu Chlumčany-Dnešice.

Úložné poměry na ložisku jsou příznivé pro povrchové dobývání jámovým lomem. Rypný odpor hornin zastižených na budoucím lomu Chlumčany II nepřesahuje technické možnosti těžebních mechanismů.

Protože jde o skryté ložisko, budou vlastnímu dobývání kaolinu předcházet skrývkové práce, které budou prováděny po etapách a s dostatečným předstihem před těžbou suroviny. V nadloží ložiska kaolinu se nachází ornice, kvartérní zeminy a terciérní sedimenty o průměrné mocnosti 5,8 metrů. Celkový objem skrývek činí cca 1 200 000 m<sup>3</sup>. Z toho kubatura ornice činí 43 148 m<sup>3</sup> (při mocnosti 0,2 m a ploše lomu 21,5738 ha). Skrytá ornice bude deponována ve valech v DP Chlumčany II a též - vzhledem ke společné logistice sousedících lomů zdejší oblasti - na deponie ornice v blízkých DP Dobřany a DP Chlumčany.

Vlastní surovina je představována středně zrnitými zkaolinizovanými arkózovými pískovci, v menší míře kaolinizovanými arkózami. V dokonale kaolinizovaných polohách s podílem výplavu 12 - 15 % se pevnost kaolinů pohybuje kolem 3 MPa, při bázi ložiska klesá podíl výplavu až na 10 % a pevnost kaolinů stoupá na 5 až 10 MPa. Oba typy suroviny lze těžít běžnými rypadly, které umožňují selektivní těžbu.

Dobývání bude realizováno za použití běžných metod průmyslové lomové těžby nerudných surovin. Těžba suroviny (včetně vyklízení proplátek a nevhodných partií - tzv. výklizů) a skrývek bude prováděna lopatovými rypadly. Rozpojená surovina bude nakládána lopatovým rypadlem na terénní nákladní automobily, které přepraví kaolin z lomu do úpravně. Přeprava skrývkových hmot na vnější i vnitřní výsyvky bude prováděna také terénními nákladními automobily. K úpravě povrchu cest a profilů těžebních lávek se budou používat dozery.

Vytěžená surovina bude upravována s využitím stávající technologie v úpravně oznamovatele. Zde se jako úpravárenská metoda používá zrnitostní třídění suroviny mokrou cestou v gravitačním i odstředivém poli s mechanickým rozdučováním. Základním médiem technologických linek v úpravě je voda, která je používána k třídění a rozplavu suroviny. Použitá technologická voda je po přečištění vracena zpět do úpravně k opětovnému použití (vratná voda). Plavení kaolinů je ekologicky poměrně bezpečný technologický proces se zpracovatelnými výrobky. Ze vsázky vstupující do procesu úpravy a zušlechťování (surový kaolin) nevzniká žádný odpad v režimu zákona o odpadech ani nového zákona o těžebních odpadech. Při dokonale sladěném odbytu jde u úpravně Chlumčany v podstatě o bezodpadovou technologii.

Po ukončení těžby bude v rámci lomu navraceno zpět do ZPF celkem 15,14 ha. Na zbývajících ploš DP bude realizována hydrická rekultivace a ponechány plochy sukcese.

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**

V rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí nebylo předloženo variantní řešení.

#### **5. Vypořádání vyjádření k dokumentaci**

K dokumentaci bylo příslušnému úřadu ve lhůtě pro vyjádření k dokumentaci doručeno celkem 6 vyjádření dotčených správních orgánů (Městský úřad Stod, odbor životního prostředí, Česká

inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Plzeň, Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Obvodní báňský úřad v Plzni, Ministerstvo životního prostředí, odbor geologie a Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy III)

Ze strany dotčených územních samosprávných celků a veřejnosti nebyla doručena žádná vyjádření. Po uplynutí lhůty k zaslání vyjádření k dokumentaci obdržel příslušný úřad ještě vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší.

Vyjádření k dokumentaci byla vypořádána v posudku v kapitole V. Vypořádání všech obdržených vyjádření k dokumentaci. Vyjádření obdržená ve stanovené lhůtě jsou buď souhlasná bez připomínek (Městský úřad Stod, odbor životního prostředí, Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje se sídlem v Plzni, Obvodní báňský úřad v Plzni), nebo uvádějí, že se ztotožňují s navrženými opatřeními anebo shrnují povinnosti dle platné legislativy (Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Plzeň, Ministerstvo životního prostředí, odbor výkonu státní správy III) anebo uvádějí doporučení (Ministerstvo životního prostředí, odbor geologie).

Doporučení ve vyjádření MŽP, odboru geologie se týká projednání interní zprávy s přepočtem zásob na ložisku kaolinu Chlumčany - Dobřany s Českou geologickou službou a návrh na schválení zásob tohoto ložiska předložit Komisi pro projekty a závěrečné zprávy MŽP. Toto doporučení je povinnost oznamovatele vyplývající z horního zákona (např. § 14). Výpočet zásob je součástí plánu otvírky, přípravy a dobývání (POPD), který je součástí žádosti o povolení hornické činnosti (vyhláška ČBÚ č. 104/1988 Sb., o racionálním využívání výhradních ložisek, o povolování a ohlašování hornické činnosti a ohlašování činnosti prováděné hornickým způsobem). Dále upozorňují na to, že organizace LB MINERALS, s.r.o. nebyla nikdy pověřena ochranou a evidencí tohoto ložiska ve smyslu § 8 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů a že tuto povinnost zabezpečuje Česká geologická služba. Tato chybná informace však nemá vliv na uvedené posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

Ve vyjádření MŽP, odboru ochrany ovzduší, které bylo zasláno po uplynutí lhůty k zaslání vyjádření k dokumentaci je uveden požadavek do kapitoly D.4 dokumentace doplnit opatření obsažená v Programu zlepšování kvality ovzduší - Zóna Jihozápad - CZ03 (BB2 Snižování prašnosti v areálech průmyslových podniků, pořízení techniky pro omezení fugitivních emisí ze skládkování/skládek/z volného prostranství/z manipulace se sypkými materiály a opatření BD1 Snížení emisí TZL a PM<sub>10</sub>. Zpracovatelka posudku nepožadovala dokumentaci doplnit s tím, že opatření BB2 a BD1 jsou v gesci krajského úřadu, a ten je může uplatnit při povolování zdroje znečišťování ovzduší. Do návrhu podmínek závazného stanoviska byla přeformulována podmínka na ochranu ovzduší uvedená v opatřeních v dokumentaci tak, aby zahrnovala výše uvedená opatření.

Dokumentace i posudek jsou zveřejněny v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA, česká informační agentura životního prostředí (<http://www.cenia.cz/eia>), a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV3086.

Požadavky a připomínky obsažené ve vyjádřeních byly vzaty do úvahy při formulování podmínek tohoto stanoviska.

## **6. Okruh dotčených územně samosprávných celků**

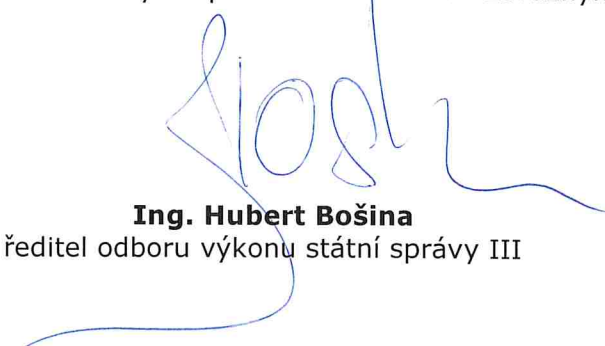
Kraj: Plzeňský  
Obce: Chlumčany, Dobřany

Proces posuzování vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví 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.

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 dle § 9a odst. 4 zákona 7 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele prodloužena.

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. Hubert Bošina**  
ředitel odboru výkonu státní správy III

#### **Sdělení ke zveřejnění:**

**Dotčené územní samosprávné celky (Plzeňský kraj, obce Chlumčany, Dobřany)** 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 nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením **dotčené územní samosprávné celky vyrozumí písemně nebo elektronicky ([ladislav.chrtiansky@mzp.cz](mailto:ladislav.chrtiansky@mzp.cz)) příslušný úřad o dni vyvěšení závazného stanoviska 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 OV3086.

#### **Rozdělovník:**

##### **Oznamovatel:**

**LB MINERALS, s.r.o.**, Tovární 431, 330 12 Horní Bříza  
zastoupená

**Mgr. Jiří Bělohávek**, Bylany 66, 284 01 Miskovice, ID DS: 27v9yjb

##### **Dotčené územní samosprávné celky:**

##### **Plzeňský kraj**

k rukám hejtmána

Škroupova 18, 306 13 Plzeň, ID DS: zzjbr3p

**Obec Chlumčany**

k rukám starostky  
Družstevní 332, 334 42 Chlumčany, ID DS: izfbq8z

**Obec Dobřany**

k rukám starosty  
náměstí T.G.M. 1, 334 41 Dobřany, ID DS: 9y9b44e

**Dotčené orgány:****Krajský úřad Plzeňského kraje**

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

**Městský úřad s rozšířenou působností Přeštice**

k rukám tajemnice  
Masarykovo nám. 107, 334 01 Přeštice, ID DS: hcpbx62

**Městský úřad s rozšířenou působností Stod**

k rukám tajemnice  
nám. ČSA 294, 333 01 Stod, ID DS: u4abzrc

**Krajská hygienická stanice Plzeňského kraje**

Skrétova 15, 303 22 Plzeň, ID DS: samai8a

**Česká inspekce životního prostředí, OI Plzeň**

Klatovská tř. 48, 301 22 Plzeň, ID DS: 82bdy9x

**Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského**

17. listopadu 1926/1, 301 00 Plzeň, ID DS: m4eadvu

**Ministerstvo životního prostředí, OVSS III**

17. listopadu 1926/1, 301 00 Plzeň

**Na vědomí:****Ministerstvo životního prostředí odbor ochrany ovzduší, odbor geologie**

Vršovická 65, 100 10 Praha 10