



ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „okresný úrad“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa ustanovenia § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 3 ods. 1 písm. e) zákona č. 180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 56 zákona č.24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP“), podľa § 29 ods.2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP na základe predloženého zámeru „**Využitie ložiska nevyhradeného nerastu povrchovým spôsobom na lokalite Močarmany, tehliarske suroviny**“, ktorý predložil navrhovateľ Leier Baustoffe SK s.r.o., Pribylinská 3, 831 04 Bratislava, IČO: 35890509, v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, postupujúc podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov rozhodol takto:

Navrhovaná činnosť, „**Využitie ložiska nevyhradeného nerastu povrchovým spôsobom na lokalite Močarmany, tehliarske suroviny**“, uvedená v predloženom zámere, situovaná v Prešovskom kraji, okrese Prešov, časť parcely č. KNC 2937/1, k.ú. Močarmany, ktorej účelom je výroba oceľových a nerezových korpusov

s a n e b u d e p o s u d z o v a ť

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na ŽP“). Pre uvedenú činnosť je možné preto požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Okresný úrad v súlade s § 29 ods. 13 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP určuje navrhovateľovi podmienky zmierňujúce vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie:

1. *Ochraňovať okolitú poľnohospodársku pôdu tak, aby sa ťažbou nezhoršila jej kvalita.*
2. *Zabezpečiť riadne a neškodné odvedenie dažďových vôd z lokality navrhovanej činnosti.*
3. *Kontrolovať a udržiavať systém odvádzania banských vôd z ťažobného priestoru.*
4. *V závislosti od počasia a poveternostných podmienkach realizovať odprašovacie opatrenia na lokalite navrhovanej činnosti, na skládkach suroviny a na skládke humusového horizontu.*
5. *Dbat' o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd a nenarušiť odtokové pomer územia.*

Upozornenie:

Podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP **dotknutá verejnosť**, ktorá prejavila záujem na navrhovanej činnosti má postavenie **účastníka konania** v povoloňovacom konaní k navrhovanej činnosti.

Podľa § 38 ods. 5 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP ak príslušný orgán zistí nesúlad návrhu na začatie povoloňovacieho konania k navrhovanej činnosti s týmto zákonom alebo s rozhodnutím vydaným podľa tohto zákona, alebo s jeho podmienkami, vydá záväzné stanovisko, v ktorom túto skutočnosť uvedie a zároveň poučí navrhovateľa. Ak zistený nesúlad spĺňa kritéria zmeny navrhovanej činnosti uvedenej v § 18 ods. 1 alebo ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, príslušný orgán upozorní na povinnosť doručiť príslušnému orgánu oznámenie o zmene navrhovanej činnosti.

Odôvodnenie

Spoločnosť Leier Baustoffe SK s.r.o., Pribylinská 3, 831 04 Bratislava, IČO: 35890509 (ďalej len „navrhovateľ“), predložila dňa 24.07.2019 Okresnému úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia (ďalej len „okresný úrad“) podľa 29 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP zámer navrhovanej činnosti **„Využitie ložiska nevyhradeného nerastu povrchovým spôsobom na lokalite Močarmany, tehliarske suroviny“**, vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Navrhovaná činnosť uvedená v zámere podlieha svojimi parametrami zisťovaciemu konaniu, ktoré okresný úrad vykonal podľa § 29 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní, zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitosti konania ustanovených v § 20 a 20a) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Správne konanie vo veci zistenia, či navrhovaná činnosť podlieha posudzovaniu podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP začalo predložením zámeru na okresný úrad dňa 24.07.2019.

Navrhovaná činnosť sa realizuje na katastrálnom území Močarmany.

Na základe písomnej odôvodnenej žiadosti navrhovateľa, okresný úrad podľa § 22 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-PO-OSZP3-2019/030916-02/ZM zo dňa 27.06.2019 z dôvodu, že lokalita navrhovanej činnosti je presne daná polygónom ložiska nevyhradeného nerastu ID 4703 vedeného Štátnym geologickým ústavom Dionýza Štúra, pre navrhovanú činnosť nie sú k dispozícii iné lokality, pozemok je prístupný z existujúcich areálových plôch tehelne.

Zámer svojimi parametrami podlieha **zisťovaciemu konaniu**, ktoré okresný úrad vykonal podľa § 29 ods. 2 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Činnosť je v zmysle prílohy č. 8 zákona zaradená do kategórie:

1. Ťažobný priemysel

Položka č. 15 – Ťažba ostatných nerastov, ak nie sú uvedené v položkách č. 1-6, 9-14, - od 100 000t/rok do 200 000t/rok alebo od 5 ha do 10 ha záberu plochy (zisťovacie konanie)

Podľa § 23 ods. 1 v spojení s § 29 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP v rámci zisťovacieho konania okresný úrad zaslal listom č. OU-PO-OSZP3-2019/038466-02 zo dňa 02.08.2019 a listom č. OU-PO-OSZP3-2019/038466-03 zo dňa 02.08.2019 predmetný zámer, ktorý je v súlade s § 29 ods. 1 písm. a) zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, v lehote do 7 pracovných dní od doručenia zámeru, na zaujatie stanoviska rezortnému orgánu (Ministerstvo hospodárstva SR), dotknutým orgánom (Okresný úrad Prešov, odbor krízového riadenia, Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy

a pozemných komunikácií, Okresný úrad Prešov, pozemkový a lesný odbor, OR Hasičského a záchranného zboru v Prešove, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove, Krajský pamiatkový úrad Prešov, MO SR, Obvodný banský úrad v Košiciach), povoľujúcemu orgánu (Obvodný banský úrad v Košiciach Obec Petrovany) a dotknutej obci (obec Petrovany, obec Drienov).

Okresný úrad dňa 02.08.2019 zverejnil zámer a oznámenie o predložení zámeru na webovom sídle Ministerstva životného prostredia SR:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyuzitie-loziska-nevyhradeneho-nerastu-povrchovym-sposobom-na-lokalite> a dňa 02.08.2019 informáciu pre verejnosť o začatí správneho konania na

úradnej tabuli okresného úradu.

Podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec do troch pracovných dní od doručenia zámeru informuje o ňom verejnosť na úradnej tabuli obce a zároveň oznámi, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote môže verejnosť zasielať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať, pričom zabezpečí sprístupnenie zámeru verejnosti najmenej po dobu 21 dní od zverejnenia informácie o jeho doručení.

Podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť príslušnému orgánu písomné stanoviská k zámeru do 21 dní od jeho doručenia; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, stanovisko sa považuje za súhlasné. Verejnosť môže doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zámeru do 21 dní od zverejnenia zámeru na webovom sídle ministerstva alebo od zverejnenia oznámenia podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď je doručené v stanovenej lehote prostredníctvom dotknutej obce.

Povaha a rozsah navrhovanej činnosti

Účelom navrhovanej činnosti je zabezpečiť dostatočné množstvo tehliarskej suroviny z ložiska nevyhradeného nerastu Močarmany pre existujúcu prevádzku výrobného závodu na výrobu tehál spoločnosti Leier Baustoffe SK s.r.o., prevádzka Tehelňa Močarmany.

Ťažobná činnosť bude realizovaná v rámci činnosti vykonávanej banským spôsobom. Ročný objem ťažby neprekročí hodnotu 200 000 t. Plošný záber bude 8,8 ha.

Navrhovaná činnosť je novou činnosťou v rámci ložiska nevyhradeného nerastu ID 4703 (ďalej len „ložisko“). Navrhovaná činnosť je začatím ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu ID 4703.

Celkové údaje o ložisku a zásobách

1. Ťažobný priestor : Močarmany
2. Ložisko nevyhradeného nerastu : Močarmany
3. Číslo ložiska : 4703
4. Druh nevyhradeného nerastu : tehliarske suroviny, kód 332
5. Stav zásob na ložisku k 1.1.2018:
ťažiteľné zásoby: 3 505 000 m³
rozdiel medzi geologickými a ťažiteľnými: 433 000 m³
zásoby spolu: 3 938 000 m³
6. Celková výmera územia ložiska : 488 988 m²
7. Priemerná mocnosť : 8,0 m
8. Overená využiteľnosť suroviny : tehliarske výrobky

Ťažobné práce na využívanie zásob ložiska sú navrhnuté od južnej a východnej hranice dobývacieho priestoru a západnej hranice predmetného ložiska. Budú nadväzovať na súčasné rozfárané 3 ťažobné rezy výšky od 2,0 - 2,5 m v jestvujúcom dobývacom priestore ID 576. Medzi jednotlivými rezmi je ponechaná ťažobná pracovná plošina v šírke 1-2 m.

Ložisko je rozdelené do dvoch priestorov:

ťažobný priestor č. I – južná časť – Lokalita navrhovanej činnosti

ťažobný priestor č. II –východná časť - výhľadový stav, ktorý nie je predmetom tohto zámeru

Vymedzenie ťažobných priestorov je determinované súčasným stavom ťažobne, jeho priestorovým usporiadaním, súčasnými vyriešenými stretmi záujmov k pozemkom, ktoré určujú okamžité začatie využívania ťažby na lokalite navrhovanej činnosti.

Generálny smer postupu prác a porubového frontu na lokalite navrhovanej činnosti:

Ťažobný priestor č. I – južná časť, obdobie rokov 2019- 2029 pri ročnej ťažbe 70 000 m³ - do 200 000 t/rok

Prvý ťažobný záber bude uskutočnený v južnej časti vymedzeného priestoru.

Skutočný povrch terénu v projektovanom území: 287 m n.m. - 295 m n.m.

Ťažobná báza je projektovaná na úroveň: 279 m n.m. - 287 m n.m.

Predpokladaná plocha dobývania: 88 000 m²

Predpokladaný objem geologických zásob: 704 000 m³

Predpokladaný objem využiteľných (ťažiteľných) zásob: 627 000 m³

Ťažobné práce sú projektované na troch rezoch o výške: 2,0 – 2,5 m

Postup prác v smere: južnom

Šírka záberu na porubovom fronte: 390 m

Mapa zásob je uvedená v prílohe č.3 zámeru.

Dobývanie ložiska

Dobývanie ložiska pozostáva z:

- prípravných prác,
- otvárkových prác a
- dobývacích prác.

Prípravné práce

V rámci prípravy pracoviska pre výkon ťažobnej činnosti sú projektované:

- meračské práce,
- skrývkové práce,
- zabezpečenie z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti práce a prevádzky a
- terénne práce a úpravy územia pre vytvorenie plôch na skladovanie suroviny.

Meračské práce

Vytýčenie pozemkov musí rešpektovať projektované činnosti. Termín realizácie meračských prác bude najneskoršie v termíne pred začatím ťažobných prác na území minimálne ročnej ťažby v projektovanom ťažobnom priestore. Práce musia byť realizované banským meračom alebo meračom s oprávnením pre výkon geodetických prác.

Skrývkové práce

Na lokalite navrhovanej činnosti bol z povrchu terénu zistený skrývkový humusový horizont o hrúbke cca 0,40 m, pod ktorým sa nachádzajú kvartérne hliny vyhodnotené ako tehliarska surovina – nevyhradený nerast.

Skrývkové práce budú realizované etapovite podľa postupu ťažobných prác tak, aby predstih skrývky pred ťažobnou stenou bol minimálne 20,0 m. Odstránenie skrývky bude vykonávané odkopom lopatovým rýpadlom. Premiestňovanie skrývky je projektované nákladnými autami po nespevnenej dopravnej ceste poľného charakteru. Skrývka po premiestnení bude uložená na vytážené plochy a bude využitá v rámci rekultivácie.

Zabezpečenie z hľadiska ochrany zdravia a bezpečnosti práce a prevádzky

- objekty, pracoviská a zariadenia sa musia ohradiť alebo inak zabezpečiť proti vstupu nepovolaných osôb,
- otvory, priehlbne, prepadliny a iné miesta, kde hrozí nebezpečenstvo pádu osôb, sa musia zakryť, ohradiť alebo zasypať,
- navrhovateľ zabezpečí na vstupe informačnú tabuľu s údajmi o organizácii dobývania a výstražnými informáciami proti vstupu nepovolaných osôb,
- zákaz vstupu nepovolaných osôb sa musia vyznačiť na bezpečnostných tabuľkách pri všetkých vchodoch, prístupoch a cestách k nim,
- zabezpečiť pre všetkých pracovníkov, ktorí vstupujú do miest s nebezpečenstvom pádu predmetov, resp. ťaženej suroviny ochranné prilby a - dodržiavať všetky podmienky a ustanovenia určené bezpečnostnými predpismi týkajúcich sa banskej činnosti v povrchových banských priestoroch.

Terénne práce a úpravy územia pre vytvorenie plôch na skladovanie suroviny

Terénne práce a úpravy budú pozostávať z odkopávky a prekopávky zemín, ich naloženia a premiestnenia mimo priestor výkonu prác a úprava pláne vyrovnaním výškových rozdielov v priestore budúcich skládok suroviny.

Tieto práce budú vykonávané v priestore zahlinených štrkov nachádzajúcich sa v podložných vrstvách tehliarskych hĺn.

Projektované parametre pre vytvorenie plôch na skladovanie suroviny

Ťažobný horizont: 294 - 305 m n.m. povrch územia

Báza územia po úprave: 286 - 297 m n.m. v priemere na lokalite

Uhol sklonu svahu v okrajovej časti: max. 80°

Obdobie realizácie prác: 2019 – 2029

Doprava suroviny: automobilová

Typ vozidla terénne nákladné vozidlá

Priemerná dopravná rýchlosť 10 km/hod v projektovanom priestore

Práce na odkopoch budú vykonané lopatovým rýpadlom. Premiestňovanie je projektované automobilovou dopravou alebo dózerom, ktorým zároveň budú vykonávané práce na úprave územia.

Terénne práce a úpravy budú vykonávané postupne systémom záberov o šírke 2-3 m s postupným striedaním plošných a výškových záberov na celú projektovanú plochu. Ročný plošný záber bude určený podľa potreby navrhovateľa.

Otvárkové práce

Lokalita navrhovanej činnosti nebola doposiaľ využívaná. Ťažobné práce v susediacom dobývacom priestore výhradného ložiska Močarmany budú ukončené na hranici lokality navrhovanej činnosti.

Ťažobné práce na využívanie zásob sú navrhnuté od tejto spoločnej hranice. Budú nadväzovať na súčasné ťažobné steny.

Lokalita navrhovanej činnosti je otvorená a pripravená pre činnosť vykonávanú banským spôsobom.

Východiskovú situáciu znázorňuje mapa povrchovej situácie.

Dobývacie práce

Dobývacie práce zahŕňajú:

- dobývaciu metódu,
- spôsob rozpojovania hornín a postup dobývacích prác a
- ďalšie opatrenia súvisiace s ťažbou.

Dobývacia metóda

Dobývacie práce sú navrhované metódou stenového lomu na troch rezoch a troch porubových frontoch. Táto metóda je charakteristická pre horizontálne uložené nerasty s paralelným spôsobom napredovania banských prác. Ide o dlhodobu zaužívanú a osvedčenú dobývaciu metódu pri ťažbe tehliarskych surovín.

Spôsob rozpojovania a postup dobývacích prác

Spôsob rozpojovania

Podľa hodnoty rypného odporu je ťažený nerast charakterizovaný ako ílovité hliny. Je zaradený do III. skupiny hornín podľa Brisserovho rozdelenia. Horniny tohto typu sú rýpatel'né a ťažiteľné klasickými rýpadlami a nakladačmi. Primárne rozpojovanie - uvoľňovanie nerastu z ložiskového telesa sa bude vykonávať priamo v dobývacom reze lopatovým rýpadlom a nakladačom.

Nakladanie rozpojenej horniny sa bude realizovať lopatovým rýpadlom-nakladačom, to je tým istým strojným mechanizmom, ktorý je využívaný pri rozpojovaní suroviny.

Na vytváranie a úpravu dopravných ciest a úpravu ťažobnej steny a skládky sa navrhuje hydraulický dózer na pásovom podvozku.

Spôsob rozpojovania a nakladania sa navrhuje alternatívne:

- **úpadným spôsobom**, pracovná poloha ťažobného stroja a dopravného mechanizmu je navrhnutá na úrovni nakladania, resp. dopravný mechanizmus je na báze nasledujúceho rezu – báze pracovného horizontu.

- **dovrchným spôsobom**, pracovná poloha ťažobného stroja a dopravného mechanizmu je navrhnutá na úrovni ťažby a nakladania.

V prípade potreby ťažobná činnosť môže byť realizovaná dvoma ťažobnými mechanizmami, ktoré budú po celej dĺžke porubového frontu systematicky odťažovať surovinu a nakladať na dopravné mechanizmy a ukladať na skládku.

Na obsluhu a údržbu strojných zariadení musia byť vypracované smernice, pokyny a poriadky.

Postup dobývacích prác, ich členenie, časová a vecná nadväznosť:

Ťažobné práce na využívanie zásob ložiska sú navrhnuté od južnej a východnej hranice dobývacieho priestoru a západnej hranice predmetného ložiska. Budú nadväzovať na súčasné rozfárané 3 ťažobné rezy výšky od 2,0 - 2,5 m. Medzi jednotlivými rezmi je ponechaná ťažobná pracovná plošina v šírke 1-2 m.

Ložisko je rozdelené do dvoch priestorov:

ťažobný priestor č. I – južná časť – Lokalita navrhovanej činnosti

ťažobný priestor č. II – východná časť - výhľadový stav, ktorý nie je predmetom tohto zámeru

Vymedzenie ťažobných priestorov je determinované súčasným stavom ťažobne, jeho priestorovým usporiadaním, súčasnými vyriešenými stretmi záujmov k pozemkom, ktoré určujú okamžité začatie využívania ťažby na lokalite navrhovanej činnosti.

Generálny smer postupu prác a porubového frontu na lokalite navrhovanej činnosti:

Ťažobný priestor č. I – južná časť, obdobie rokov 2019- 2029 pri ročnej ťažbe 70 000 m³ - do 200 000 t/rok

Prvý ťažobný záber bude uskutočnený v južnej časti vymedzeného priestoru.

Skutočný povrch terénu v projektovanom území: 287 m n.m. - 295 m n.m.

Ťažobná báza je projektovaná na úroveň: 279 m n.m. - 287 m n.m.

Predpokladaná plocha dobývania: 88 000 m²

Predpokladaný objem geologických zásob: 704 000 m³

Predpokladaný objem využiteľných (ťažiteľných) zásob: 627 000 m³

Ťažobné práce sú projektované na troch rezoch o výške: 2,0 – 2,5 m

Postup prác v smere: južnom

Šírka záberu na porubovom fronte: 390 m

Postup prác: až po južný okraj ložiska Dobývanie suroviny bude vykonávaná systémom ťažobných záberov na jednotlivých rezoch o šírke 2-3 m s postupným striedaním rezov na celú mocnosť ložiska na troch porubových frontoch až na overenú bázu ložiska.

Umiestnenie a časový sled prevádzkovania skládky suroviny, ich projektované kapacity, parametre a životnosť a opatrenia proti zosuvom

V priestore pri skriňových podávačoch sú vytvorené dve samostatné skládky suroviny :

Skládka č.1 - na skládke bude uložená surovina – kvartérne hliny z ložiska Močarmany a

Skládka č.2 - na skládke bude uložená surovina – neogénne íly z ložiska Drienov, ktorá bude v rámci spracovateľského procesu pridávaná ako jedná z korekčných zložiek. celková kapacita skládok 108 000 m³.

Prevádzkovanie skládok suroviny

Surovina rozpojená a naložená z jednotlivých ťažobných priestorov z ložiska bude premiestnená na plochu skládky časť 1 a korekčná surovina z dobývacieho priestoru Drienov na skládku časť 2. Ukladanie suroviny na skládkach bude vykonávané v paralelných pásoch v jednej vrstve na celú plochu skládky.

Po zaplnení celej plochy na vrstvu o výške 1,0 m, bude tento spôsob opakovaný na ďalšiu vrstvu až do konečného naplnenia celej kapacity skládky na telesovú výšku skládky 5m pri sklone svahov 70°.

Rozprestieranie suroviny na skládke a úprava svahov bude zabezpečovaná dózerom, resp. čelným nakladačom.

Ťažba zo skládok bude vykonávaná čelným nakladačom. Prvá odťažba suroviny bude realizovaná z tej časti skládky, ktorá bola ako prvá objemovo naplnená a surovina v nej je haldovaná minimálne 3 mesiace.

Po odťažení objemu skladovanej suroviny až na základnú plochu skládky, odťažba bude presunutá na druhú časť skládky suroviny, kde bude vykonávaná následná ťažba.

Doprava suroviny zo skládok bude zabezpečovaná čelným nakladačom do skriňových podávačov umiestnených pri budove výrobného tehliarskeho závodu.

Všetky činnosti po skriňové podávače sú charakterizované ako činnosti vykonávané banským spôsobom. Tieto činnosti sú riešené v jestvujúcej prevádzkovej dokumentácii (Technologický postup ťažby a skladovania, dopravný poriadok, pokyny na obsluhu a údržbu).

Surovina zo skriňových podávačov sa sústavou pásových dielcových dopravníkov dostane k technologickým spracovateľským zariadeniam. Na týchto zariadeniach dôjde k spracovaniu suroviny - drvenie, mletie, úprava a spojenie s korekčnými surovinami (surovina Drienov, piliny, papierenský kal) haldovanie a odležovanie.

Takto upravená surovina je dopravovaná do pretlačovacích miesidiel a následne do lisovacieho stroja k vytváraniu rôznych druhov tehliarskych výrobkov. Po vysušení a vypálení sú výrobky expedované potenciálnym odberateľom.

Tento spôsob dopravy, spracovania a zušľachtovania suroviny v nadväznosti na strojno – technologické zariadenia tehelne Močarmany ako aj sušenie a pálenie výrobkov nie sú predmetom navrhovanej činnosti.

Opatrenia proti zosuvom

Ako vyplýva z geologickej situácie a nadimenzovaných parametrov bansko-technických podmienok dobývania, horninový masív nedáva predpoklad na porušovanie lomových stien šmykom a preklopením. Preto nie je potrebné realizovať žiadne aktívne opatrenia na dodatočné zabezpečovanie lomových stien.

Základným pasívnym opatrením proti zosuvom bude preto dodržiavanie maximálnej technologickej disciplíny v dodržiavaní parametrov ťažobných rezov, zabezpečenie opatrení na dôkladnom odvodnení ťažobnej steny a celého ťažobného priestoru a systém pravidelných dôsledných kontrol pracoviska

vykonávaných v zmysle platných bezpečnostných predpisov. V rámci plánovanej banskej činnosti nie sú plánované výsypky a odvaly a prevádzkovanie úložísk.

Mechanizácia, elektrifikácia a spôsob dopravy

Mechanizácia

Dobývanie a doprava suroviny pri využívaní ložiska tehliarskych hĺn je v plnej miere mechanizovaná. Bude zabezpečovaná organizáciou oprávnenou na výkon týchto prác, ktorá je držiteľom banského oprávnenia.

Pri banskej činnosti budú využívané tieto mechanizmy:

1. na ložisku - dobývací stroj – hydraulické lopatové rýpadlo – nakladač,
 - nákladné autá a
 - čelný dozer, buldozér.
2. na skládke
 - univerzálny čelný nakladač, ťažobné rýpadlo a
 - čelný dozer, buldozér.

Úkony na mechanických zariadeniach sa musia riadiť podľa platných STN a EŠČ a ďalších súvisiacich predpisov a pokynov a prevádzkovými poriadkami.

Elektrifikácia

Ťažobné územie, kde sa vykonáva dobývanie ložiska sa nenavrhuje elektrifikovať.

Banská doprava

Dopravné cesty v rámci ťažobného územia nebudú trvalo vytvárané. Budú dočasného charakteru bez spevneného zvršku.

Doprava suroviny z ťažobného územia vzhľadom na prepravné vzdialenosti bude zabezpečovaná nákladnými autami. po stanovených dopravných komunikáciách. Sú znázornené v grafickej dokumentácii.

Pre vnútornú dopravu skrývkových hmôt na priame premiestňovanie zemín je navrhnutá kombinovaná doprava : dozerom pri odstraňovaní skrývky pri nízkych mocnostiach a doprava automobilová – terénne nákladné automobily s vyklápacou korbou bez príviesov.

Opatrenia proti prašnosti

Navrhovaná činnosť vykonávaná banským spôsobom a ukladanie suroviny na skládku bude bez vetrania a použitia klimatizačných zariadení. Pre zamedzenie prašnosti v ťažobnom priestore a skládke budú technologické cesty a príslušné plochy skrúpané cisternovým vozom.

Úprava a zušľachtovanie vydobytých nerastov

Výrobnotechnologický systém na úpravu suroviny pre výrobu tehál obsahuje prípravu, úpravu a mletie a následné samotné vytváranie tehliarskych výrobkov v lisovacích zariadeniach. Je to ucelený celok tvorený samostatnými technologickými uzlami, ktoré sú navzájom prepojené a sú umiestnené v jednej uzatvorenej budove. Výroba tehliarskych výrobkov nie je banskou činnosťou. Z tohto dôvodu tieto činnosti: úprava a zušľachtovanie - nie sú riešené v navrhovanej činnosti.

Odvodňovanie

Podľa zistenej hydrogeologickej charakteristiky pomery na ložisku z hľadiska hydrogeológie sú jednoduché. Vyťažený priestor nie je zamokrovaný spodnými vodami. Jediné prítoky do predmetného priestoru budú z atmosférických zrážok. Vzhľadom na tieto skutočnosti odvodňovanie ťažobného priestoru bude zabezpečované samospádom po dne vyťaženého priestoru do odvodňovacieho rigolu a odtiaľ do vytvoreného recipientu umiestneného vo vyťaženom priestore pri skládke suroviny.

K zabezpečeniu tohto navrhovaného odvodnenia nie je potrebné budovať odvodňovacie systémy. Je nutné celý ťažobný priestor a pracovné plošiny upravovať a svahovať smerom k existujúcemu povrchovému odvodňovaciemu recipientu. Smer úklonu ťažobnej bázy 2° k juhozápadu.

Súčasný vyťažený priestor je už vytvorený tak, že všetky zrážkové vody sú zvádzané do existujúceho povrchového vodného recipientu.

Tento systém odvodnia je od začiatku ťažobnej činnosti v tomto dobývacom priestore a bol pri predchádzajúcej ťažbe povolený v rámci povolenej banskej činnosti.

Banské vody organizácia neplánuje využívať na iné účely alebo inak s nimi nakladať.

Zdôvodnenie potreby navrhutej činnosti v danej lokalite

Zabezpečenie dostatočného množstva tehliarskej suroviny z ložiska nevyhradeného nerastu Močarmany pre existujúcu prevádzku výrobného závodu na výrobu tehál spoločnosti Leier Baustoffe SK s.r.o., prevádzka Tehelňa Močarmany.

Charakteristika suroviny

Tehliarska surovina z technologického hľadiska je klasifikovaná ako bezuhličitanová, stredno plastická, s obsahom íloviny v rozmedzí 25-35%, pričom hlavnými ílovými minerálmi sú illit a kaolinit. Podľa SN 721564 je tehliarska surovina z ložiska zaradená prevažne do II. a III. skupiny

tehliarskych zemín s odvoditeľnou použiteľnosťou pre výrobu mnohodierovaných murovacích a tenkostenných výrobkov. Rozhodnutím štátnej skúšobne a podnikovej skúšobne je dokumentovaná vhodnosť suroviny na výrobu širšieho sortimentu tehliarskych výrobkov – ako tehly dvojdielovej C_pD2, veľkorozmerového bloku TYN, drenážnych rúriek priemeru 50 – 100 mm, kvádrov CD-BTK-5, keramických nosníkov CNT, vložiek MIAKO a plotoviek.

Požiadavky na vstupy (napr. záber pôdy, spotreba vody, ostatné surovinové a energetické zdroje, dopravná a iná infraštruktúra, nároky na pracovné sily, iné nároky).

Záber lesných pozemkov a pôdy

Pozemky evidované ako orná pôda budú pred začatím ťažobnej činnosti podľa jednotlivých plôch a obdobia ťažby dočasne odňaté z pôdneho fondu..

Na lokalite navrhovanej činnosti bol z povrchu terénu zistený skrývkový humusový horizont o hrúbke cca 0,40 m, pod ktorým sa nachádzajú kvartérne hliny vyhodnotené ako tehliarska surovina – nevyhradený nerast.

Skrývkové práce budú realizované etapovite podľa postupu ťažobných prác tak, aby predstih skrývky pred ťažobnou stenou bol minimálne 20,0 m. Skrývka po premiestnení bude uložená na vyťažené plochy a bude využitá v rámci rekultivácie po ukončení ťažby.

Lokalita navrhovanej činnosti, obdobie rokov 2019- 2029 pri ročnej ťažbe 70 000 m³, (do 200 000 t/rok)

Skutočný povrch terénu v projektovanom území: 287 m n.m. - 295 m n.m.

Ťažobná báza je projektovaná na úroveň: 279 m n.m. - 287 m n.m.

Predpokladaná plocha dobývania: 88 000 m²

Predpokladaný objem geologických zásob: 704 000 m³

Predpokladaný objem využiteľných (ťažiteľných) zásob: 627 000 m³

Ťažobné práce sú projektované na troch rezoch o výške: 2,0 – 2,5 m

Postup prác v smere: južnom

Šírka záberu na porubovom fronte: 390 m

Postup prác: až po južný okraj ložiska

Lokalita navrhovanej činnosti, obdobie rokov 2019- 2029 pri ročnej ťažbe 70 000 m³, (do 200 000 t/rok). Predpokladaná plocha dobývania: 88 000 m².

Navrhovaná činnosť vyžaduje dočasné odňatie poľnohospodárskej pôdy v hodnotenom území vo výmere 88 000 m².

Voda

Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k nárastu spotreby pitnej vody.

Navrhovaná činnosť nepredstavuje zvýšené nároky na zásobovanie vodou v hodnotenom území, dotknutom území ani v širšom dotknutom území.

Pre požiarne účely sú k dispozícii hydranty s dostatočným tlakom vody.

Ostatné surovinové a energetické zdroje

Navrhovaná činnosť nepredstavuje zvýšené nároky na odber elektrickej energie v hodnotenom území, dotknutom území ani v širšom dotknutom území. Spotreba elektrickej energie počas prevádzky .

Navrhovaná činnosť nepredstavuje nijaké nároky na odber plynu resp. tepla a nových telekomunikačných rozvodov v hodnotenom území, dotknutom území ani v širšom dotknutom území.

Dopravné cesty v rámci lokality navrhovanej činnosti nebudú trvalo vytvárané. Budú dočasného charakteru bez spevneného zvršku.

Pre vnútornú dopravu skrývkových hmôt na priame premiestňovanie zemín je navrhnutá kombinovaná doprava : dozérom pri odstraňovaní skrývky pri nízkych mocnostiach a doprava automobilová – terénne nákladné automobily s vyklápacou korbou bez príviesov. Parkovanie dopravných mechanizmov bude na jestvujúcej parkovacej ploche za výrobnou halou tehelne.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nové dopravné napojenia ani výstavbu nových parkovacích miest v hodnotenom území, dotknutom území ani v širšom dotknutom území.

Údaje o výstupoch (napr. zdroje znečistenia ovzdušia, odpadové vody, iné odpady, zdroje hluku, vibrácií, žiarenia, tepla a zápachu, iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície).

Ovzdušie

Zdroje znečistenia ovzdušia

Navrhovaná činnosť je v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší zaradená ako stredný zdroj stacionárneho znečistenia ovzdušia.

Číslo kategórie zdroja 3.11 – Ťažba a spracovanie silikátových surovín a iných surovín na výrobu stavebných materiálov alebo z iných priemyselne využívaných materiálov okrem stavebného piesku a štrku v mokrom stave s limitom > 0 - stredný zdroj stacionárneho znečistenia.

Pri doprave a parkovaní ťažobných mechanizmov môže dochádzať k znečisteniu ovzdušia výfukovými plynmi – CO, NO_x, prchavými organickými látkami (VOC) a pevnými exhalátmi (prachom).

Navrhovaná činnosť z hľadiska znečistenia ovzdušia bude ovplyvňovať ovzdušie v blízkosti hodnoteného územia rovnako, ako súčasná prevádzka:

- primárna a sekundárna prašnosť z ťažby a dopravných mechanizmov (100dní/rok) a
- sekundárna prašnosť zo skládky vyťaženej suroviny.

Predpokladané hodnoty znečistenia ovzdušia v kg/rok:

NO_x – 611,3, Benzén – 0,6, PM₁₀ – 3319,3.

Keďže najbližšie zastavané územie je vzdialené od lokality navrhovanej činnosti cca 700 m nie je predpoklad, že navrhovanou činnosťou dôjde k významnej zmene v znečistení ovzdušia oproti súčasnému stavu v dotknutom území ani v širšom dotknutom území.

Voda

Podľa zistenej hydrogeologickej charakteristiky pomery na ložisku z hľadiska hydrogeológie sú jednoduché. Lokalita navrhovanej činnosti nie je zamokrovaná spodnými vodami. Jediné prítoky do ťažobného priestoru budú z atmosférických zrážok.

Vzhľadom na tieto skutočnosti odvodňovanie ťažobného priestoru bude zabezpečované samospádom po dne vyťaženého priestoru do odvodňovacieho rigolu a odtiaľ do vytvoreného recipientu umiestneného vo vyťaženom priestore pri skládke suroviny.

K zabezpečeniu tohto navrhovaného odvodnenia nie je potrebné budovať odvodňovacie systémy. Je nutné celý ťažobný priestor a pracovné plošiny upravovať a svahovať smerom k jestvujúcemu povrchovému odvodňovaciemu recipientu. Banské vody organizácia neplánuje využívať na iné účely alebo inak s nimi nakladať. Z hľadiska kvality banskej vody nie je predpoklad zvýšeného obsahu toxických látok. Navrhovaná činnosť nebude produkovať ani splaškové vody. pracovníci ťažby budú používať sociálne zariadenie v jestvujúcej tehelni, ktorá sa nachádza v blízkosti lokality navrhovanej činnosti.

Navrhovaná činnosť bude produkovať odpadové vody prírodného charakteru zachytené v jestvujúcom recipiente.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje budovanie nových odvodňovacích a kanalizačných systémov v hodnotenom území, dotknutom území ani v širšom dotknutom území.

Odpady

So všetkými odpadmi vznikajúcimi počas prevádzky navrhovanej činnosti bude nakladané v zmysle platnej legislatívy (zákon o odpadoch). Odpady kategórie N – nebezpečné budú likvidované subdodávateľsky, t.j. zmluvne organizáciami, ktoré majú povolenie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín. Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený podľa osobitného predpisu. Nepredpokladá sa ohrozenie životného prostredia pri nakladaní s odpadmi, ktoré vzniknú počas prevádzky navrhovanej činnosti, pokiaľ sa budú vzniknuté druhy odpadov zhromažďovať a skladovať oddelene na vyčlenenom mieste, kde budú zabezpečené proti odcudzeniu a znehodnoteniu. Pri prevádzke navrhovanej činnosti budú vznikať komunálne odpady bežného charakteru.

Hluk a vibrácie

Čase prevádzky navrhovanej činnosti (100 dní/rok) dôjde k zvýšeniu hluku v hodnotenom území. Zdroje hluku budú:

- ťažobná činnosť,
- ťažba a nakládka suroviny nakladačmi,
- doprava suroviny v rámci lokality navrhovanej činnosti a
- úprava skládky suroviny.

Keďže najbližšie zastavané územie je vzdialené od lokality navrhovanej činnosti cca 700 m nie je predpoklad, že navrhovanou činnosťou dôjde k významnej zmene, či prekročeniu hygienických limitov hluku (hladiny hluku pri ktorých nedôjde k prekročeniu hladín hluku v zmysle platnej

legislatívy – vyhlášky MŽP SR č.549/2007 pre deň (50dB), večer (50dB) a noc (45dB) oproti súčasnému stavu v dotknutom území ani v širšom dotknutom území.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Zdroje žiarenia ani vibrácií sa realizácie navrhovanej činnosti nepredpokladajú.

Teplo, zápach a iné výstupy

Prevádzka nebude mať vplyv na vznik tepla alebo zápachov mimo jej vnútorných priestorov.

Hodnotenie zdravotných rizík

Výhľadom na charakter stavby po jej ukončení nie je predpoklad negatívneho vplyvu navrhovanej činnosti na zdravotný stav a pohodu obyvateľstva.

Priame zdravotné riziká predstavujú možné úrazy počas realizácie stavby, predovšetkým nebezpečenstvo úrazu pri doprave a stavebných prácach. Tieto riziká je možné eliminovať len pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad ochrany zdravia pri práci. Stavba sa bude realizovať podľa stavebných technických noriem a predpisov o bezpečnosti práce v kompetencii dodávateľa prác. Základné opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci boli spracované v zmysle ustanovení zákona č. 44/1989 Z. z. o ochrane a využití nerastného bohatstva /banský zákon/ v znení neskorších predpisov a vyhlášky SBÚ č. 29/1989 Z. z. o bezpečnosti práce a prevádzky pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom na povrchu a ďalších súvisiacich predpisov a zákonov. Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a akceptovateľné.

II. Miesto vykonávania navrhovanej činnosti

Navrhovaná činnosť sa nachádza na časti parcely registra „C“ číslo: 2937/1 v k. ú. Močarmany o výmere 8,8 ha, druh pozemku: orná pôda.

parcely registra KNE (KNC 2937/1 časť)

618, 619, 620, **621**, 622, 623, 624, **625**, 626, 627, 628, 629, 630, 634, 635, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 666/2, 667, 668, 669, **670**, 671, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 690, 691, 692, 693, 694, 696, 697, 698, 699
700, 701, **702**, 703, 704, 705, 706, **708**, **711**, **712**, **715**, **716**, **717**, **720**, **721**, 724, **725**, 728, **730**, **731**, 732, 733, 734, **735**, 736, **737**, **738**, 739, 740, 741, 742, 743, 744, **745**, **746**, 747/1, 747/2, **749**, **750**, 751, 752, **753**, **754**, **755**, **756**, 757, 758, **759**, **760**, **761**, **762**, **763**, 764, **765**, **766**, **767**, **768**, **769**, **770**, **771**, **772**, 773/1, 773/2, **774**, **775**

Dotknuté územie má monotónnu geologickú stavbu, typickú pre neogén. Východnú polovicu dotknutého územia budujú neogénne súvrstvia ílov, slieňov a pieskov, ktoré sú prekryté sprašou. Pieskovcové vrstvy sú obyčajne 5-30 cm hrubé, ojedinele s lavicami do 50 cm. Ílovce tvoria v týchto vrstvách asi 25 % a sú sivé, vápnité. Západná časť dotknutého územia je tvorená kvartérnymi náplavmi štrkov a pieskov, ktoré sú prekryté sprašou. Alúvium vodného toku Torysa tvoria fluvialne sedimenty kvartéru (piesčité štrky, hlinité štrky a hliny).

Ložisko je uložené vodorovne, nie je tektonicky porušené a teda tektonika nemá vplyv na úložné pomery. Ložisko je budované eolicko-deluviálnymi hlinami, svetlohnedých, hnedých až tmavohnedých farieb, ktoré vznikli v období riasu až wurmu.

Na ložisku sú tri mineralogické typy surovín, a to:

- surovina s illitom a kaolinitom, kde prevládajúcim minerálom je illit,
- surovina obsahujúca illit, kaolinit a montmorilonit,
- surovina obsahujúca kaolinit a illit s prevahou kaolinitu, jednotlivé minerály nemajú pravidelné rozšírenie. Hliny sú jemne piesčité.

Podľa dostupných údajov nie sú na hodnotenom území evidované žiadne zosuvy. Z geologickej situácie a nadimenzovaných parametrov bansko-technických podmienok dobývania vyplýva, že horninový masív nedáva predpoklad na porušovanie lomových stien šmykom a preklopením. Preto nie je potrebné realizovať žiadne aktívne opatrenia na dodatočné zabezpečovanie lomových stien. Základným pasívnym opatrením proti zosuvom bude hlavne dodržiavanie maximálnej technologickej disciplíny v dodržiavaní parametrov ťažobných rezov, zabezpečenie opatrení na dôkladnom odvodnení ťažobnej steny a celého ťažobného priestoru a systému pravidelných dôsledných kontrol pracoviska vykonávaných v zmysle platných bezpečnostných predpisov. V rámci plánovanej banskej činnosti nie sú plánované výsypky a odvaly a prevádzkovanie úložísk.

Dotknuté územie patrí do klimatickej oblasti teplej (T), klimatického okrsku T7 – teplého, mierne vlhkého, s chladnou zimou. Určujúcim faktorom veterných pomerov je predovšetkým

severojiužná orientácia Košickej kotliny, uzavretej zo západu i východu pohoriami (Slanské vrchy, Čierna hora). Sú tu dominantné vetry severných a južných smerov, pričom v porovnaní s inými oblasťami Slovenska má oblasť okolia Prešova pomerne nízke % bezvetria.

V dotknutom území sa nenachádzajú plochy poľnohospodárskej pôdy osobitne chránenej (zaradené do 1.až 4.skupiny BPEJ). Podľa bonitovaných pôdnoekologických jednotiek sa v dotknutom území nachádzajú pôdy skupín BPEJ 5., 6. a 7. cca 57% a skupín 8. a 9. cca 7%. V hodnotenom území a bezprostrednom okolí sa z pôdných typov nachádzajú väčšinou pseudogleje a v menšom rozsahu luvizeme. Prevládajúcim pôdnym druhom sú väčšinou pôdy piesočnatohlinité, ktoré sa zaraďujú medzi pôdy stredne ťažké. Na území dobývacieho priestoru Močarmany sa vyskytuje jeden pôdny typ, a to:

- Skupina pôd: H – pôdy (pôdy svetlohnedé)
- Pôdny typ: (57) Pseudogleje typické (57 PGm)
- Pôdny druh: stredne ťažké až ťažké pôdy
- Expozícia: rovina.

Sú to pôdy s tenkým svetlým humusovým horizontom (slabé zastúpenie humusovej zložky), pod ktorým je vylúhovaný eluviálny horizont a hlboký B horizont s výrazným zglejením, ktoré sa vyskytujú aj v eluviálnom horizonte. Celý profil je sezónne výrazne prevlhčený v dôsledku nízkej priepustnosti B horizontu pre vodu. Celkový humusový horizont predstavuje hrúbku 40 cm. Pôdy podľa produkčného potenciálu pôd a klasifikácie pôd patria do kategórie č. 3 – slabo produkčné pôdy. Riečnu kosť dotknutého územia tvorí rieka Torysa, tečúca dotknutým územím severojiužným smerom a jej ľavostranné prítoky – Záborský potok, Petroviansky potok, Močarmiansky potok a Mladolesný potok. Riečnu sieť dotvárajú i bezmenné ľavostranné prítoky Torysy.

Najbližšie k hodnotenému územiu (lokalite navrhovanej činnosti) sa severne nachádza Močarmiansky potok a južne bezmenný potok. Severozápadne od dotknutého územia (medzi diaľnicou D1 a riekou Torysa) sa nachádza umelo vytvorená vodná plocha po ťažbe štrku. V širšom dotknutom území západne od obce Haniska nachádza rybník a na území mesta Prešov prírodné kúpalisko Delňa.

V hodnotenom i dotknutom území sa nenachádzajú žiadne prirodzené vodné plochy.

Na základe zistenej hydrogeologickej charakteristiky pomery na ložisku z hľadiska hydrogeológie sú jednoduché. Vyťažený priestor nie je zamokrovaný spodnými vodami. Jediné prítoky do predmetného priestoru sú a budú z atmosférických zrážok. Vzhľadom na tieto skutočnosti odvodňovanie priestoru bude zabezpečované samospádom po dne vyťaženého priestoru do odvodňovacieho rigolu a odtiaľ do recipienta umiestneného vo vyťaženom priestore pri skládke suroviny. Banské vody nebudú využívané na iné účely a nebude sa s nimi inak nakladať. V dotknutom území sa nenachádzajú termálne a minerálne pramene. V minulosti sa tu nachádzal prameň Magaškút - uhličitá kyselka s vysokým obsahom mangánu až 13,09 mg.l-1. Prameň je zlikvidovaný.

Priamo v hodnotenom území sa nenachádzajú minerálne pramene.

V hodnotenom ani dotknutom území sa nenachádzajú vodárenské zdroje.

Na lokalite navrhovanej činnosti sa v súčasnosti vertikálna ani plošná zeleň nenachádza.

Líniová zeleň v tesnej blízkosti lokality navrhovanej činnosti je zastúpená sprievodnou zeleňou miestnych potokov – Močarmianskeho potoka na severnej hranici a bezmenného potoka na juhozápadnej a južnej hranici lokality navrhovanej činnosti. Vegetáciu tvoria dvojťážové porasty prevažne zastúpené krovitými porastmi patriacimi do spoločenstva trnkových krovín. V širšom dotknutom území majú zastúpenie aj synantropné spoločenstvá so segetálnou vegetáciou polí a ruderálnou vegetáciou sprevádzajúcou ľudské sídla a nevyužívané plochy.

Navrhovaná činnosť nevyžaduje výrubu súčasných drevín.

Navrhovaná činnosť je situovaná v území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. Z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o OPAK"). Nezasahuje do územia s osobitnou územnou ochranou v zmysle § 17 až § 27 zákona o OPAK. Taktiež sa hodnotené ani dotknuté územie nenachádza na území, kde bolo vyhlásené, či plánované na vyhlásenie Chránené vtáčie územie. Hodnotené aj dotknuté územie nie je ani súčasťou navrhovaných chránených území európskeho významu v sieti NATURA 2000.

V dotknutom území a v širšom dotknutom území sú dominantné antropogénne prvky ako dopravné stavby (diaľnica D1, cesty I., II. a III. triedy spájajúce urbánne štruktúry, železničná trať), vysielateľ rozhlasového signálu Petrovany, veľkobloková štruktúra poľnohospodárskej pôdy s intenzívnym využívaním.

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v južnej časti k. ú. obce mimo zastavaného územia obce vo veľkobloku ornej pôdy. Scenériu dopĺňa líniová zeleň miestnych potokov a lesný porast na hranici južnej časti lokality navrhovanej činnosti. Lokalita navrhovanej činnosti je začlenená do komplexu

veľkoblokovej ornej pôdy. Vzhľadom na charakter a umiestnenie navrhovanej činnosti, technické a technologické parametre navrhovaná činnosť zasahuje a mení jestvujúcu scenériu.

Súčasný stav kvality životného prostredia, vrátane zdravia

Znečistenie ovzdušia

V dotknutom území sa nachádza stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia Leier Baustoffe SK, s.r.o., Petrovany, ktorý bol v roku 2016 zaradený medzi zdroje znečisťovania ovzdušia s celkovým podielom CO emisií 0,26%. Lokálne znečistenie ovzdušia, je výsledkom emisií z blízkych stacionárnych zdrojov znečistenia a výrazného príspevku emisií z mobilných zdrojov reprezentovaných predovšetkým automobilovou dopravou. Negatívny príspevok automobilovej dopravy je daný vysokou frekvenciou dopravy na diaľnici D1. Cestná doprava sa podieľa relatívne v menšom meradle na emisiách SO₂ a pevných častíc, produkuje predovšetkým emisie NO_x, CO a prchavých organických látok

Povrchové a podzemné vody

V rámci dotknutého územia sa kvalita povrchových vôd v toku Torysa nesleduje. Do hodnotenia boli zaradené odberové miesta na toku Torysa nad a pod dotknutým územím. V odberových miestach neboli splnené požiadavky pre obsah dusičnanov, celkového organického dusíka, pre chemickú spotrebu kyslíka, amónnych iónov a adsorbovateľné organické halogenidy (zahŕňajú adsorbovateľné organické zlúčeniny chlóru, brómu a jódu). V jednom odberovom mieste neboli splnené limitné aj požiadavky pre sapróbny index biosestónu. V dotknutom území na základe hodnotenia chemického stavu boli klasifikované útvary povrchových vôd (tok Torysa) nedosahujúce dobrý chemický stav. Hodnotením ekologického stavu boli v riešenom území identifikované útvary povrchových vôd (tok Torysa) dosahujúce priemerný a zlý ekologický stav (3. a 4. trieda). Kvalitu podzemných vôd značne ovplyvňuje horninové prostredie a taktiež aj kvalita povrchových vôd, ktoré prispievajú vo veľkej miere k dopĺňaniu zásob podzemných vôd. Zdrojom znečistenia vôd v dotknutom území a jej širšom okolí je hlavne absentujúce odvádzanie a čistenie odpadových vôd a tiež nezanedbateľný plošný zdroj znečistenia, a to poľnohospodárstvo. K zdrojom znečistenia vôd môžeme zaradiť aj dopravu a neriadené skládky odpadov.

Kontaminácia pôd a horninového prostredia

Priamo v hodnotenom území nebola identifikovaná kontaminácia horninového prostredia. Podložie dobývacieho priestoru je vzhľadom na zníženú priepustnosť pre vodu menej náchylné na znečistenie.

Odpadové hospodárstvo

Odpadové hospodárstvo obce Petrovany je riešené v súlade s Programom odpadového hospodárstva obce a príslušným všeobecne záväzným nariadením obce, ktoré reaguje na aktuálne zmeny v legislatíve odpadového hospodárstva.

III. Význam a vlastnosti očakávaných vplyvov

Vplyvy na prírodné prostredie

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Prevádzkou navrhovanej činnosti dôjde k vplyvu na horninové prostredie a pôdu. Pri prevádzke môže taktiež dôjsť k negatívnym vplyvom v prípade havarijného stavu – únik pohonných hmôt, olejov, chemických prípravkov apod.

Počas ťažby: Vplyv na horninové prostredie je klasifikovaný ako priamy negatívny vplyv s vysokou a trvalou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na horninové prostredie je nevratný.

Keďže sa navrhovaná činnosť bude vykonávať na jestvujúcej poľnohospodárskej pôde, jej realizáciou dôjde k dočasnému záberu PPF. Predpokladá sa negatívny vplyv na pôdu.

Počas ťažby: Vplyv klasifikujeme ako priamy negatívny vplyv s vysokou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na pôdu je vratný. Po rekultivácii vytŕaženého územia sa lokalita navrhovanej činnosti vráti späť do PPF.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť pri výstavbe a prevádzke nebude mať významný negatívny vplyv na povrchové a podzemné vody. Pri prevádzke môže dôjsť k negatívnym vplyvom v prípade havarijného stavu – únik pohonných hmôt, olejov, chemických prípravkov apod.

Odvodnenie bude zabezpečené pozdĺžnym sklonom, ako aj 2%-ným priečnym sklonom.

Počas ťažby: Vplyv na povrchové a podzemné vody je klasifikovaný ako relatívne negatívny vplyv s nízkou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na povrchové a podzemné vody je vratný.

Vplyvy na ovzdušie

Plošné zdroje znečistenia ovzdušia predstavujú predovšetkým plochy súvisiace s prevádzkou navrhovanej činnosti, teda ide o plošné zdroje znečistenia ovzdušia trvalého charakteru počas ťažby.

Vzhľadom na to, že uvedené plošné zdroje znečistenia sa viažu na celú plochu navrhovanej činnosti klasifikujeme ich ako vplyv trvalý s rôznou intenzitou pôsobenia až do doby ukončenia ťažby a rekultivácie.

Hlavnými líniovými zdrojmi znečistenia ovzdušia počas prevádzky budú dopravné mechanizmy a komunikácie, z ktorých bude možný prístup na lokalitu navrhovanej činnosti. Pri prevádzke navrhovanej činnosti vznikajú bodové a líniové zdroje znečisťovania ovzdušia.

Z hľadiska znečistenia ovzdušia navrhovaná činnosť nebude nadlimitne ovplyvňovať ovzdušie hlavne v okolí lokality navrhovanej činnosti.

Počas ťažby: Vplyv na ovzdušie počas ťažby je klasifikovaný ako negatívny vplyv so strednou ale trvalou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na ovzdušie je vratný.

Zmeny teploty vzduchu

Zmeny v chode teploty vzduchu vplyvom navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú, nie je použitá technológia, ktorá by mohla mať vplyv na zmenu teplôt vzduchu.

Zmeny vlhkosti vzduchu

Vzhľadom na veľkosť plochy navrhovanej činnosti nedôjde k merateľným zmenám vlhkosti vzduchu v dotknutom území.

Zmeny snehovej pokrývky

Snehová pokrývka sa na lokalite navrhovanej činnosti relatívne nezmení oproti súčasnému stavu. Navrhovaná činnosť nezvyšuje tepelný potenciál oproti bežnému tepelnému potenciálu územia v zastavanom území mesta.

Zmeny prúdenia vzduchu

Prúdenie vzduchu sa vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nezmení.

Navrhovaná činnosť nezmení významným spôsobom hydrologické a hydrogeologické pomery územia.

Vplyvy na flóru, faunu a genofondové lokality

Navrhovaná činnosť má priamy aj nepriamy vplyv na flóru a faunu dotknutého územia. Priamy vplyv spočíva v zásahu do jestvujúcich biotopov na lokalite navrhovanej činnosti. Keďže ide o ornú pôdu, ktorá má charakter extenzívneho obrábania ide o potenciálnu stratu lúčnych spoločenstiev a na nich viazanú faunu. Pre okolité lesné spoločenstvá nepredstavuje priamy zásah ale zvýšená hlučnosť pri ťažbe môže nepriamo vplývať na ich faunu. Ťažbou a skládkovaním zeminy môžu vzniknúť plochy inváznej a ruderalnej vegetácie.

Možný nepriamy vplyv je predpokladaný aj v prípade havárie – úniku pohonných hmôt, olejov a chemických látok. Eliminuje sa prísny dodržiavaním dobrého technického stavu jednotlivých majiteľov automobilov.

Počas ťažby: Vplyv na flóru a faunu je klasifikovaný ako negatívny vplyv s nízkou ale trvalou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na flóru a faunu je vratný, čiastočne nevratný.

Genofondové lokality sa na dotknutom území nenachádzajú.

Vplyvy na krajinu a územný systém ekologickej stability

Je predpoklad, že navrhovaná činnosť bude mať vzhľadom na lokalizáciu mimo zastavaného územia obce trvalý negatívny vplyv na okolitú poľnohospodársku krajinu.

Počas ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu klasifikujeme ako trvalý negatívny.

Po ukončení ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu klasifikujeme ako nevratný.

Prvky ÚSES nebudú navrhovanou činnosťou priamo ovplyvnené okrem MBk Chmeľník, ktorý s lokalitou navrhovanej činnosti priamo susedí v z. časti.

Počas ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na prvky ÚSES klasifikujeme ako málo významný.

Po ukončení ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na prvky ÚSES je vratný.

Vplyvy na obyvateľstvo a urbanizované prostredie

Vplyvy na dopravu a technickú infraštruktúru

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívny vplyv na existujúcu dopravu a technickú infraštruktúru v obci. Navrhovaná činnosť nevyžaduje potrebu riešenia nového dopravného pripojenia ani podzemných, resp. nadzemných vedení.

Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu a technickú infraštruktúru je klasifikovaný ako neutrálny vplyv.

Vplyvy na scenériu

Negatívny vplyv navrhovanej činnosti na scenériu sa predpokladá.

Počas ťažby: Vplyv klasifikujeme ako negatívny vplyv s vysokou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv klasifikujeme ako nevratný.

Odpady

Negatívny vplyv prevádzky navrhovanej činnosti na produkciu odpadov sa nepredpokladá. Pre navrhovanú činnosť bude zabezpečená eliminácia odpadov v zmysle zákona o odpadoch.

Počas ťažby: Vplyv klasifikujeme ako negatívny vplyv s nízkou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv klasifikujeme ako vratný.

Vplyv na kultúrne a archeologické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na súčasné kultúrne a archeologické pamiatky. Vplyv navrhovanej činnosti na súčasné kultúrne a archeologické pamiatky hodnotíme ako neutrálny vplyv.

Počas ťažby: Navrhovaná činnosť svojím charakterom môže narušiť prípadné neobjavené kultúrne vrstvy. Navrhovateľ sa bude riadiť pokynmi Krajského pamiatkového úradu v Prešove, ktorý rozhodnutím určí spôsob dohľadu pri ťažobných prácach na lokalite navrhovanej činnosti.

Iné vplyvy

Neboli identifikované.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia (prírody, vodohospodárske)

Navrhovaná činnosť je situovaná v území s prvým stupňom ochrany v zmysle zákona č. 543/2002 Z. Z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o OPaK"). **Nezasahuje** do územia s osobitnou územnou ochranou v zmysle § 17 až § 27 zákona o OPaK. Taktiež sa hodnotené ani dotknuté územie nenachádza na území, kde bolo vyhlásené, či plánované na vyhlásenie Chránené vtáčie územie. Hodnotené aj dotknuté územie **nie je** ani súčasťou navrhovaných chránených území európskeho významu v sieti NATURA 2000.

Vzhľadom na dostatočné vzdialenosti lokality navrhovanej činnosti od uvedených chránených území nepredpokladá sa priamy ani nepriamy vplyv na chránené územia prírody

V dotknutom území sa nenachádzajú chránené oblasti určené pre odber pitnej vody, vody vhodné na kúpanie. Nenachádzajú sa tu ani chránené oblasti pre ochranu biotopov alebo živočíšnych a rastlinných druhov.

Dotknuté územie je citlivou (citlivou oblasťou sú ustanovené vodné útvary povrchových vôd, ktoré sa nachádzajú na území SR alebo pretekajú jej územím), poľnohospodársky využívané pozemky v dotknutom území sú ustanovené za zraniteľnú oblasť.

Počas ťažby dôjde ku zásahom do poľnohospodárskej pôdy na lokalite navrhovanej činnosti, preto môže dôjsť k zásahom do zraniteľnej oblasti.

Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia

1. Vplyv na horninové prostredie

Počas ťažby: Vplyv na horninové prostredie je klasifikovaný ako priamy negatívny vplyv s vysokou a trvalou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na horninové prostredie je nevratný.

2. Vplyv na pôdu

Počas ťažby: Vplyv klasifikujeme ako priamy negatívny vplyv s vysokou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na pôdu je vratný. Po rekultivácii vyťaženého územia sa lokalita navrhovanej činnosti vráti späť do PPF.

3. Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu

Počas ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu klasifikujeme ako trvalý negatívny.

Po ukončení ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na krajinu klasifikujeme ako nevratný.

4. Vplyv na scenériu

Počas ťažby: Vplyv klasifikujeme ako negatívny vplyv s vysokou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv klasifikujeme ako nevratný.

5. Vplyv na povrchové a podzemné vody

Počas ťažby: Vplyv na povrchové a podzemné vody je klasifikovaný ako relatívne negatívny vplyv s nízkou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na povrchové a podzemné vody je vratný.

5. Vplyv na ovzdušie

Počas ťažby: Vplyv na ovzdušie počas ťažby je klasifikovaný ako negatívny vplyv so strednou ale trvalou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na ovzdušie je vratný.

6. Vplyv na flóru a faunu

Počas ťažby: Vplyv na flóru a faunu je klasifikovaný ako negatívny vplyv s nízkou ale trvalou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv na flóru a faunu je vratný, čiastočne nevratný.

7. Vplyv navrhovanej činnosti na prvky ÚSES

Počas ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na prvky ÚSES klasifikujeme ako málo významný.

Po ukončení ťažby: Vplyv navrhovanej činnosti na prvky ÚSES je vratný.

8. Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu a technickú infraštruktúru

Vplyv navrhovanej činnosti na dopravu a technickú infraštruktúru je klasifikovaný ako neutrálny vplyv.

9. Vplyv na odpady

Počas ťažby: Vplyv klasifikujeme ako negatívny vplyv s nízkou intenzitou pôsobenia.

Po ukončení ťažby: Vplyv klasifikujeme ako vratný.

10. Vplyv navrhovanej činnosti na kultúrne a archeologické pamiatky

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na súčasné kultúrne a archeologické pamiatky. Vplyv navrhovanej činnosti na súčasné kultúrne a archeologické pamiatky hodnotíme ako neutrálny vplyv.

Počas ťažby: Navrhovaná činnosť svojím charakterom môže narušiť prípadné neobjavené kultúrne vrstvy. Navrhovateľ sa bude riadiť pokynmi Krajského pamiatkového úradu v Prešove, ktorý rozhodnutím určí spôsob dohľadu pri ťažobných prácach na lokalite navrhovanej činnosti.

Keďže najbližšie zastavané územie je vzdialené od lokality navrhovanej činnosti cca 700 m nie je predpoklad, že navrhovanou činnosťou dôjde k významnej zmene, či prekročeniu hygienických limitov hluku (hladiny hluku pri ktorých nedôjde k prekročeniu hladín hluku v zmysle platnej legislatívy – vyhlášky MŽP SR č.549/2007 pre deň (50dB), večer (50dB) a noc (45dB) oproti súčasnému stavu v dotknutom území ani v širšom dotknutom území.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Potenciálne ďalšie prevádzkové riziká s vplyvom na životné prostredie môžeme očakávať len v neštandardných situáciách :

- požiar

- únik škodlivín do podzemných vôd

- nedodržiavanie prevádzkového poriadku a opatrení pre prípad havárie. Možné riziká vzniknuté počas prevádzkovania navrhovaného zámeru sú málo pravdepodobné pri dodržaní prevádzkových, organizačných opatreniach a kontroly funkčnosti dopravných prostriedkov zmluvných spoločností.

Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi

Navrhovaná činnosť bude realizovaná na lokalite, ktorá je v súlade s ÚPD obce Petrovany.

Konzultácie k navrhovanej činnosti sa uskutočnili dňa 06.11.2019 na okresnom úrade za účasti navrhovateľa, obsahom ktorých bolo oboznámenie sa s doručenými stanoviskami MŽP SR a Okresného úradu Prešov, odboru starostlivosti o životné prostredie. Navrhovateľ dňa 20.11.2019 zaslal e-mailovou poštou okresnému úradu doplnujúce informácie na objasnenie pripomienok a požiadaviek vyplývajúcich zo stanoviska MŽP SR, ktoré boli nevyhnutné na rozhodnutie o tom , či navrhovaná činnosť sa má posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, ktorých závery sú uvedené v nasledujúcom vyhodnotení stanovísk k zámeru.

K zámeru navrhovanej činnosti v lehote podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa vyjadrili (stanoviská môžu byť uvedené v skrátenej forme):

- **Krajský pamiatkový úrad Prešov** – dotknutý orgán (list č. KPUPO-2019/18559-2/64840/Jur zo dňa 13.08.2019, doručený dňa 15.08.2019) uviedol, že nepožaduje posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Zhrmer navrhovanej činnosti sa priamo ani nepriamo nedotýka evidovaných národných kultúrnych pamiatok, pamiatkových území, ochranných pásiem a archeologických nálezov, nachádza sa však v blízkosti archeologických nálezísk, preto úrad stanoví podmienky realizácie predmetného zámeru v osobitnom záväznom stanovisku.
- **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove** – dotknutý orgán (list č. ORHZ-PO2-2019/000183-035 zo dňa 09.08.2019, doručený dňa 13.08.2019) uviedol, že z hľadiska ochrany pred požiarimi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.
- **Ministerstvo hospodárstva SR** – rezortný orgán (list č. 20412/2019-4110-48848 zo dňa 20.8.2019, doručený dňa 26.08.2019) uviedol, že nemá pripomienky.
- **Ministerstvo životného prostredia SR** – dotknutý orgán (list č. 4606/2019-5.3 44518/2019 zo dňa 26.08.2019, doručený dňa 28.08.2019) uviedol nasledovné pripomienky:
 1. V kapitole II.6 Stručný opis technického a technologického riešenia bude potrebné doplniť informácie o realizovanom ložiskovom geologickom prieskume a výpočte zásob ložiska nevyhradeného nerastu Močarmany a o zhodnotení suroviny podľa príslušných noriem. V kapitole nie je konkretizované, aké povinnosti vyplývajú navrhovateľovi podľa zákona č. 514/2008 Z. z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov. žiadame doplniť.

Vyjadrenie okresného úradu – doplnená požadovaná informácia:

Prehľad vykonaného geologického prieskumu a jeho vyhodnotenie

- 1952 - Ústav prieskumu a ťažby keramických surovín Brno "Cihlárske hliny 1952 DNV". V rámci tejto správy boli vyčíslené len geologické zásoby o celkovej kubatúre 1 367 700 m³. V tejto etape prieskumu bolo odvrtaných 9 vrtov ručnou súpravou. Výsledky prieskumu nie sú hodnoverné.

- 1954 - doplnujúci prieskum nadväzujúci na predchádzajúci "Průzkum ložisk cihlářských hlín v ČSR 1954 DNV". Úsek prieskumu sa zhoduje s územím prieskumu v r. 1952 a rozširuje sa o korekčné íly.

Celkovo tu bolo overené 1 384 967 m³ spráš. hlín v kat. B a 194 000 m³ ílov v bil. kat. zásob. Tieto zásoby boli overené 25. vrstvami v dvoch etapách o celkovej metráži 374,4 bm.

- 1955 až 1957 - prieskum pre ťažbu korekčných ílov; Nerudný průzkum Brno "Průzkum ložisk cihlářských surovín v ČSR 1955 - 1956 DNV". Uvedená správa bola východisková pre vypracovanie projektu podrobného prieskumu.

Uvedeným prieskumom bolo zaistené celkovo 4 200 532 m³ tehliarskej suroviny. Je vyhodnotený v "Závěrečné správe a výpočte zásob Močarmany 1959" so stavom ku 1.7.1959.

- 1976 - prehodnotenie zásob v kategórii B z r. 1959. Prieskum overil celkové geologické zásoby na 7 028 000 m³.

- 1996 - prehodnotenie a výpočet zásob v súlade s vyhláškou Slovenského geologického úradu č. 6/1992 Zb. o klasifikácii a výpočte zásob. Zásoby boli počítané metódou geologických blokov. Podkladom pre výpočet bola základná mapa lomu s aktualizovaným stavom ťažobnej steny k termínu 1.1.1996. Celkom na ložisku bolo vymedzených 7 blokov zásob.

Zásoby bilančné voľné

Kategória	Číslo bloku	Množstvo suroviny (m ³)	Zatriedenie podľa podmienok využiteľnosti
Z - 1	1,2,3	1 948 363	Podľa SN 721564 surovinu zatriedime do II. a III. skupiny tehliarskych výrobkov
Z - 2	4,5	1 954 075	Podľa SN 721564 surovinu zatriedime do II. a III. skupiny tehliarskych výrobkov
Z - 3	6,7	1 004 966	

Podľa § 4 ods. 13 zákona č. 514/2008 Z.z. o nakladaní s odpadom z ťažobného priemyslu a o zmene a doplnení niektorých zákonov bolo firme Leier vydané Obvodným banským úradom v Košiciach

Rozhodnutie č. 585-1216/2009 o zaradení úložiska do kategórie B. Toto rozhodnutie rieši druh úložiska, zaradenie ťažobného odpadu, umiestnenie a celkovú kapacitu úložiska.

2. V kapitole III.1.2.3 Seizmicita územia a geodynamické javy je potrebné aktualizovať informácie o meraní technickej seizmicity. Seizmicita pre stavebné účely sa v súčasnosti posudzuje podľa normy STN EN 1998-1 Navrhovanie konštrukcií na seizmickú odolnosť, Časť 1: Všeobecné pravidlá, seizmické zaťaženia a pravidlá pre budovy; STN EN 1998-1/NA/Z1 Národná príloha Zmena 1 a STN EN 1998-1/NA/Z2 Národná príloha Zmeny 2. V súčasnosti sa na hodnotenie makroseizmickej intenzity územia namiesto stupnice MSK-64 používa stupnica EMS-98.

Vyjadrenie okresného úradu – doplnená požadovaná informácia:

Z hľadiska seizmického ohrozenia sa dotknuté územie, vrátane lokality navrhovanej činnosti, nachádza v oblasti 6° makroseizmickej aktivity, v rokoch 1258-2006 s epicentrami makrozemetrasení s intenzitou $I_0 = VI$ (EMS-98). Podľa mapovej prílohy STN EN 1998-1/NA/Z2 je súčiniteľ zrýchlenia pre návratovú periódu 475 rokov $a_{gR} = 0,4 \text{ m.s}^{-2}$, čo charakterizuje územie s nízkym seizmickým ohrozením na území SR. Z hľadiska projektovania bežných typov stavieb tento stupeň nepredstavuje nebezpečenstvo. Navrhovaná činnosť neuvažuje s budovaním akýchkoľvek objektov, či už nadzemných alebo podzemných. Všetky ostatné činnosti v rámci navrhovanej činnosti musia byť v súlade s STN EN 1998-1.

Mocnosti suroviny v rámci predmetnej navrhovanej činnosti sa pohybujú od 5-11 m, najčastejšie sú však mocnosti 7-8 m. Ložisko je uložené vodorovne, nie je tektonicky porušené a teda tektonika nemá vplyv na úložné pomery. “

3. Podľa oznámenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave nie sú v predmetnom území evidované staré banské diela, skládky odpadov, nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast a územie spadá do nízkeho radónového rizika.
- **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove** – dotknutý orgán (list č. 2019/03197-02/E.14 zo dňa 20.08.2019, doručený dňa 04.09.2019) uviedol, že navrhovaná činnosť svojim charakterom a funkciou nepredstavuje významné negatívne vplyvy na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.
 - **Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek štátnej správy ochrany vôd** – dotknutý orgán (list č. OU-PO-OSZP3-2019/040461-02-VK zo dňa 25.08.2019, doručený dňa 05.09.2019) uviedol, že z hľadiska ochrany vodných pomerov má tieto pripomienky:
 - Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku podlieha povoleniu podľa § 21 ods. 1 písm.d) vodného zákona
 - Do projektovej dokumentácie doplniť množstvo dažďových vôd.

Vyjadrenie okresného úradu – pripomienky sa akceptujú.

- **Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva** – dotknutý orgán (list č. OU-PO-OSZP3-2019/040912-02-ED zo dňa 06.09.2019, doručený dňa 24.09.2019) uviedol, že má nasledovné pripomienky:
 - Vykonávať činnosť v súlade s legislatívnymi ustanoveniami zákona o odpadoch
 - Vykonať opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia

Vyjadrenie okresného úradu – pripomienky sa akceptujú.

- **Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja** – dotknutý orgán (list č. OU-PO-OSZP1-2019/041166-02-VH zo dňa 24.10.2019, doručený dňa 25.10.2019) uviedol, že nepožaduje posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP a má technickú poznámku
 - V kapitole II.5 Umiestnenie navrhovanej činnosti, odporúčame doplniť súradnice lomových bodov v systéme JTSK, z dôvodu ľahšieho identifikovania hranice vymedzujúcej plochu pre navrhovanú činnosť.

Vyjadrenie okresného úradu – pripomienka sa akceptuje.

Verejnosť sa do procesu zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti neprihlásila.

Vyhodnotenie

Okresný úrad v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva a úrovne spracovania zámeru. Prihliadal pritom na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov, pričom zistil, že vznesené požiadavky sa v prevažnej miere vzťahujú na spracovanie ďalších stupňov projektovej dokumentácie stavby a ich riešenie je v pôsobnosti iných orgánov v konaniach podľa osobitných predpisov, preto ich zahrnul do odporúčaní pre povoloňacie konanie.

Navrhovaná činnosť je novou činnosťou v rámci ložiska nevyhradeného nerastu ID 4703 . Navrhovaná činnosť je začatím ťažby na ložisku nevyhradeného nerastu ID 4703.

Z výsledku posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplynulo, že realizácia navrhovanej činnosti uvedená v zámere, po zohľadnení podmienok uvedených vo výroku tohto rozhodnutia, je prijateľná z hľadiska celkových (negatívnych i pozitívnych) vplyvov na životné prostredie. Pri plnení podmienok a navrhnutých opatrení nie sú reálne riziká významných negatívnych dopadov na obyvateľstvo a prírodné prostredie. Navrhovanou činnosťou nebude narušená ekologická stabilita a únosnosť jednotlivých zložiek životného prostredia, resp. životného prostredia ako celku poprepájaného vzájomnými interakciami .

Identifikované negatívne vplyvy na zložky prírodného prostredia sú veľmi malé až zanedbateľné, pričom z hľadiska využívania týchto zložiek tieto vplyvy nevytvárajú priame hrozby. Účinok možných negatívnych vplyvov bude eliminovaný prevádzkovými opatreniami. Písomné stanoviská od subjektov, ktoré ich nedoručili v lehote podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa považujú za súhlasné.

Na základe uvedených skutočností nie je predpoklad, že by sa v rámci povinného hodnotenia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, získali akékoľvek nové skutočnosti o vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie oproti tým, ktoré sú popísané v zámere.

Okresný úrad na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého zámeru, vyjadrení dotknutých subjektov konania, zistenia stavu z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP konštatuje, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy subjektov konania.

V rámci zisťovacieho konania okresný úrad nezistil žiadne skutočnosti, ktoré môžu byť v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi na ochranu životného prostredia, alebo ktoré by v závažnej miere ohrozovali životné prostredie a zdravie obyvateľov, ktoré by bolo potrebné posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Záver

Na základe dostupných informácií a vykonaného hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a jeho zložky, je možné pre navrhovanú činnosť v dotknutom území požiadať o povolenie podľa osobitných predpisov.

Okresný úrad dospel k záveru, že činnosť nespôsobí vážny alebo podstatný vplyv na jednotlivé zložky životného prostredia v dotknutom území, ako aj v území samotnej obce Petrovany a rozhodol, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP. Vzhľadom na umiestnenie, rozsah a charakter navrhovanej činnosti, nebudú produkované emisie alebo iné vplyvy, ktoré by prispievali k ďalšiemu znečisteniu alebo cezhraničnému negatívnemu vplyvu na zložky životného prostredia susedných štátov. Riziká navrhovanej činnosti sa pohybujú v spoločensky prijateľnej miere a je možné im predchádzať opatreniami na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie uvedenými v kap. IV.8 predloženého zámeru.

Okresný úrad vzhľadom na doručené stanoviská zainteresovaných subjektov, s prihliadnutím na § 29a zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP, s použitím kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 a celkové výsledky zisťovacieho konania, ktoré v environmentálnych kritériách nepreukázali očakávané významnejšie vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Zo stanovísk doručených k zámeru a z opatrení navrhnutých v zámere vyplynuli niektoré konkrétne požiadavky vo vzťahu k navrhovanej činnosti, ktoré odporúčame zohľadniť v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov:

- Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku podlieha povoleniu podľa § 21 ods. 1 písm.d) vodného zákona.
- Do projektovej dokumentácie doplniť množstvo dažďových vôd.
- Do projektovej dokumentácie doplniť súradnice lomových bodov v systéme JTSK, z dôvodu ľahšieho identifikovania hranice vymedzujúcej plochu pre navrhovanú činnosť.
- Vykonávať činnosť v súlade s legislatívnymi ustanoveniami zákona o odpadoch.
- Vykonať opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov na zložky životného prostredia.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené a na úradnej tabuli obce.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a nadobudnutí právoplatnosti.

PaedDr. Miroslav Benko, MBA
vedúci odboru

Doručí sa:

1. **Leier Baustoffe SK s.r.o.**, Pribylinská 3, 831 04 Bratislava

Na vedomie:

Dotknuté obce:

1. **Obec Petrovany**, 082 53 Petrovany
2. **Obec Drienov**, Mierová 1, 082 04 Drienov

Povoľujúci orgán:

1. **Obec Petrovany, OcÚ**, 082 53 Petrovany
2. **Obvodný banský úrad v Košiciach**, Timonova 23, 040 01 Košice

Rezortný orgán:

1. **Ministerstvo hospodárstva SR**, Nám.slobody 6, 810 05 Bratislava

Dotknutý orgán:

1. **Okresný úrad Prešov**, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠVS, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
2. **Okresný úrad Prešov**, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
3. **Okresný úrad Prešov**, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOO, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
4. **Okresný úrad Prešov**, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, úsek ŠSOH, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
5. **Okresný úrad Prešov, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií**, Nám.mieru 3, 080 01 Prešov
6. **Okresný úrad Prešov. Pozemkový a lesný odbor**, Masarykova 10, 080 01 Prešov
7. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove**, Hollého 5, 080 01 Prešov
8. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove**, Požiarnická 1, 080 01 Prešov
9. **Okresný úrad Prešov, Odbor krízového riadenia**, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
10. **Krajský pamiatkový úrad**, Hlavná 115, 080 01 Prešov
11. **Ministerstvo obrany SR**, Komenského 39/A, 040 01 Košice
12. **MŽP SR, odbor štátnej geologickej správy**, Nám. Ľ.Štúra 1, 812 35 Bratislava