

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

(dále jen „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 jen „zákon“)

### **Povinné údaje**

#### **Název záměru:**

**Rozšíření těžebního prostoru zemníku Krčmaň - Majetín, IV. etapa**

#### **Kapacita (rozsah) záměru:**

Předmětem záměru je pokračování těžby nevýhradního ložiska štěrkopísků v prostoru navazujícím na stávající těžbu štěrkopísku v pískovně Krčmaň - Majetín - IV. etapa.

Plocha bloku zásob ložiska IV. etapy zemníku: cca 320.300 m<sup>2</sup>.

Celkový rozsah zásob: cca 1.601.600 m<sup>3</sup>, z toho

- kubatura suroviny využitelných zásob v 1. etáži: cca 352.400 m<sup>3</sup>,
- kubatura suroviny využitelných zásob ve 2. etáži: cca 1.249.200 m<sup>3</sup>.

Celková kubatura odpisu zásob: cca 197.740 m<sup>3</sup>, z toho

- kubatura odpisu zásob ochranného pásma železničního koridoru: cca 140.000 m<sup>3</sup>,
- kubatura odpisu zásob v ochranných pilířích vodoteče Loučka, k místní komunikaci a sousedním parcelám podél ložiska: cca 36.500 m<sup>3</sup>,
- kubatura odpisu zásob ve svazích se sklonem 1:1: cca 21.240 m<sup>3</sup>.

Kubatura vytěžitelných zásob: cca 1.404.000 m<sup>3</sup>.

Maximální uvažovaný roční objem těžby: 200.000 tun.

Kubatura skrývky humusového horizontu: cca 108.000 m<sup>3</sup>.

Kubatura technologické (ostatní) skrývky: cca 58.000 m<sup>3</sup>.

Celková kubatura zeminy pro technickou rekultivaci s návratem do ZPF: cca 1.570.000 m<sup>3</sup>,

- z toho kubatura uložené ornice: cca 108.000 m<sup>3</sup>,
- kubatura ostatní skrývka: cca 58.000 m<sup>3</sup>,
- kubatura zemina z jiných zdrojů: cca 1.404.000 m<sup>3</sup>.

Délka místní komunikace (od úpravny po veřejnou komunikaci): 1,0 km.

Doba těžby: cca 12 let, max. 20 let.

**Zařazení záměru  
dle přílohy č. 1 k zákonu:**

kategorie I, bod 2.3 - Těžba ostatních nerostných surovin v novém dobývacím prostoru. Těžba ostatních nerostných surovin na ploše nad 25 ha. Těžba rašeliny na ploše nad 150 ha.

- v souladu s ust. § 4 písm. a) zákona

**Umístění záměru:** kraj: Olomoucký  
obec: Majetín  
k. ú.: Majetín

**Obchodní firma oznamovatele:** Zepiko spol. s r.o.

**IČ oznamovatele:** 46971360

**Sídlo (bydliště) oznamovatele:** Slovanské náměstí 9, 612 00 Brno

Ministerstvo životního prostředí jako příslušný úřad podle § 21 písm. c) zákona  
za použití § 9a odst. 1 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

s následujícími podmínkami:

**Podmínky pro fázi přípravy záměru:**

1. Vyřešit využití dotčených ploch záměru v novém ÚP obce Majetín.
2. Těžbu realizovat podle schváleného "Plánu využívání ložiska" a za podmínek, stanovených v povolení vydaném příslušným Obvodním báňským úřadem.
3. Plán rekultivace vypracovat ve variantě navrácení celého vytěženého ložiska do zemědělského půdního fondu, tzn., že technická rekultivace bude provedena na ploše cca 32,0 ha.
4. Vyřešit nakládání s kalem usazeným v sedimentační rýze, řešení předložit do žádosti o vydání závazného stanoviska dle § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, pro umístění vyjmenovaného stacionárního zdroje.
5. Technologické zázemí těžebny (včetně manipulační plochy s vozidly a stroji) ve IV. etapě těžby trvale umístit mimo záplavové území významného toku Morava při Q<sub>100</sub>.
6. Provádět pravidelný monitoring podzemních vod ve vybraných objektech a vody těžebního jezera podle požadavků příslušného vodoprávního úřadu a rozšířit

- monitorovací systém na plochy IV. etapy těžby (vybudovat další monitorovací vrt a po vytvoření vodní plochy monitorovat vodu jezera).
7. Aktualizovat a schválit Havarijní plán vodního hospodářství v areálu Pískovny Krčmaň - Majetín pro IV. etapu těžby štěrkopísku.
  8. Na přípravě plánu rekultivace a při její realizaci musí být účastna odborně způsobilá osoba (biolog).
  9. Vyhodnocení důsledků těžby ložiska na zemědělský půdní fond zpracovat v souladu s vyhl. č. 13/1994 Sb. v platném znění a před schválením návrhu opatřit souhlasem orgánu ochrany zemědělského půdního fondu (v rámci dočasného vynětí ze ZPF).
  10. Provozovatel stacionárního zdroje požádá příslušný orgán ochrany ovzduší, tj. Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství o vydání závazných stanovisek dle ust. § 11 odst. 2 písm. b), c) a o vydání povolení dle ust. § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, k umístění, stavbě a provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje znečišťování ovzduší. Součástí předložené žádosti dle ust. § 11 odst. 2 písm. b) zákona č. 201/2012 Sb. bude odborný posudek, rozptylová studie, technická zpráva a vyjádření obecního úřadu (dle § 11 odst. 4 téhož zákona) o tom, zda souhlasí s realizací záměru.
  11. Doložit souhlas vodoprávního úřadu podle § 17 odst. 1 písm. c) zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, již v rámci stanovení tohoto těžebního prostoru a k žádosti o vydání souhlasu přiložit Stanovisko správce povodí (Povodí Moravy s. p.).
  12. Doložit vyjádření dle § 18 vodního zákona příslušného vodoprávního úřadu obce s rozšířenou působností, tj. Magistrátu města Olomouce.
  13. K činnostem, které mohou ovlivnit vodní poměry, a to k těžbě nerostů nebo k terénním úpravám v záplavových územích, je třeba v souladu s 17 odst. 1 písm. c) vodního zákona doložit souhlas vodoprávního úřadu, tj. Magistrátu města Olomouce.
  14. Návrh řešení ochranného pilíře k vodnímu toku Loučka vyhotovit v Plánu využívání ložiska, zpracovat a vyhodnotit hydrogeologem. Plán využívání ložiska předložit Povodí Moravy s. p. a správci vodního toku Loučka.
  15. Požádat orgán ochrany ZPF o dočasný zábor/vynětí dotčených pozemků, které jsou součástí ZPF. Dle ustanovení § 17 písm. m) zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně ZPF, v platném znění, je dotčeným správním úřadem Ministerstvo životního prostředí.
  16. Požádat o udělení výjimky ze zákazů podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, pro koroptev polní a křepelku polní, žádost předem prokonzultovat s příslušnými orgány ochrany přírody.
  17. K umístění a povolení těžební činnosti požádat o vydání souhlasu orgánů ochrany přírody a krajiny z důvodu ochrany krajinného rázu (§ 12 zákona č. 114/1992 Sb.).
  18. Nahlásit záměr příslušnému archeologickému ústavu a dotčenému orgánu státní správy.

19. Požádat o stanovisko k těžbě IV. etapy vodohospodářské subjekty - Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Moravy, pracoviště Olomouc a Středomoravská vodárenská, a.s., Olomouc.

#### **Podmínky pro fázi provozu záměru:**

20. Průběžně provádět rekultivační a příp. revitalizační práce již během těžby podle Plánu sanace a rekultivace schváleného orgány veřejné správy. Veškeré změny s nimi předem konzultovat.
21. Respektovat a aplikovat Opatření BB2 a Podopatření BD1c z přílohy č. 1 Programu zlepšování kvality ovzduší - zóna Střední Morava (nabytí účinnosti Programu dne 7. 6. 2016) dle požadavků Programu.
22. Pravidelně kontrolovat technický stav těžebních strojů a používaných vozidel a provádět emisní kontroly dle platných předpisů.
23. Řádně se starat o čistotu a pořádek na zpevněných plochách v areálu těžebny.
24. Deponie zabezpečit proti nadměrné erozi, ornici deponovanou déle než 1 rok zatravnit.
25. Provádět opatření na omezení prašnosti v těžebně (skrápění komunikací, omezení rychlosti nákladních automobilů, apod.).
26. Zajistit zkrápění otevřených ploch zbavených vegetace v suchých a prašných dnech trvajících déle než 3 dny, např. vlastním kropicím vozem.
27. Provádět pravidelný úklid pod dopravními pásy a zařízením se zaměřením na úklid jemného podílu materiálu.
28. Dodržovat další opatření ke snižování emisí prašnosti, jako je realizace ochranných valů kolem těžebního prostoru. Na všech místech, kde je možný únik emisí prachových částic, realizovat vhodná opatření k jejich snižování, např. emisí prašnosti vznikajících zejména při těžbě a manipulaci se skrývkovým materiálem a při jejich ukládání na deponie, emisí prašnosti z deponií upraveného kameniva, apod.
29. V průběhu přípravných a následných těžebních prací je nutné v maximální míře, která je prakticky a technologicky dosažitelná, eliminovat znečišťování ovzduší, zejména zamezit šíření sekundární prašnosti do okolí (např. odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a těžebních mechanismů...) a taktéž šíření prašnosti související s přesunem a následnou manipulací materiálu. Deponie výpěrků budou zabezpečeny tak, aby nedocházelo k uvolňování jemných podílů povětrnostními vlivy.
30. Provádění kontrol a údržby zařízení, úklidu příjezdových komunikací a pod dopravními pásy a zařízením zaznamenávat v evidenci s uvedením data provedení.
31. Vozidla před sjezdem na veřejné komunikace očistit a zbavit případných nánosů materiálů ulpělých na expedujících vozidlech.
32. Provádět zakropení nebo zakrytí materiálu při přepravě jemných frakcí typu 0-2, 0-4 na nákladním prostoru expedujících dopravních prostředků.
33. Omezovat bezdůvodný chod spalovacích motorů automobilů, traktorů a další

používané techniky, aby se omezilo znečišťování ovzduší emisemi ze spalovacích motorů.

34. Značku omezení rychlosti motorových vozidel umístit v místě napojení místní komunikace na veřejnou komunikaci.
35. Mít trvale zabezpečený objekt ke skladování závadných látek (betonová podlaha skladu), mobilních strojů a zařízení, které závadné látky používají. Podlaha skladu, kde jsou skladovány, nebo se manipuluje se závadnými látkami, budou opatřeny nátěrem odolným působení těchto látek, podlaha bude stavebně opatřena izolacemi a plocha podlahy bude ve skladu sespádována do nepropustné záchytné jímky, opatřené atestem nepropustnosti. Alternativou je možnost použití dvouplášťových nádrží pro skladování (doloženo prohlášení o shodě).
36. Pravidelně kontrolovat těsnost a nepropustnost bezodtoké odpadní jímky na zachycení splaškových vod dle platných ČSN odborně způsobilou osobou.
37. Dieselagregát, sloužící pro pohon čerpacího zařízení, musí být vodohospodářsky zabezpečen z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod a půdy (záchytná vana, dvouplášťová nádoba při skladování pohonných hmot, umístění na zpevněné ploše z dosahu rizika zapadnutí do vody). Čerpací zařízení s nádrží PHM bude provozováno tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových a podzemních vod.
38. Materiály, potřebné pro provoz, tuhé a tekuté odpady, které vykazují vlastnosti závadných látek, (riziko k povrchovým a podzemním vodám, půdě, horninovému prostředí, únik do kanalizace) skladovat a/nebo shromažďovat v těsných a nepropustných kontejnerech a nádržích, opatřených atestem nepropustnosti.
39. Pro zajištění trvalé ochrany vod před znečištěním je nutno trvale dbát zásad prevence a dodržovat opatření, zabraňující úniku závadných látek do vnějšího prostředí, jako je podkládání záchytných van při tankování PHM a odstavování vozidel na vyhrazené ploše, neponechávat na volném prostranství prázdné obaly, znečištěné ropnými látkami, ale umísťovat je neprodleně na vyhrazené místo (do skladu olejů).
40. Provádět monitorování hladin podzemní a povrchové vody a jejich kvality podle navrženého monitorovacího systému s tím, že monitoring bude doplněn o monitoring pro IV. etapu těžby a navržen oprávněnou osobou (hydrogeolog).
41. Pokračovat ve stávajícím monitoringu kvalitativních a kvantitativních parametrů podzemní a povrchové vody, rozsah bude rozšířen o tyto monitorovací objekty:
  - nový monitorovací objekt (vystrojený vrt) umístěný při západním okraji těžebního prostoru III. etapy,
  - nový monitorovací objekt (vystrojený vrt) umístěný mezi těžebním prostorem IV. etapy a železniční tratí,
  - rezervoár důlní vody v pískovně IV. etapy.
42. Během provozu provádět kontrolní odběry vzorků podzemní vody z nových monitorovacích objektů a těžebního jezera na stanovení ropných látek (4x ročně) a základních fyzikálních a chemických ukazatelů kvality vody (2x ročně). Případný nárůst koncentrací v povrchové a/nebo podzemní vodě bude konzultován s odbornou firmou zabývající se ochranou životního prostředí.
43. Pokračovat ve stávajícím monitoringu hladiny a kvality podzemních vod, výstupy z monitoringu pravidelně vyhodnocovat ve vztahu k předmětům ochrany EVL

Království. Na hydrologický monitoring bude navázán vhodně navržený biologický monitoring vegetace sledující druhové složení biotopů, které jsou zde předmětem ochrany, s cílem sledovat případnou eutrofizaci a ruderalizaci vegetace způsobenou záměrem.

44. V souladu s aktuálně platnou legislativou monitorovat parametr C10-C40 v souladu s Metodickým pokynem MŽP „Indikátory znečištění z roku 2013“.
45. Provádět kvartální monitoring důlní vody na styku čela skládky a zaváženého jezera. První odběr by se uskutečnil z jezera zatím nezaváženého, následoval by další monitoring při postupném zavážení jámové pískovny. Analýzy by se prováděly půlročně na následující komponenty: kationty (vápník, hořčík, sodík, draslík, železo, mangan, amonné ionty a H<sup>+</sup>), anionty (chloridy, dusičnany, fosforečnany, hydrouhličitan, sírany, fluoridy a OH<sup>-</sup>), speciální ukazatele (pH, CHSKMn, rozpustné látky, volný oxid uhličitý), tvrdost vody (tvrdost celková, vápenatá, hořečnatá). Kvartálně sledovat obsah uhlovodíků (C10-C40). O výsledcích monitoringu informovat Krajský úřad Olomouckého kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, v ročních zprávách.
46. Dbát zvýšené opatrnosti při nakládání se závadnými látkami a učinit opatření zamezující znečištění podzemních a povrchových vod těmito látkami.
47. U těžebních a přepravních mechanismů i nadále provádět pravidelnou údržbu a kontrolu se zaměřením zejména na stav hydraulického, palivového a mazacího systému.
48. Pro údržbu mazacích soustav u mechanismů pro těžbu pod hladinou vody používat jako mazací přípravky biologicky odbouratelné materiály.
49. Pro zemní práce (skrývka ornice a skrývkových zemin) se doporučují vozidla a stavební technika, která bude mít zabezpečení proti úniku ropných látek z vozidla. Provádět pravidelnou kontrolu stavebních mechanismů s ohledem na možný únik ropných látek do půdy.
50. V případě havárie (únik ropných a jiných závadných látek do prostředí) postupovat dle schváleného Plánu havarijních opatření, neprodleně informovat zainteresované strany, zahájit sanaci. Mít k dispozici ochranné a sanační prostředky pro případ havárie na vyhrazených místech, školit pracovníky provozovny.
51. Havarijní plán bude obsahovat pokyny pro situaci způsobenou sesuvem těžební stěny s těžebním či jiným mechanismem, zasypání nebo potopení těžebního prostředku.
52. Nakládání s komunálními odpady technicky a organizačně zajistit tak, aby bylo možno jednotlivé druhy odpadů shromažďovat odděleně podle druhů přímo v provozovně (papír, sklo, plasty, kovy), a předávat je vytříděné k dalšímu materiálovému využití.
53. Dočasné shromažďování odpadů s nebezpečnými vlastnostmi omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech, splňujících technické požadavky dle vyhl. č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.
54. Rekultivaci IV. etapy provádět v souladu se závazným stanoviskem z hlediska nakládání s odpady, zejména v případě navedení jiných odpadů, než je povoleno.

55. Provádět pravidelnou fotodokumentaci postupu rekultivačních prací, zejména čelní stěny a navážených rekultivačních zemin a hornin, po jejich navezení. Pozici fotografa zaznamenat pomocí GPS a fotografie archivovat po dobu min. 10 let.
56. Archivovat po dobu 10 let záznamy o předávaných odpadech do zařízení.
57. Těžební organizace se bude po dohodě s vlastníkem lesa podílet na údržbě a v případě potřeby dosadbě lesního pláště na jižním a jihovýchodním okraji lesního celku Království a také na dosadbách dřevin v biokoridoru podél potoka Loučka. Cílem je, aby lesní plášť zůstal po celou dobu těžby kompaktní a plnil ochrannou funkci vzhledem k vegetaci v EVL Království.
58. Těžební organizace se bude (dle dohody s příslušným odborem ochrany přírody) finančně podílet na dosadbě ochranného lesního pláště na jižním a jihovýchodním okraji (pozemek par. č. 1970, 1971) lesního komplexu Království.
59. Těžební organizace zajistí každoročně ve vegetačním období kontrolu těžebny a okolních skrývek ornice z hlediska výskytu invazních druhů rostlin. V případě jejich výskytu budou vhodným způsobem zlikvidovány.
60. Do plánu rekultivace pro IV. etapu začlenit dosadbu podél potoka Loučka (úsek mezi železničním koridorem a starou majetínskou pískovnou), rozsah a charakter výsadeb bude konzultován s projektantem ÚSES nebo krajinným ekologem.
61. Nebezpečné plochy neprodleně průběžně ozeleňovat.
62. Zajistit, aby stávající meliorace v bezprostředním okolním území zůstaly funkční a nedocházelo k zamokřování a znehodnocování zemědělské půdy (pokud bude požadováno ze strany SPÚ a/nebo vlastníků okolních pozemků).
63. Těžební činnost ani související doprava nebude prováděna v nočním období (od 22:00 do 6:00 hodin).
64. Po dobu těžby používat stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hladin hluku.
65. V pracovním prostředí dodržet hygienické limity (prašnost, osvětlení, mikroklima, hluk).
66. Při zjištění požáru postupovat podle Požárního plánu, se kterým musí být velmi podrobně seznámeni zaměstnanci a který musí být umístěn na přístupných a viditelných místech. Požár vždy nahlásit oprávněným orgánům.
67. Pravidelně školit personál v provozních řádech a Havarijním plánu, v bezpečnosti práce a ochrany zdraví. Používat ochranné pomůcky, umístit výstražné značky a hasicí přístroje.
68. V rámci těžby respektovat okolní stanovená ochranná pásma železnice, komunikací, vodotečí.

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

69. Sledování kvality podzemní vody bude probíhat nejméně po dobu tří let po ukončení těžby štěrkopísků a po provedené technické rekultivaci území dotčeného těžbou (dovoz, uložení zemin do zařízení s konečnou úpravou pozemků pro zemědělské využití).

## Odůvodnění

### **Odůvodnění vydání souhlasného stanoviska včetně odůvodnění stanovených podmínek:**

Předmětem záměru je pokračování těžby nevýhradního ložiska štěrkopísků v prostoru navazujícím na stávající těžbu štěrkopísku v pískovně Krčmaň - Majetín - IV. etapa. Ložisko je součástí rozsáhlé akumulace fluvialních terasových sedimentů řeky Moravy. Geologickým průzkumem bylo na ploše 32 ha ověřeno cca 1,6 milionu m<sup>3</sup> geologických zásob. Ložiskově využitelná poloha písčitého štěrku má průměrnou mocnost cca 5,0 m. Reálná plocha těžitelných zásob je však limitována ochrannými pásmy železnice, komunikací, vodotečí a hranicemi sousedních parcel. Zásoby zde jsou vázány v tzv. ochranných pilířích a dochází k jejich odpisu (nebudou těženy). Kubatura vytěžitelných zásob tedy činí cca 1 404 000 m<sup>3</sup>, maximální uvažovaný roční objem těžby je 200 000 tun. Skrývka ornice a ostatní skrývka budou prováděny postupně v rozsahu cca 2,5 až 3 ha za rok. Předpokládaný postup otvírky a těžby je následující (jednotlivé etapy se budou s postupující těžbou časově prolínat): provedení skrývky humusového horizontu (ornice); provedení skrývky technologicky nevhodné suroviny (ostatní skrývka); zahájení těžby na 1. (suché) etáži, prováděné klasickým způsobem, tj. nad hladinou podzemní vody; zahájení těžby na 2. etáži, prováděné z vody, tj. pod hladinou podzemní vody; rekultivace vytěženého prostoru. Při těžbě není prováděno umělé snižování hladiny podzemní vody. Těžená surovina bude následně přímo v areálu těžebny tříděna na frakce 0/4, 4/8, 8/16, které jsou pásovými dopravníky ukládány odděleně na jednotlivé haldy. Vytríděné frakce těženého kameniva budou kolovým nakladačem nakládány na nákladní vozidla zákazníků, odváženy k expediční váze a odtud dopravovány k zákazníkům. Odvoz materiálu z pískovny bude probíhat (stejně jako doposud) po provozovatelem vybudované asfaltové dopravní komunikaci, která je zaústěna na silnici III/0522 mezi obcemi Krčmaň a Majetín. S postupující těžbou bude prováděna technická rekultivace. Rekultivace bude přizpůsobena charakteru finálního využití území – navrácení do zemědělského půdního fondu. Stávající ložisko štěrkopísků Krčmaň - Majetín III. etapa, resp. část nevýhradního ložiska, bude před uvažovaným zahájením těžby ve IV. etapě vytěženo. Proces těžby by měl na předcházející etapu plynule navazovat. Realizací záměru, tj. pokračování těžby IV. etapou, se technické ani technologické řešení charakteru těžby a úpravy těženého materiálu oproti praxí ověřeným postupům nebude měnit. Provoz pískovny je celoroční, V období nepříznivých klimatických podmínek (zpravidla období leden až únor) je těžba a úprava přerušena, probíhá pouze expedice vyrobeného kameniva z předem připravených zásob. Toto období je využito pro skrývkové a rekultivační práce. Plocha bloku zásob ložiska IV. etapy zemníku byla ložiskovým průzkumem určena v rozsahu cca 320 300 m<sup>2</sup>, z toho kubatura suroviny využitelných zásob v 1. etáži je cca 352 400 m<sup>3</sup> a ve 2. etáži 1 249 200 m<sup>3</sup>. Celkem tedy je rozsah zásob stanoven na cca 1 601 500 m<sup>3</sup>. Průměrný objem těžby ložiska v právě probíhající III. etapě se za posledních 5 let pohybuje od cca 88 000 m<sup>3</sup>, tj. 147 000 t/rok (2009) do cca 100 000 m<sup>3</sup>, tj. 167 000 t/rok (2014). Při současném trendu odbytu je uvažovaná "životnost" těžby pro IV. etapu stanovena na 12 a více let. Pozitivem záměru je pokračování těžby v nevýhradním ložisku štěrkopísku Krčmaň - Majetín, které bude účelně využito v souladu s platnými báňskými předpisy.

Dokumentace vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví, zpracovaná v rozsahu přílohy č. 4 k zákonu (Ing. Petr Mynář, říjen 2015), byla příslušnému úřadu (MŽP) předložena dne 22. 10. 2015 (dále jen „dokumentace“). Na základě požadavku zpracovatele posudku byla dokumentace doplněna (březen 2016). Všechny podstatné vlivy záměru na životní prostředí a veřejné zdraví byly v dokumentaci po jejím doplnění



velmi podrobně vyhodnoceny, a to jako přijatelně nízké a akceptovatelné (viz „Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti“ tohoto závazného stanoviska).

Na základě dokumentace a všech podaných vyjádření k dokumentaci zpracoval RNDr. Stanislav Novák, jako držitel autorizace podle § 19 zákona, (dále jen „zpracovatel posudku“) posudek s náležitostmi podle přílohy č. 5 k zákonu a předložil ho příslušnému úřadu dne 20. 5. 2016. Zpracovatel posudku se ztotožňuje se závěry dokumentace a konstatuje, že životní prostředí a veřejné zdraví bude realizací záměru ovlivněno na místní úrovni a za předpokladu dodržení navržených podmínek k omezení negativních vlivů záměru na životní prostředí a veřejné zdraví lze realizaci záměru akceptovat. Navrhuje vydat souhlasné závazné stanovisko s podmínkami. K doplnění dokumentace a posudku bylo zasláno celkem 7 vyjádření, přičemž žádné z nich nebylo nesouhlasné. Veřejnost ani dotčená veřejnost se nevyjádřily. Připomínky obdržené ve vyjádření k posudku zpracovatel posudku vypořádal a na jejich základě upravil návrh závazného stanoviska. Vypořádání jednotlivých vyjádření k posudku je uvedeno v závěru odůvodnění tohoto stanoviska.

Vzhledem k tomu, že příslušný úřad neobdržel žádné odůvodněné nesouhlasné vyjádření k dokumentaci, veřejné projednání podle § 17 zákona se v souladu s § 9 odst. 9 zákona nekonalo.

Na základě výše uvedeného, výsledků autorizovaných studií předložených v rámci dokumentace i posudku, závěrů hodnocení posudku a vyjádření k nim uplatněných se příslušný úřad ztotožnil se závěry posudku a dospěl k závěru, že negativní vlivy posuzovaného záměru nepřesahují míru stanovenou zákony a dalšími předpisy a že předmětný záměr lze při respektování podmínek tohoto stanoviska realizovat, a tedy vydat souhlasné závazné stanovisko.

### **Odůvodnění stanovených podmínek:**

73 podmínek uvedených v návrhu stanoviska zpracovatelem posudku bylo příslušným úřadem zredukováno na 69. Do podmínek závazného stanoviska nebyly zahrnuty podmínky, které bez dalšího pouze upozorňují na povinnosti stanovené právními předpisy, nebo ukládají povinnost, která je zakotvená v charakteru záměru.

Podmínka č. 1 je uvedena z důvodu, že záměr v současné době není v souladu se současným Územním plánem obce Majetín, bude vyřešeno v dalších fázích povolovacích procesů. Podmínky č. 2, 3, 14 a 20 zahrnují vlastní proces vypracování, schválení, realizace využívání a rekultivace ložiska s velmi důležitou podmínkou navrácení dotčených pozemků zpět do ZPF a zachování ochranných pilířů zásob tak, aby nebyla dotčena okolní ochranná pásma a vodní toky. Citovaná povolení v bodech č. 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17 a 19 jsou důležitá z hlediska splnění povinností při jednotlivých povolovacích procesech (prakticky metodický pokyn pro oznamovatele záměru). Rozsáhlá skupina podmínek č. 4, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 a 34 slouží ochraně ovzduší v okolním území a zdraví obyvatel okolních dotčených obcí. Cílem je minimalizovat emise jednotlivých škodlivin do ovzduší a zachovat, příp. zlepšit vlivy činnosti záměru, zejména při mimořádných podmínkách, na imisní stav ovzduší. Dalším důvodem s tím souvisejícím je vyhlášený Program zlepšování kvality ovzduší - zóna Střední Morava, který nabyl účinnosti dne 7. 6. 2016, ve kterém jsou uvedena opatření BB2 a BD1c (příloha č. 1 programu), který je zakomponován do závazného stanoviska a tak dokládá splnění některých bodů programu, příp. je navrhuje s řešením do budoucna dle

stanovených požadavků. Situování provozovny mimo záplavové území, požadované v podmínce č. 5, je velmi důležité z důvodu omezení rizika kontaminace povrchových vod závadnými látkami, uloženými v areálu provozovny, v případě těchto mimořádných událostí. Vzhledem k tomu, že těžba štěrkopísků je vždy určitým rizikem pro okolní prostředí, zejména podzemní a povrchové vody, půdu a horninové prostředí a současně ukládání odpadů (vytěžených a dovezených zemin z jiných lokalit) do vytěžených prostor je nezbytné zajistit trvalý monitoring, který je specifikován v podmínkách č. 6, 40, 41, 42, 44 a 69. Současně je zajištěno sledování ochrany biotopů okolních chráněných území (evropsky významná lokalita, maloplošné zvláště chráněné území). Velmi důležitým podkladem pro řešení havárií a požáru je správně zpracovaný Havarijní plán a Požární plán, které musí být pravidelně aktualizovány, proto jsou uvedeny podmínky č. 7, 50, 51 a 66. V okolí dotčeném záměrem se vyskytují maloplošná zvláště chráněná území a naturové území. Jejich ochrana je velmi důležitá, zejména z hlediska zachování stávajícího stavu jakosti, směru proudění a výše hladiny podzemních vod. Současně zavazuje provozovatele pískovny participovat na zušlechťování okolních (les Království) a dotčených pozemků (porosty podél vodního toku Loučka) formu příspěvku na dosadby a údržbu porostů. Podmínky dále upřesňují postupy na obnažených plochách, zejména deponiích ornice a skrývkových zemin. Z hlediska ochrany přírody se jedná o podmínky č. 8, 43, 57, 58, 59, 60 a 61. Archeologické nálezy v dotčeném území nelze vyloučit, proto je nezbytné nahlásit záměr příslušnému archeologickému ústavu a dotčenému orgánu státní správy - viz podmínka č. 18. Velmi důležité je správně stavebně-technické, technologické a organizační řešení ochrany podzemních a povrchových vod, dotčených těžbou štěrkopísků, provozem těžebních strojů, nákladních vozidel, skladování a manipulace se závadnými látkami v provozovně tak, aby se minimalizovalo riziko kontaminace těchto vod. Ochranu vod proto řeší podmínky č. 35, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 48 a 49. Zařízení určené k těžbě je situováno ve volné krajině v blízkosti míst, která jsou zvláště chráněna (evropsky významná lokalita, maloplošná zvláště chráněná území). Nakládání zejména s nebezpečnými odpady, je určitým rizikem k okolnímu prostředí, zejména podzemním a povrchovým vodám a k půdě. Podmínky č. 52, 53, 54, 55 a 56 toto riziko minimalizují. Problematika nakládání s odpady je jinak velmi podrobně řešena v příslušných právních předpisech. Těžba surovin se postupně dotýká pozemků, zahrnutých do záměru a to postupně po etapách. Současně pozemky v okolním území jsou zemědělsky využívány. Zachování funkčnosti meliorací je proto velmi důležité, podmínka č. 62 navrhuje postup řešení. Obyvatelstvo okolních obcí, i když se v procesu EIA nevyjádřilo, je ovlivňováno po dobu těžby a nákladní dopravy emitovaným hlukem. Podmínky č. 63 a 64 slouží na ochranu před emitovaným hlukem po dohodě s oznamovatelem a mají pozitivní vliv na faktory pohody obyvatelů okolních obcí. Ochrana zaměstnanců je prioritou oznamovatele a souvisí s ochranou veřejného zdraví. Za dodržení stanovených podmínek bude riziko minimalizováno, viz podmínka č. 65. V dotčeném a okolním území jsou stanovena ochranná pásma - železnice, komunikace, vodoteče, která musí být plně respektována, zejména odpisem zásob ložiska štěrkopísku, proto je navržena podmínka č. 68.

Dále v souladu s doporučením odboru posuzování vlivů na životní prostředí MŽP, č. j. 3264a/OPVŽP/02 ze dne 12. 7. 2002, byla ve výroku tohoto stanoviska doba těžby omezena na max. 20 let. V případě pokračování těžby je nezbytné znovu celý záměr vyhodnotit v procesu EIA a upravit či stanovit nové podmínky na základě posunu v legislativě a aktuální situace v životním prostředí.

## ***Souhrnná charakteristika předpokládaných vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikostí a významnosti:***

### *Vliv na obyvatelstvo, ochrana veřejného zdraví*

Zpracovatel posudku se ztotožňuje se závěry dokumentace, které jsou podloženy přílohou č. 2 „Hodnocení vlivů na veřejné zdraví“ (Prof. MUDr. Jaroslav Kotulán, CSc., Brno, září 2015), přílohou č. 3 „Hluková studie“ (Ing. Miroslav Lepka, František Brzobohatý, Brno, říjen 2014) a „Rozptylovou studií“ v rámci doplnění dokumentace (Ing. Pavel Cetl, Brno, leden 2016). Uvedené přílohy jsou nedílnou přílohou posuzované dokumentace a vyplývá z nich, že posuzovaný záměr bude mít zcela minimální vliv na obyvatelstvo a veřejné zdraví. Ochrana pracovníků je řešena v bezpečnostních listech a vydaných pravidlech jednotlivých chemických látek a chemických směsí (oleje, PHM), v provozním řádu a havarijním plánu. Z hlediska zajištění bezpečnosti práce po dobu těžby je záměr navržen a bude proveden takovým způsobem, aby se minimalizovalo ohrožení života a zdraví zaměstnanců (zejména při mimořádných událostech – pravděpodobnost je nízká). Pro uvažovanou technologii těžby je zpracován provozní řád a havarijní plán (dle potřeby bude aktualizován), zaměstnanci jsou vybaveni předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky. Rizika ohrožení zdraví pracovníků jsou dostatečně řešena v provozním řádu a pracovníci jsou povinni tento řád dodržovat stejně tak, jako předpisy o bezpečnosti a hygieně práce.

Jako potenciální zdravotně významné vlivy byly uvažovány znečištění ovzduší a hluk. Byl zhodnocen vliv v dotčeném území z hlediska zátěže hlukem a znečišťujícími škodlivinami v ovzduší z mobilních zdrojů (doprava) a stacionárních zdrojů. Z hlediska zdravotních rizik jsou imise z dopravy v důsledku provozu zcela zanedbatelné, ke zvýšení dopravní zátěže a emisí z dopravních prostředků nedojde (zůstává stávající). Ovlivnění kvality ovzduší bude po realizaci záměru shodné se současnou situací. Úprava probíhá za mokra, emise TZL tedy nejsou uvažovány. Produkce prašnosti (TZL), včetně prašnosti sekundární, je při manipulacích se skrývkovým materiálem relativně malá a pro nejbližší obytné území vzhledem k jeho odlehlosti bezvýznamná (doloženo ve zpracované rozptylové studii). Z výsledků Hlukové studie vyplývá, že posuzovaný záměr bude podlimitním zdrojem rušivého hluku ve vztahu k nejbližšímu obytnému území. V nejbližším obydleném území nedojde ke změně stávající hlukové situace. Zdroje i navazující doprava budou prakticky stejné jako v současném období těžby v aktuálním těžebním území (III. etapa). Realizace záměru se po zdravotní stránce nedotkne okolního obyvatelstva. Z hlediska ochrany veřejného zdraví tedy realizace záměru vyhovuje. Záměr se přeslimitními resp. negativními zdravotně významnými vlivy nebude dotýkat žádných obyvatel. Negativní vlivy na zdraví obyvatel z důvodů dostatečné vzdálenosti od místa těžby a provozovny se z hlediska zdravotního neprojeví. Při realizaci a provozu hodnoceného záměru stavby bude oznamovatel plnit povinnosti spjaté s ochranou veřejného zdraví. Významné sociální resp. ekonomické důsledky nevznikají. V důsledku realizace a provozu navrženého záměru se nepředpokládají negativní sociální a ekonomické vlivy.

### *Vliv na ovzduší a klima*

Vlivy na ovzduší byly podrobně vyhodnoceny v rozptylové studii. Předpokládaná těžba bude prováděna pod hladinou vody, čímž se sníží riziko prašnosti na minimum. K dalšímu zamezení prašnosti dojde pravidelným zkrápěním skrývkových ploch (a ochranného valu) a vytvoření trvalého travního drnu. Všeobecně se dá předpokládat, že těžba v této lokalitě nebude mít významný zhoršující vliv na znečištění ovzduší. V rámci tohoto závazného stanoviska jsou navržena opatření na plošných zdrojích znečištění (deponie ornice,

skrývkové práce, mezideponie skrývkových zemin). Budou realizována opatření BB2 a BD1c, uvedená v příloze č. 1 Programu zlepšování kvality ovzduší - zóna Střední Morava. Záměr IV. etapy těžby představuje z hlediska vlivů na kvalitu ovzduší prakticky pokračování probíhající III. etapy při zachování charakteru těžené suroviny, způsobu těžby, technologie zpracování, roční kapacity, intenzit dopravy i dopravních tras. Proto nebude docházet ke změně pozadové (existující) imisní zátěže v dotčeném území, protože provoz IV. etapy bude následovat po ukončení těžby ve III. etapě. Kvalita ovzduší nebude proto negativně ovlivněna nad rámec stávající zátěže území. Negativní vlivy po dobu těžby a rekultivace dotčeného území nebudou převyšovat povolené limity a ovzduší neohrožují nad limity stanovené předpisy na ochranu ovzduší. Vlivy na klima jsou vyloučeny, v rámci realizace záměru se provede zaplnění vytěženého prostoru nevyužitelnou zeminou. V rámci rekultivace se tedy nepočítá s podstatnější změnou konfigurace terénu ani s budováním vodních ploch. Lze uvažovat, že po ukončení těžby a následné rekultivaci bude dotčená plocha uvedena do původního stavu.

### *Vliv na povrchové a podzemní vody*

Voda z těžebního jezera nebude při těžbě uměle snižována. Realizací záměru nedojde ke změně odtokových poměrů v území, nebudou vyvolány přeložky žádných vodních toků ani nebudou prováděny jiné významné zásahy do útvarů povrchových vod. V důsledku realizace záměru nedojde ke změně v rozsahu hydrologických povodí nebo k převodu vody z povodí do jiného povodí. Kvalita povrchových toků nebude záměrem ovlivněna. Do povrchových toků nebudou vypouštěny žádné odpadní vody (splaskové vody jsou jímány v bezodtoké jímce a vyváženy na ČOV). Kvalita technologické vody, tj. důlní voda využívaná při úpravě suroviny, se nemění.

Těžební jezero působí jako rezervoár vody s příznivým vlivem na hydrogeologické poměry povodí. Důlní voda je využívána jako technologická pro provoz třídící linky a je používána v rovnováze, tzn. nedochází ke snižování hladiny podzemní vody. Stávající těžební činnost neovlivňuje stávající hydrogeologické charakteristiky území, tj. vodní režim a/nebo směr proudění podzemní vody (prokázáno dlouhodobým monitorováním). Stávající těžba směr proudění podzemní vody neovlivňuje. S ohledem na polohu záměru k zastavěnému území obcí, tj. proti směru proudění podzemní vody, je pravděpodobnost ovlivnění téměř nulová. Negativní ovlivnění okolních vodních zdrojů v zastavěném území obcí se nepředpokládá. Pravděpodobnost ovlivnění CHOPAV Kvartér řeky Moravy pokračováním IV. etapy těžby se realizací záměru nepředpokládá. Záměrem nejsou dotčena OPVZ, neboť se v lokalitě záměru a v dotčeném území nenalézají. Navážky zemin budou pravděpodobně materiálově nehomogenní, tato lokální změna však nebude mít vliv na hydrologické nebo hydrogeologické charakteristiky dotčeného území. Při zachování dosavadního způsobu provádění rekultivace lze oprávněně předpokládat, že podzemní a povrchové vody nebudou ovlivněny.

Mezi nebezpečné závadné látky, které mohou ohrozit jakost vod, patří PHM a oleje. PHM jsou dováženy autocisternou a doplňovány do mechanismů na vyhrazené ploše mimo těžební prostor. Oleje jsou dováženy a skladovány v obalech, kde je nebezpečí jejich možného mechanického poškození eliminováno na nejnižší možnou míru. Totéž se týká nakládání se závadnými látkami (např. nebezpečné odpady), které provozovatel produkuje při vlastním provozu. Skladování nebezpečných závadných látek a závadných látek je vodohospodářsky zabezpečeno (záchytná jímka - plocha skladu, nepropustné plochy, dvouplášťové nádoby, shromažďovací prostředky, aj.). Čerpací zařízení s nádrží PHM bude provozováno tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových a podzemních vod.

Nebezpečné závadné látky a závadné látky se nebudou vyskytovat mimo určená místa (vyjma možné mimořádné havárie z vozidla na areálové komunikaci nebo manipulačních plochách, příp. při požáru s následným hašením). Vozidla přepravující nebezpečné závadné látky a závadné látky budou splňovat předpisy ADR. Pro případ havárie technologie, těžebních strojů, nákladních vozidel a z jiných důvodů budou k dispozici havarijní a sanační prostředky a schválený havarijní plán.

Měření na monitorovacím vrtu PJ51 a pískovněch prokázala, že hladina podzemní vody po směru jejího proudění není těžbou ovlivňována, těžba v pískovně Krčmaň I. a II. etapa neovlivnila hladinu vody ve staré majetínské pískovně, nacházející se po směru proudění podzemní vody. Bude zajištěno pokračování monitoringu na stávajících objektech, doplněných o další pozorovací vrt na západním okraji plochy III. etapy. Po vytvoření těžebního jezera bude zahájeno monitorování jeho hladiny. Kromě obsahu NEL budou sledovány i uhlovodíky C10-C40.

Jsou navržena opatření při provádění rekultivace, jako je pravidelná fotodokumentace postupu rekultivačních prací, zejména čelní stěny navážených rekultivačních zemin a hornin, pravidelně po jejich navezení (GPS, archivace fotografií po dobu min. 10 let), archivace záznamů o předávaných odpadech do zařízení dle platné legislativy o odpadech po dobu 10 let a provádění kvartálního monitoringu důlní vody na styku čela skládky a zaváženého jezera s předáváním ročních zpráv příslušnému úřadu.

#### *Vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje*

Záměr bude zčásti realizován na pozemcích zařazených do ZPF. Zábor půdy se vztahuje na celou dobu životnosti ložiska ve IV. etapě těžby, která je rozvržena na 12 let, a je doporučen návrat dotčených pozemků zpět do ZPF. Půda bude skrývána postupně, v rozsahu cca 2,5 - 3 ha/rok. Během těžby a pro rekultivaci vytěženého prostoru budou využity produkční vrstvy (humusový horizont). Ostatní skrývka neproduktivních vrstev (technologická skrývka) bude deponovaná samostatně a při technické rekultivaci použita pro násypy, záhozy apod. Záměr nebude při dodržení standardních provozních opatření zdrojem znečištění půdy. PUPFL nebudou záměrem dotčeny. Záměr neleží v ochranném pásmu lesa.

Využití nerostného zdroje je významným zásahem do horninového prostředí. Jedná se o těžbu neobnovitelného přírodního zdroje. Využitelnost suroviny ložiska je dobrá a technologický postup hospodárný. Rekultivační práce budou probíhat téměř současně s postupující těžbou, tak jako i v minulých etapách. Při provozování činnosti prováděné hornickým způsobem v souladu s vydanými rozhodnutími a při dodržování báňských bezpečnostních předpisů nehrozí narušení stability horninového masivu. Jsou navržena opatření při provádění rekultivace, jako je pravidelná fotodokumentace postupu rekultivačních prací, zejména čelní stěny navážených rekultivačních zemin a hornin, pravidelně po jejich navezení (GPS, archivace fotografií po dobu min. 10 let), archivace záznamů o předávaných odpadech do zařízení dle platné legislativy o odpadech po dobu 10 let a provádění kvartálního monitoringu důlní vody na styku čela skládky a zaváženého jezera s předáváním ročních zpráv příslušnému úřadu.

Jiné přírodní zdroje ani zdroje nerostných surovin nebudou záměrem dotčeny. Nebudou poškozeny evidované geologické ani paleontologické památky. Paleontologické a geologické nálezy se místně nepředpokládají. Zemina pro rekultivaci musí plnit technické požadavky vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění, na vytěženou zeminu a kameny využívanou k rekultivaci vytěžených důlních děl. Záměr není v seizmicky aktivním území.

### *Vliv na flóru, faunu a ekosystémy*

Kácení dřevin nebude prováděno. Ochranné pilíře podél potoka Loučka a železnice, kde se nacházejí dřeviny, budou zachovány. Záměrem nebude bezprostředně dotčen jilm vaz (*Ulmus laevis*), který je jako jediný druh z provedeného průzkumu zařazen do červeného seznamu.

Zoologickým průzkumem bylo potvrzeno, že budoucí těžební prostor není významným biotopem zvláště chráněných druhů živočichů. Zvláště chráněné druhy ptáků mohou území využívat jako potravní biotop. Za hnízdící chráněné druhy lze považovat koroptev polní a křepelku polní. Oba druhy do budoucna dokážou dobře využívat i ruderalní porosty a lada v budoucí těžbě.

Vliv na flóru a faunu lze souhrnně hodnotit jako akceptovatelné. Další faktory jako hluk a znečištění ovzduší nebudou dosahovat hodnot, jež by mohly vést k poškození rostlin a živočichů v okolí stavby.

Současný ekosystém je nestabilní - jedná se o půdu využívanou k intenzivní zemědělské činnosti, do které bude po ukončení těžby a rekultivace navrácena. Okolní ekosystémy nebudou negativně ovlivněny (týká se zejména vlivu na podzemní vody). Vliv na ekosystémy lze proto souhrnně hodnotit jako akceptovatelný.

Územní střet s lokálním biokoridorem LBK 3, vymezeným podél toku Loučka, je omezen ponecháním podélného ochranného pilíře. Po ukončení těžby v rámci rekultivace lze přispět k obnovení stávající omezené funkce koridoru. Nedojde k poškození prvků v rámci ÚSES, neboť tyto nejsou záměrem dotčeny nebo ovlivněny pro dostatečnou vzdálenost. Realizací záměru nebudou dotčeny žádné registrované VKP. Ovlivnění dalších VKP, tj. lesní komplex Království, niva řeky Moravy, tok a niva potoka Loučka není pravděpodobné. V lokalitě těžby se nevyskytují památné stromy, nebudou tedy ovlivněny. Záměr není v prostorovém střetu s žádným zvláště chráněným územím. Vliv na ZCHÚ nebyl zjištěn. Vliv na přírodní parky je vyloučen.

Záměr nebude mít v předložené podobě významný negativní vliv na celistvost a předměty ochrany žádné z řešených evropsky významných lokalit, tj.: EVL CZ0710161 Království, EVL CZ0712193 U Strejčkova lomu, EVL CZ0712192 U Bílých hlín a EVL CZ0714085 Morava - Chropyňský luh. Možnost ovlivnění vodního režimu byla vyloučena. Těžba ani následná rekultivace nemají na stav hladiny podzemní vody v lužním lese Království pozorovatelný vliv. Hodnocený záměr v předložené podobě nemá významný negativní vliv na celistvost ani na předměty ochrany evropsky významných lokalit ani na ptačí oblasti. Záměr může mít mírný negativní vliv na celistvost EVL Království a její předměty ochrany - 91F0 Smíšené lužní lesy s dubem letním (*Quercus robur*), jilmem vazem (*Ulmus laevis*), j. habrolistým (*U. minor*), jasanem ztepilým (*Fraxinus excelsior*) nebo j. úzkolistým (*F. angustifolia*) podél velkých řek atlantské a středoevropské provincie (*Ulmion minoris*) a 9170 Dubohabřiny asociace Galio - Carpinetum. Záměr nemá významný negativní vliv na přeshraniční lokality soustavy Natura2000.

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

Záměr je situován mimo občanskou i jinou zástavbu, k negativnímu ovlivnění těchto složek nedojde. Vzdálenost od zastavěného území obce je dostatečná. Historické památky se v místě nenalézají. Vliv na budovy a architektonické památky nebude žádný. Posuzovaný záměr nemá vliv na kulturní památky.

Archeologické nálezy nelze vyloučit (zásahy do půdy). Oznamovatel nahlásí svůj záměr příslušnému archeologickému ústavu a dotčenému orgánu státní správy.

### *Vliv na strukturu a funkční využití území*

Dopravní vztahy jsou v současnosti a do budoucna vyřešeny. Provoz záměru nebude mít vliv na změnu dopravního trasování v území. Záměr IV. etapy těžby nemění intenzitu dopravy související s těžbou a rekultivací při zachování intenzit, typu vozidel, dopravních tras a času související dopravy. Trasa kanálu Dunaj-Odra-Labe nemá omezující vliv z hlediska územní ochrany trasy kanálu.

Vlivy na infrastrukturu nejsou očekávány. Záměr respektuje omezení daná přítomností sítí dopravní a technické infrastruktury (ochranná pásma železnice a linek zvláště vysokého napětí) včetně požadavků jejich správců. Nedochozí tedy ani k rozvoji, ani k omezení technické infrastruktury území.

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

Hygienické limity hluku podle NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění, pro denní dobu nebudou překračovány. Hlukové zatížení lze očekávat po celou dobu těžby v pracovních dnech. V nočním období není skrývka, těžba, rekultivace ani související doprava prováděna. Provoz používaných zdrojů hluku (stacionárních včetně dopravních) splňuje požadavky NV č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

Nedojde ke změně pozadové (existující) hlukové situace, neboť záměr nevede ke zvýšení intenzit dopravy na komunikacích (jedná se o pokračování těžby ve stejné kapacitě a intenzitě dopravy jako v probíhající III. etapě těžby - doprava bude prováděna tak, že vozidla přijíždějící pro vytěženou a upravenou surovinu budou přivážet rekultivační materiál - zvýšení efektivity dopravy).

Hlukové emise, vyvolané pouze realizací záměru, nepřekročí požadované hygienické limity pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb. Opatření jsou provedena přímo u zdrojů, vzdálenost místa těžby od obytné zástavby má pozitivní význam.

Vlivy vibrací jsou vyloučeny. Vlivy záření jsou vyloučeny. Biologické vlivy se nepředpokládají - plochy budou uvedeny prakticky do původního stavu (absence vodních ploch). Migrace nebo setrvávání v území bude dočasně přerušeno, po ukončení se obnoví.

Rekreace nebude negativně ovlivněna, rekreační objekty a plochy se v místě nenalézají. Vliv na rekreaci v dotčeném území je vyloučen - jedná se o obdělávané zemědělské pozemky, které po ukončení a rekultivaci se vrátí prakticky do původního stavu k obdobnému využití.

### *Vlivy na krajinu a zásah do krajinného rázu*

Posuzovaný záměr včetně současně probíhající těžby štěrkopísků může být výrazněji pohledově vnímatelný jen z blízkých odstupů. Intenzita vnímání ve větších odstupech bude výrazněji nižší a zejména ve vegetačním období se uplatní krycí efekt krajinné zeleně. Určitá dynamika v rámci pohledového působení se bude uplatňovat během postupu těžby a následné rekultivace. Z vyhodnocení dotčených oblastí krajinného rázu vyplývá, že realizací záměru může dojít ke slabému zásahu, a to pouze u některých identifikovaných znaků krajinného rázu. V případě estetických hodnot, prostorových vztahů a harmonického měřítko krajiny bylo zjištěno slabé narušení. Pro kategorii kulturních a historických charakteristik krajinného rázu nebylo potenciální narušení typických znaků zjištěno.

Předmětný záměr v širším krajinném rámci neovlivní stávající celkové vnímání krajinné

scény a nenaruší převažující estetické hodnoty krajiny. Svoji povahou nesnižuje význam vnímání přírodních dominant zdejší krajiny a nemůže narušit její charakteristické horizonty. Z hlediska blízkých krajinných prostorů bude záměr výrazněji pohledově vnímatelný jen z blízkých a středních odstupů. Z hlediska širšího krajinného rámce bude intenzita vnímání ve větších odstupech výrazněji klesat a zejména ve vegetačním období se uplatní krycí efekt krajinné zeleně. Z hlediska krajinného měřítká a harmonických vztahů v krajině, bude záměr s absencí vertikální povahy v širším krajinném měřítku splývat s okolním terénem a krajinný ráz v širším krajinném měřítku nebude narušován. Souhrnně je možno konstatovat, že celkové ovlivnění stávajícího krajinného rázu je možno hodnotit jako málo významné.

#### *Celkové hodnocení vlivů na životní prostředí*

Podle výsledků celkového posouzení akceptovatelnosti záměru z hlediska vlivů na životní prostředí lze konstatovat, že životní prostředí realizací záměru „Rozšíření těžebního prostoru zemníku Krčmaň - Majetín, IV. etapa“ bude ovlivněno na lokální úrovni, tj. v prostoru areálu těžby za normálních provozních stavů.

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

Celý záměr těžby byl posuzován zejména ve vztahu k ochraně obyvatelstva a vlivům provozu záměru na jednotlivé složky životního prostředí.

Samotná technologie těžby, úpravy a expedice suroviny a následné ukládání zemin k rekultivaci těžebny je bezpečná a šetrná k životnímu prostředí v rámci těžby neobnovitelných zdrojů. Realizací záměru dojde k vytěžení ložiska neobnovitelného zdroje surovin v souladu s platnými báňskými předpisy.

Technické řešení záměru bylo v příslušných dokumentech velmi podrobně popsáno a odpovídá dosaženému stupni vědeckého a technického poznání. Výčet potřebných technických opatření je dostačující a dále byl upřesněn na základě požadavků orgánů veřejné správy.

Při respektování navržených podmínek a doporučení lze posuzovaný záměr akceptovat.

#### ***Pořadí variant (pokud byly předloženy) z hlediska vlivů na životní prostředí:***

Záměr není řešen ve více variantách umístění/technického řešení těžby a/nebo úpravy, neboť je vázán na existenci stávající těžby - jedná se o pokračování další IV. etapou těžby. Uvažovaná varianta, tj. navržený záměr „Rozšíření těžebního prostoru zemníku Krčmaň - Majetín, IV. etapa“ objektivně popisuje základní stavy řešení z hlediska místního i funkčního, pro proces EIA je dostačující a závěry jednovariantního řešení jsou akceptovatelné.

#### ***Celkové hodnocení procesu posuzování vlivů na životní prostředí:***

- Dne 8. 10. 2015 byla na Ministerstvo životního prostředí (dále jen „MŽP“) předložena dokumentace záměru zpracovaná autorizovanou osobou Ing. Petrem Mynářem.
- Dne 27. 10. 2015 byla dokumentace rozeslána dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření.



- Dne 2. 11. 2015 byla informace o dokumentaci zveřejněna na úřední desce Olomouckého kraje.
- K dokumentaci bylo příslušnému úřadu doručeno celkem 9 vyjádření (1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku a 8 vyjádření dotčených správních úřadů).
- Dne 10. 12. 2015 byl zpracováním posudku pověřen RNDr. Stanislav Novák, jako držitel autorizace ve smyslu § 19 zákona.
- Dne 16. 2. 2016 byla dokumentace na základě doporučení zpracovatele posudku vrácena oznamovateli záměru k doplnění.
- Dne 15. 3. 2016 obdrželo MŽP doplnění dokumentace záměru.
- Dne 20. 5. 2016 byl na MŽP předložen zpracovaný posudek.  
*Závěry zpracovatele posudku: Zpracovatel posudku považuje dokumentaci za akceptovatelnou. Po vyhodnocení dokumentace a připomínek k ní obdržených doporučuje zpracovatel posudku příslušnému orgánu vydat souhlasné stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí za respektování podmínek tohoto stanoviska.*
- Dne 27. 5. 2016 byl posudek s doplněním dokumentace rozeslán dotčeným územním samosprávným celkům a dotčeným správním úřadům ke zveřejnění a k vyjádření.
- Dne 2. 6. 2016 byla informace o posudku a doplnění dokumentace zveřejněna na úřední desce Olomouckého kraje.
- K posudku obdržel příslušný úřad v zákonném termínu celkem 7 vyjádření (1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku a 6 vyjádření dotčených správních úřadů). Žádné z obdržených vyjádření nebylo nesouhlasné. Relevantní připomínky byly zpracovatelem posudku zohledněny v návrhu stanoviska (podmínky návrhu závazného stanoviska byly upraveny).
- Vzhledem k tomu, že příslušný úřad neobdržel žádné odůvodněné nesouhlasné vyjádření k dokumentaci, veřejné projednání podle § 17 zákona se v souladu s § 9 odst. 9 zákona nekonalo.

**Seznam subjektů, jejichž vyjádření jsou ve stanovisku zčásti nebo zcela zahrnuta:**

- Olomoucký kraj,
- Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,
- Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí,
- Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci,
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Olomouc,
- Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého,
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany ovzduší,
- Ministerstvo životního prostředí, odbor geologie,
- Ministerstvo životního prostředí, odbor ochrany vod.

K dokumentaci bylo příslušnému úřadu doručeno celkem 9 vyjádření (1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku a 8 vyjádření dotčených správních úřadů). Veřejnost ani dotčená veřejnost se k dokumentaci nevyjádřila.

Požadavky a připomínky obsažené ve vyjádřeních byly vypořádány v části V. posudku. Posudek je zveřejněn 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 OV8179 v části Posudek.

### **Vypořádání vyjádření k doplnění dokumentace a posudku:**

K doplnění dokumentace a posudku bylo v zákonné lhůtě zasláno 7 vyjádření (1 vyjádření dotčeného územního samosprávného celku a 6 vyjádření dotčených správních úřadů). Veřejnost ani dotčená veřejnost se k posudku záměru nevyjádřila. Všechna písemná vyjádření byla zpracovatelem posudku vypořádána v souladu se zákonem:

#### **Podstata vyjádření Olomouckého kraje čj. KUOK 59104/2016 ze dne 8. 6. 2016:**

Dle vyjádření náměstka hejtmána Olomouckého kraje se část záměru nachází v záplavovém území a celý záměr se nachází v ploše ST4 - specifická oblast s vysokou koncentrací prováděné a připravované (očekávané) těžby nerostných surovin, kde se připouští dle „územní studie štěrkopísků“ příprava dalších ložisek, a to především v souvislosti s výrazným úbytkem zásob a postupným ukončením a zahlazením těžby stejné komodity na okolních ložiscích. Současně je konstatováno, že záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací ZÚR OK ani se strategickým dokumentem Strategii rozvoje územního obvodu Olomouckého kraje. Dále je uvedeno, že záměr se nachází v území podmíněně vhodném a v území ostatním dle Územní studie využití oblastí. V území podmíněně vhodném lze plochy pro těžbu vymezit po prokázání, že vydaná ÚPD obce naplňuje cíle a úkoly územního plánování stanovené ve stavebním zákonu, v dalších zákonech a předpisech a v podmínkách pro zpracování ÚPD stanovených v této územní studii. Dle vyjádření Obecního úřadu Velký Týnec ze dne 15. 6. 2015 se pozemky dotčené záměrem nachází dle platného ÚP v ploše PO/II - orná půda a jejich využití - není určeno k těžbě. S využitím dotčených ploch pro těžbu se počítá v novém ÚP obce Majetín. Z uvedeného plyne nesoulad záměru se současným ÚP obce Majetín. Uvedené však není na překážku, neboť bude vyřešeno v dalších fázích povolenacích procesů. Při splnění výše uvedených podmínek Olomoucký kraj souhlasí s posouzeným záměrem.

*Podmínka vyřešit využití dotčených ploch pro těžbu posuzovaného záměru v novém ÚP obce Majetín je uvedena v podmínkách závazného stanoviska.*

#### **Podstata vyjádření Krajského úřadu Olomouckého kraje čj. KUOK 56088/2016 ze dne 30. 6. 2016:**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, konstatuje, že předmětný záměr se netýká veřejných zájmů úseku ochrany pozemků určených k plnění funkcí lesa ani ochrany zemědělského půdního fondu v jejich působnosti, z hlediska ochrany přírody, vodního hospodářství, integrované prevence a prevence závažných havárií nemá připomínky. Z hlediska Natury 2000 požaduje realizovat navržená zmírňující opatření (*zpracováno do podmínek návrhu stanoviska*).

Z hlediska ochrany ovzduší uvádí, že z předložených materiálů není zcela zřejmé, jak bude nakládáno s kalem usazeným v sedimentační rýze, a požaduje údaj doplnit do následných řízení vedených dle zákona, tedy do žádosti o vydání závazného stanoviska dle § 11 odst. 2 písm. b) zákona, pro umístění vyjmenovaného stacionárního zdroje. Dále upozorňuje, že v bodu 9 na str. 75 předloženého posudku je uvedena drobná nepřesnost -

v případě vydání povolení dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona se jedná o právní akt rozhodnutí, nikoliv o závazné stanovisko. Krajský úřad souhlasí s vypořádáním svých připomínek a do podmínek závazného stanoviska navrhuje doplnit následující podmínky pro fázi realizace záměru:

- Maximální výše těžby bude 200 000 t/rok.
- Na místních komunikacích v provozovně až po napojení na veřejně přístupné místní komunikace bude omezena rychlost motorových vozidel na 20 km/h.
- Vozidla budou před sjezdem na veřejné komunikace očištěna a zbavena případných nánosů materiálů ulpělých na expedujících vozidlech.
- V případě suchých a prašných dnů (bez srážek) v lokalitě Zemníku Krčmaň - Majetín, trvajících déle než 3 dny, budou otevřené plochy zbavené vegetace (kromě ploch vodních) zkrápěny.
- Deponie skladovaných materiálů, především těch jemnozrnných, budou skladovány na závětrné straně, nejlépe do z 3 stran uzavřených skladovacích boxů a to tak, aby výška skladovaných materiálů nepřesahovala výšku skladovacích boxů. Dále je nutné, aby výška deponií nepřekračovala výšku horní hrany těžebního prostoru.
- V maximální možné míře bude zamezeno bezdůvodnému chodu spalovacích motorů automobilů, traktorů a další používané techniky, aby se omezilo znečišťování ovzduší emisemi ze spalovacích motorů.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku:

*Nakládání s kalem usazeným v sedimentační rýze bude řešeno v případě vydání povolení dle § 11 odst. 2 písm. d) zákona - jedná se o správní akt rozhodnutí, nikoliv o závazné stanovisko - je opraveno v podmínkách závazného stanoviska.*

*K jednotlivým požadavkům na doplnění podmínek závazného stanoviska:*

- *Dle Kapitoly B.I.2. Kapacita záměru Dokumentace jsou kapacitní údaje záměru ve vztahu k limitům dle přílohy č. 1 zákona následující: roční kapacita cca 200 000 t/rok. Z uvedeného plyne, že roční kapacita těžby 200 000 t/rok nebude překračována. V případě navýšení roční kapacity bude další postup proveden v souladu s ust. § 4 odst. 1 písm. b), příp. písm. e) a f) zákona.*
- *Na místních komunikacích je již rychlost na 20 km/hod omezena (zpracováno do podmínek stanoviska). Značka omezení rychlosti motorových vozidel bude umístěna v místě napojení místní komunikace na veřejnou komunikaci.*
- *Povinnost čištění vozidel zpracována do podmínek stanoviska.*
- *Pískovna vlastní kropicí vůz, zkrápění otevřených ploch zbavených vegetace v suchých a prašných dnech trvajících déle než 3 dny bude zajištěno (zpracováno do podmínek stanoviska).*
- *Požadavek na deponie skladovaných materiálů, především těch jemnozrnných bude řešen v rámci aplikace opatření prezentovaných v Programu zlepšování kvality ovzduší - zóna Střední Morava, Podopatření BD1c. V současnosti jsou v pískovně již vybudovány betonové stěny v místě skládkování sypkých vytěžených a upravených surovin - skladové boxy (zpracováno do podmínek stanoviska).*
- *S omezením bezdůvodného chodu spalovacích motorů automobilů, traktorů a další používané techniky, aby se zamezilo znečišťování ovzduší emisemi ze spalovacích motorů, lze souhlasit (zpracováno do podmínek stanoviska).*

Z hlediska odpadového hospodářství uvádí, že na str. 43 posudku je mj. navrženo, aby plán rekultivace byl vypracován ve variantě navrácení celého vytěženého ložiska do zemědělského půdního fondu. K rekultivaci má být využito cca 1,4 mil. m<sup>3</sup> zemin z cizích

lokalit. Navržený způsob rekultivace není považován za vhodný, neboť návoz cca 3 mil. tun cizorodého materiálu do lokality, kde bude tento materiál vymýván do horninového podloží, představuje zvýšené riziko pro životní prostředí i přesto, že by tento materiál měl vyhovovat limitům znečištění stanoveným příslušnými zvláštními právními předpisy. V této souvislosti upozorňuje také na opatření Státní politiky životního prostředí, kdy kromě požadavku na směřování otvírky nových dobývacích prostorů mimo kvalitní zemědělské půdy - zde 69 % půdy je zařazeno do II. třídy ochrany je mj. kladen důraz také na použití přírodě blízkých postupů rekultivace a ponechání alespoň částí ploch (dostatečných z hlediska ekologických funkcí) po těžbě nerostných surovin samovolné nebo řízené sukcesí.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku:

*Názor Krajského úřadu Olomouckého kraje, orgánu odpadového hospodářství, nelze ve fázi ukončení procesu EIA akceptovat z těchto důvodů:*

*- Celý posuzovaný záměr zahrnoval rekultivaci dotčeného území navrácením dotčených pozemků těžbou zpět do ZPF.*

*- Navržená rekultivace pozemků řeší zavážení pozemků do původní konfigurace terénu (203 - 208 m n. m.) zeminou pocházející z výkopových prací v blízkém okolí, dominantní podíl zásypového materiálu je předpokládán z výkopů při výstavbě rychlostní komunikace R55 Olomouc stavby Olomouc-Kokory a Kokory-Přerov.*

*- V rámci rekultivace se tedy nepočítá s podstatnější změnou konfigurace terénu ani s budováním vodních ploch.*

*- Během těžby a pro rekultivaci vytěženého prostoru budou využity produkční vrstvy (humusový horizont). Ostatní skrývka neproduktivních vrstev (technologická skrývka) bude deponovaná samostatně a při technické rekultivaci použita pro násypy, záhozy apod. Rekultivační práce budou probíhat téměř současně s postupující těžbou, tak jako i v minulých etapách.*

*- Při provozování činnosti prováděné hornickým způsobem v souladu s vydanými rozhodnutími a při dodržování báňských bezpečnostních předpisů nehrozí narušení stability horninového masivu.*

*- Zemina pro rekultivaci musí plnit technické požadavky vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění, na vytěženou zeminu a kameny využívanou k rekultivaci vytěžených důlních děl. Provádění rekultivace IV. etapy těžby bude posuzováno v souladu s aktuálně platnou legislativou o odpadech.*

*- Závažným stanoviskem Magistrátu města Olomouce, odboru životního prostředí (č.j. SMOL/153940/2012/OZP/OH/Vac ze dne 29. 10. 2012) byl udělen souhlas k provozování zařízení dle §14 odst. 2 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, pro III. etapu. IV. etapa těžby bude na III. etapu navazovat.*

*- Pokud se týká rizika „vymývání materiálu do horninového prostředí“ byly v procesu EIA doloženy studie, které se s těmito riziky vypořádaly a současně musí provozovatel pískovny plnit podmínky platných právních předpisů, zejména pokud se týká ukládání odpadů do terénu.*

*- Oznamovatel a provozovatel pískovny není vlastníkem dotčených vytěžovaných pozemků.*

*- Pozemky dotčené záměrem budou předmětem dlouhodobého pronájmu od vlastníků, případně zemědělského družstva a majiteli je požadováno uvedení pozemků do původního stavu s možností následného hospodaření.*

*- Uvedený názor nebyl po dobu procesu EIA ze strany dotčeného orgánu vznesen.*

*- Příslušné vodoprávní úřady i orgán ochrany přírody souhlasí s posuzovaným záměrem*

přímo anebo převážně za splnění podmínek navrženým oprávněnými osobami nebo příslušnými úřady.

- Opatření Státní politiky životního prostředí nebude dotčeno, neboť dojde k vrácení vytěžených pozemků zpět do původního stavu, tj. do ZPF a tak i k jejich dalšímu zemědělskému využití.

- Přirozená sukcese ploch po těžbě nebude možná, právě z důvodů navrácení podstatné části pozemků do ZPF (samovolný rozvoj přírody v části dotčených ploch a v okolí bude úzce konzultován s orgány ochrany přírody a s odborníky).

Zpracovatel posudku proto doporučuje návrh dalších opatření, která jsou zpracována do závazného stanoviska:

Provádět pravidelnou fotodokumentaci postupu rekultivačních prací, zejména čelní stěny navážených rekultivačních zemin a hornin, pravidelně po jejich navezení. Pozici fotografa zaznamenat pomocí GPS a fotografie archivovat po dobu min. 10 let.

Archivovat po dobu 10 let záznamy o předávaných odpadech do zařízení dle platné legislativy o odpadech.

Provádět kvartální monitoring důlní vody na styku čela skládky a zaváženého jezera. První odběr by se uskutečnil z jezera zatím nezaváženého, následoval by další monitoring při postupném zavážení jámové pískovny. Analýzy by se prováděly půlročně na následující komponenty: kationty (vápník, hořčík, sodík, draslík, železo, mangan, amonné ionty a H<sup>+</sup>), anionty (chloridy, dusičnany, fosforečnany, hydrouhličitany, sírany, fluoridy a OH<sup>-</sup>), speciální ukazatele (pH, CHSKMn, rozpustné látky, volný oxid uhličitý), tvrdost vody (tvrdost celková, vápenatá, hořečnatá). Kvartálně sledovat obsah uhlovodíků (C10-C40). O výsledcích monitoringu by byl informován Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, v ročních zprávách.

#### **Podstata vyjádření Krajské hygienické stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci čj. KHSOC/13761/2016/OC/HOK ze dne 8. 6. 2016**

k předloženému doplnění dokumentace a posudku o vlivech záměru na životní prostředí, nemá zásadní připomínky a bere na vědomí závazky a opatření v posudku uvedené a směřované k zajištění plnění hygienických limitů hluku upravených § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., v návaznosti na § 11 a § 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb.

#### **Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku:**

KHS bere na vědomí podmínky pro provoz záměru uvedené v návrhu stanoviska, v bodu I.8 - „b) - vlastní provoz záměru“, konkrétně pro oblast ochrany před emisemi v bodech 23.až 25, ochrany před hlukem v bodech 53. až 55.

K případnému provozu záměru za stanovených podmínek a protihlukových opatření, jež byly v dokumentaci uvedeny, kdy provoz záměru a související dopravy bude pouze v denní době a budou zachovány navržené dopravní trasy, nemá KHS zásadních připomínek. Předmětný záměr byl posouzen především z hlediska zdravotních rizik pro obyvatelstvo plynoucích z budoucího provozu uvažovaného záměru (hluk, ovzduší) se závěrem, že veřejné zdraví by nemělo být poškozeno.

#### **Podstata vyjádření České inspekce životního prostředí, oblastního inspektorátu Olomouc, čj. ČIŽP/48/IPP/1515225.002/16/OZP ze dne 27. 6. 2016**

ČIŽP nemá k doplnění dokumentace a posudku připomínky.

#### **Podstata vyjádření Obvodního báňského úřadu pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého čj. SBS 18024/2016/OBÚ-05/2 ze dne 10. 6. 2016**

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého bere na vědomí posuzovaný záměr a neuplatňuje žádné další vyjádření nebo podmínky k uvedenému záměru.

**Podstata vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany ovzduší, čj. 36756/ENV/16 ze dne 1. 7. 2016**

Odbor ochrany ovzduší konstatuje, že požadovaná opatření ke snižování emisí prašnosti, jím uplatněná ve vyjádření k oznámení dokumentace pod č. j. 75878/ENV/15 ze dne 1. 12. 2015, byla akceptována a zahrnuta do podmínek návrhu souhlasného stanoviska. Upozorňuje však na skutečnost, že pro dotčené území byl vydán Program zlepšování kvality ovzduší - zóna Střední Morava, který nabyl účinnosti dne 7. 6. 2016. Požaduje proto, aby bylo podle tohoto Programu aplikováno opatření BB2 a BD1c.

Vypořádání vyjádření zpracovatelem posudku:

*V Programu zlepšování kvality ovzduší - zóna Střední Morava, který nabyl účinnosti dne 7. 6. 2016 (dále „Program“), jsou uvedena opatření BB2 a BD1c (příloha č. 1 Programu):*

**Opatření BB2**

Název opatření:

*Snižování prašnosti v areálech průmyslových podniků, pořízení techniky pro omezení fugitivních emisí ze skládkování/skládek/z volného prostranství/z manipulace se sypkými materiály.*

Termín: průběžně do 31. 12. 2020.

Popis opatření:

*Provozovatelé stacionárních zdrojů skupin Pískovny (kód 5.13, dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb.) realizují vybavení zdrojů technikou pro omezování fugitivních emisí pevných částic (PM<sub>10</sub>). Mezi technická opatření patří pořízení např.: čistící (zametací) techniky, vodní clony, systémy pro zkrápění, zakrytování/zaplachtování volně ložených sypkých materiálů apod. Tato technická opatření by měl v přiměřené míře aplikovat také přepravce, který přepravuje sypký materiál do výše uvedených či ostatních vyjmenovaných zdrojů a to takovým způsobem, aby bylo eliminováno znečištění ovzduší způsobené přepravovaným materiálem.*

Úkol: Vybavení stacionárních zdrojů technikou pro omezování fugitivních emisí pevných částic.

Aplikace opatření BB2 provozovatelem pískovny:

*Navržené Opatření BB2 v příloze č. 1 Programu provozovatel pískovny Krčmaň - Majetín již z části provozuje (těžba za mokra, kropicí vůz, betonové stěny u skládek jemnozrnného materiálu, čištění vozidel, omezení rychlosti vozidel na místní komunikaci, aj.). Další Opatření uvedená v Programu budou postupně zavedena v souladu s požadavky Programu.*

**Podopatření BD1c**

Název podopatření: BD1c - Snižování emisí TZL a PM<sub>10</sub> - Pískovny

Popis opatření: Snižovat emise tuhých znečišťujících látek („TZL“) na všech místech a při všech operacích, kde dochází k emisím TZL do ovzduší, a to v závislosti na povaze procesu

- materiál získaný během těžby z vody bude zpracováván výhradně za mokra, tj. vlhký (přirozeně) po celou dobu zpracování písku,

- opatření pro skladování prašných materiálů – umístování venkovních skládek na závětrnou stranu a současně budou materiály na skládky umístovány tak, že horní vrstvu bude vždy tvořit nová výroba s přirozeně vlhkým materiálem,
- deponie skrávek zajistit proti erozi popř. ozelenit stanovištně vhodnými druhy,
- bude prováděn pravidelný úklid pod dopravními pásy a zařízením, pozornost bude zaměřena na úklid jemného podílu materiálu. Pro omezení sekundární prašnosti bude prováděn pravidelný úklid příjezdových komunikací, v suchém období jejich skrápění. Datum provádění kontrol a údržby zařízení, úklidu příjezdových komunikací a pod dopravními pásy a zařízením budou zaznamenány v evidenci.

Na všech místech linky, kde je instalováno zakrytování, bude zakrytování udržováno v neporušeném a provozuschopném stavu bez netěsností, při zakrytování plachtou bude zabráněno jejímu odhrnutí.

V bezprostředním okolí pískovny je doporučeno vysázet izolační zeleň a to v jednotlivých skupinách, které se při dálkových pohledech vykrývají (nikoli v řadovém zapojení) a zajistit následnou péči.

Opatření pro přepravu materiálů – pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch (skrápění v letních měsících) tak, aby při průjezdu obslužných vozidel byla omezena prašnost. Zakropení nebo zakrytování materiálu při přepravě jemných frakcí typu 0-2, 0-4 na nákladním prostoru expedujících dopravních prostředků. Při provozu pískovny používat zařízení a mechanismy splňující emisní úroveň EURO 4, případně EURO 3 a vyšší.

Pro rekultivaci nedovážet do pískovny žádný materiál, ale použít pouze materiál z pískovny – skrávky, výklizy.

Pro osázení rekultivovaných ploch, rozčleněných na různá stanoviště podle plánu sanace a rekultivace, používat pouze stanovištně a geograficky původní druhy dřevin pro dané typy stanovišť.

Výrobní zařízení a zařízení k omezování emisí TZL budou udržována v provozuschopném stavu. Provozovatel bude zajišťovat pravidelnou údržbu, servis a revize všech zařízení dle doporučení výrobce.

#### Aplikace opatření Podopatření BD1c provozovatelem pískovny:

Provozovatel pískovny provádí těžbu (pod hladinou podzemní vody) a úpravu suroviny (instalovaná technologie) za mokra, skládky upravené suroviny jsou nasypávány z elevátoru na vrchol a povrch skládek. Skládky, obsahující jemné podíly upravené suroviny, jsou opatřeny betonovou stěnou na návětrné straně.

Provádět pravidelný úklid pod dopravními pásy a zařízením, se zaměřením na úklid jemného podílu materiálu a provádění kontrol a údržby zařízení, úklidu příjezdových komunikací a pod dopravními pásy a zařízením budou zaznamenány v evidenci s uvedením data provedení – bylo zapracováno do podmínek závazného stanoviska tak, aby bylo ihned realizováno.

Ozelenění deponií skrávek proti erozi a nezpevněných ploch je uvedeno v posudku v podmínkách návrhu stanoviska, bod č. 22 a 51 a bylo zapracováno do podmínek závazného stanoviska.

Výsadba zeleně je zapracována do podmínek závazného stanoviska dle podmínek stanovišť okolních dřevin.

Pískovna vlastní kropicí vůz - je zajištěno kropení komunikací, manipulačních ploch, nezpevněných odkrytých ploch v areálu těžebny v suchém období s cílem snížit prašnost. Zakropení nebo zakrytování materiálu při přepravě jemných frakcí typu 0-2, 0-4 na nákladním prostoru expedujících dopravních prostředků je navrženo ve stanovisku tak,

aby bylo ihned realizováno.

Podmínka „Pro rekultivaci nedovážet do pískovny žádný materiál, ale použít pouze materiál z pískovny – skrývky, výklizy“ bude naplněna pouze z části a to tak, že pro konečnou rekultivaci pískovny se použije materiál z pískovny – skrývky, výklizy. Během těžby a pro rekultivaci vytěženého prostoru budou využity produkční vrstvy (humusový horizont). Ostatní skrývka neproduktivních vrstev (technologická skrývka) bude deponovaná samostatně a při technické rekultivaci použita pro násypy, záhozy apod. Rekultivační práce budou probíhat téměř současně s postupující těžbou, tak jako i v minulých etapách. Při provozování činnosti prováděné hornickým způsobem v souladu s vydanými rozhodnutími a při dodržování báňských bezpečnostních předpisů nehrozí narušení stability horninového masivu.

S postupující těžbou bude prováděna technická rekultivace. Vytěžený prostor bude průběžně zavážen do původní konfigurace terénu (203 - 208 m n. m.) zeminou pocházející z výkopových prací v blízkém okolí, dominantní podíl zásypového materiálu je předpokládán z výkopů při výstavbě rychlostní komunikace R55 Olomouc stavby Olomouc-Kokory a Kokory-Prerov. Po petrografické stránce bude zásypový materiál ze zářezu tělesa stavby rychlostní komunikace zahrnovat širší spektrum horninových typů s odlišnými fyzikálně mechanickými vlastnostmi. V rámci rekultivace se tedy nepočítá s podstatnější změnou konfigurace terénu ani s budováním vodních ploch. Lze uvažovat, že po ukončení těžby a následné rekultivaci bude dotčená plocha uvedena do původního stavu. Celý prostor bude po rekultivaci navrácen zpět do zemědělského půdního fondu. Zemina pro rekultivaci musí plnit technické požadavky vyhl. č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, v platném znění, na vytěženou zeminu a kameny využívanou k rekultivaci vytěžených důlních děl. Provádění rekultivace IV. etapy těžby bude posuzováno v souladu s aktuálně platnou legislativou o odpadech. Doprava bude prováděna tak, že vozidla přijíždějící pro vytěženou a upravenou surovinu budou přivážet rekultivační materiál - zvýšení efektivity dopravy). Negativní vlivy po dobu těžby a rekultivace dotčeného území nebudou převyšovat povolené limity a ovzduší neohrožují nad limity stanovené předpisy na ochranu ovzduší.

Další opatření uvedená v Podopatření BD1c uvedená v příloze č. 1 Programu budou postupně zavedena v souladu s požadavky Programu.

**Podstata vyjádření Ministerstva životního prostředí, odboru ochrany vod, čj. 36756/ENV/16 ze dne 1. 6. 2016**

Odbor ochrany vod k doplnění dokumentace a posudku neuplatňuje připomínky.

**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 5 let ode dne jeho vydání s tím, že může být na žádost oznamovatele prodloužena v souladu s § 9a odst. 3 zákona.**



## Poučení

Proti tomuto závaznému stanovisku není podání samostatného odvolání přípustné. V souladu s ustanovením § 149 odst. 4 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, je toto závazné stanovisko přezkoumatelné na základě odvolání podaného proti rozhodnutí vydanému v navazujícím řízení, které bylo podmíněno tímto závazným stanoviskem.

*otisk úředního razítka*

**Bc. Ing. František Ondráš**

ředitel odboru výkonu státní správy VIII

*podepsán elektronicky*

**Dotčené územní samosprávné celky** ve smyslu § 16 odst. 3 zákona **neprodleně** zveřejní závazné stanovisko na úředních deskách. Doba zveřejnění je podle § 16 odst. 4 zákona nejméně 15 dnů. Zároveň v souladu s tímto ustanovením **dotčené územní samosprávné celky vyrozumí elektronickou datovou nebo e-mailovou zprávou (*kamila.kudelova@mzp.cz*), popř. písemně 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>), a na stránkách Ministerstva životního prostředí (<http://www.mzp.cz/eia>), pod kódem záměru OV8179.

Rozdělovník k č. j.: 49594/ENV/16

**Dotčené územní samosprávné celky:**

Olomoucký kraj, Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Obec Majetín, Lipová 25, 751 03 Majetín

**Dotčené správní úřady:**

Krajský úřad Olomouckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství,  
Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

Magistrát města Olomouce, odbor životního prostředí,  
Hynaisova 10, 779 11 Olomouc

Krajská hygienická stanice Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci,  
Wolkerova 74/6, 779 11 Olomouc

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Olomouc,  
Tovární 41, 772 00 Olomouc

Obvodní báňský úřad pro území krajů Moravskoslezského a Olomouckého,  
Veleslavínova 18, P. O. BOX 103, 702 00 Ostrava

**Oznamovatel:**

Zepiko spol. s r.o., Slovanské náměstí 9, 612 00 Brno

**Zpracovatel dokumentace:**

Ing. Petr Mynář, INVEK s.r.o., Vinohrady 998/46, 639 00 Brno

**Zpracovatel posudku:**

RNDr. Stanislav Novák, Prakšická 990, 688 01 Uherský Brod

**Odbory MŽP (zasláno vnitřním sdělením čj. 72703/ENV/15):**

- odbor ochrany ovzduší
- odbor druhové ochrany a implementace mezinárodních závazků
- odbor obecné ochrany přírody a krajiny
- odbor geologie
- odbor ochrany vod
- odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence

**Na vědomí:**

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 601 75 Brno

Obec Krčmaň, Kokorská 163, 779 00 Krčmaň