KÓPIA

OKRESNÝ ÚRAD SKALICA
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Štefánikova 20, 909 01 SKALICA

OSŽP Skalica

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Skalica
	OU-SI-OSZP-2023/000899-002	Ing. Brezovská	12. 10. 2023

VEC: **„Zberné naftové stredisko Brodské“ –** záväzné stanovisko k zámeru

Okresný úrad Skalica, odbor starostlivosti o životného prostredie (ďalej OÚ Skalica) ako príslušný orgán štátnej správy ochrany ovzdušia podľa § 3 ods. 2 a 4 zákona č. 525/2003 Zb. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade s § 25 ods. 2 písm. f/ zákona č. 146/2023 Z.z.. o ovzduší vydáva na základe Vašej žiadosti doručenej dňa 19.09.2023 nasledovné záväzné stanovisko a to podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov k predloženému zámeru navrhovanej činnosti „Zberné naftové stredisko Brodské“:

Navrhovateľom uvedenej činnosti je spoločnosť NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava, IČO: 36 286 192.

Zámer rieši navrhovanú činnosť, ktorej účelom je:

- zriadenie/odvŕtanie geologického diela/prieskumného vrtu Brodské 109 s prevádzkou technologických skúšok – dlhodobá čerpacia skúška, určených na otestovanie produkčných vlastností novej, doposiaľ nezistenej ložiskovej časti ložiska ropy Brodské pre účely následného spracovania a schválenia výpočtu zásob ropy a sprievodného (v rope rozpusteného) horľavého zemného plynu;
- zriadenie/odvŕtanie geologických diel/prieskumných vrtov Brodské 110, 111, 112, 113, 114 (v závislosti od pozitívneho výsledku vrtu Brodské 109);
- vybudovanie zberného naftového strediska na úpravu ropy a sprievodného horľavého zemného plynu, s následným odvozom ropy do Expedičného strediska vo Veľkých Leváročh alebo priamo k odberateľovi;
- vybudovanie líniových stavieb – pripojenie zberného naftového strediska na:
  - elektrickú distribučnú sústavu;
  - distribučný plynovod SPP - distribúcia, a.s.;
  - revitalizovaný vrt pre utrácanie odseparovanej banskej vody;
- utrácanie banskej vody, odseparovanej z vyťaženej ropy, do zrevitalizovaného vrtu (Brodské 97, 102 alebo 103) alebo prvého zavodneného novo odvŕtaného prieskumného vrtu.

OKRESNÝ ÚRAD SKALICA

Telefón	Fax	E-mail	Internet	IČO
+421/34/664 82 62		petra.brezovska@minv.sk	www.minv.sk	00151866

KÓPIA

Účelom realizácie navrhovanej činnosti je racionálne a efektívne využitie nerastných surovín pri súčasnom zvýšení energetickej sebestačnosti a bezpečnosti Slovenska.

Predmetom navrhovanej činnosti je zriadenie prieskumného vrtu Brodské 109 a následná dlhodobá čerpacia skúška (v trvaní niekoľko mesiacov) s cieľom získania základných poznatkov o ložisku ropy a o jeho zásobách. Výsledky z dlhodobej čerpacej skúšky (ďalej aj ako „DČS“) budú podkladom pre posúdenie zriadenia ďalších piatich prieskumných vrtov, vrátane výstavby zberného naftového strediska.

Samotná realizácia navrhovanej činnosti bude spojená s emisiami znečisťujúcich látok primeraného rozsahu a intenzity, reprezentovaných emisiami tuhých znečisťujúcich látok (TZL) z geologických prác a stavebnej činnosti a emisiami znečisťujúcich látok zo spaľovacích motorov geologických prác, stavebnej techniky a zabezpečujúcej dopravy (napr. TZL, NOx, CO, VOC). Intenzita emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia počas geologických prác a výstavby bude významne premenlivá v závislosti na etape realizácie. Obdobná situácia bude aj v čase ukončovania predmetnej činnosti.

V čase zriadenia pracoviska vrtu geologickými prácami, ako aj v čase technických vrtných prác bude kvalita ovzdušia ovplyvňovaná hlavne spaľovaním motorovej nafty pre pohon dieselagregátu, vrtnej súpravy, resp. POS, výplachových čerpadiel, ako aj menších strojných zariadení (napr. vyvíjač pary, vysokozdvižný vozík a pod.). Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude aj pohyb nákladnej dopravy na pracoviskách jednotlivých vrtov.

Počas vrtných prác bude na zhodnocovanie vrtného odpadu použité mobilné zariadenie, ktoré bude na predmetnej lokalite v prevádzke vrtu max. 1 mesiac, tzn. pôjde len o krátkodobý a lokálny vplyv, pričom budú prijaté vhodné opatrenia na eliminovanie vplyvu na ovzdušie.

Pri vyššie uvedených činnostiach sa budú emitovať základné znečisťujúce látky, a to tuhé znečisťujúce látky (TZL), oxid siričitý (SO2), oxidy dusíka (NOx), oxid uhoľnatý (CO), celkový organický uhlík (TOC). Obdobie realizácie pracoviska vrtu a vŕtania bude krátkodobé, a to max. 2 mesiace, t. j. jeden mesiac prípravné práce pre zriadenie dočasného pracoviska vrtu a druhý mesiac podpora vrtnej činnosti. Výstavba zberového naftového strediska sa predpokladá v trvaní cca 6 – 9 mesiacov.

Z hľadiska výstupov do ovzdušia prichádza ďalej do úvahy sekundárna prašnosť pri pohybe mechanizmov.

Samotný priestor vrtného pracoviska a staveniska možno považovať za dočasné plošné zdroje znečistenia ovzdušia v čase geologických prác a výstavby, ktoré môžu byť zdrojmi sekundárnej prašnosti. Realizátor geologických diel a stavby jednotlivých prípojok a strediska bude v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru pracoviska, depónií zemín a komunikácií používaných pri geologických prácach a výstavbe. Taktiež bude potrebné minimalizovať zásoby sypkých stavebných materiálov a ostatných potenciálnych zdrojov prašnosti. Proces samotného vŕtania je mokrý proces, tzn. tuhé znečisťujúce látky produkované nebudú.

Prevádzka dieselagregátov bude obmedzená len na dobu odvŕtania vrtov, prvú fázu DČS a výstavby prevádzky ZNS Brodské. Veľkosť použitých dieselagregátov bude závisieť od výberu dodávateľa týchto prác, pričom pôjde o zariadenia s odhadovaným výkonom do 5 MW. Uvedený zdroj bude používaný krátkodobo, t. j. v prevádzke bude len asi 30 dní pre jeden vrt. Pre takéto zariadenia sa emisné limity neurčujú. V zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, pôjde o väčšie stredné spaľovacie zariadenie znečisťovania ovzdušia.

KÓPIA

Počas prevádzky

V zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, sa navrhovaná činnosť kategorizuje ako:

4. Chemický priemysel
   - 4.1 Ťažba ropy a súvisiaca doprava a skladovanie > 0 – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
   - 4.2 Ťažba a skladovanie zemného plynu naftového > 0 – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Samotná ťažba a úprava ropy predstavuje uzavretú technológiu, preto pri bežnej prevádzke vrtu/vrtov a ZNS Brodské nebude dochádzať k úniku znečisťujúcich látok do okolitého prostredia. Vyťažená ropná emulzia, t. j. zmes ropy, banskej vody a sprievodného zemného plynu, sa v technologickom procese vedie v uzavretých potrubných rozvodoch pod tlakom. V procese ťažby odplyny nevznikajú.
Za zdroj znečisťovania ovzdušia je možné pokladať jednotlivé skladovacie nádrže, ktoré budú beztlakové s odvetraním do atmosféry. Pôjde o fugitívne emisie vyšších uhľovodíkov, ktoré budú uvoľňované do atmosféry zo skladovacích nádrží ropy a banskej vody, ako aj z odvetrávania havarijnej nádrže.
Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude aj odlúčený zemný plyn počas DČS (cca 500 – 700 m^3/deň), ktorý bude odpúšťaný do atmosféry, resp. spaľovaný na poľnom horáku.

V rámci navrhovanej činnosti sú ako čiastkové stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia definované:

- kotolňa (teplovodný plynový kotol, kondenzačný plynový kotol),
- skladovacie objekty (ropa, banská voda, havarijná nádrž, a pod.),
- vrty,
- náhradný zdroj elektrickej energie (dieselagregát),
- poľný horák,
- technologická linka na úpravu ropy.

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, nie je potrubná preprava a distribúcia zemného plynu považovaná za stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zdrojom znečisťovania ovzdušia bude v areáli ZNS aj plynová kotolňa, ktorá bude v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, kategorizovaná ako:

1. Palivovo-energetický priemysel
   - 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 0,3 MW a ≤ 50 MW – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia (väčšie stredné spaľovacie zariadenie).

V čase vypracovávania predkladaného zámeru detailnejšie informácie ohľadom plynovej kotolne neboli ešte k dispozícii, preto v ďalšom kroku projektovej prípravy investície budú tieto údaje navrhovateľom doplnené. Uvedený zdroj znečisťovania ovzdušia bude musieť byť prevádzkovaný tak, aby boli dodržané stanovené emisné limity.

KÓPIA

Jednotlivé zdroje znečisťovania ovzdušia novo vzniknuté v rámci realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti budú presne kategorizované podľa všeobecne platných záväzných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie a povoľovacieho procesu.

Prevádzka navrhovanej činnosti bude produkovať len málo významnú intenzitu dopravy, a preto predpokladaný nárast dopravy vplyvom prevádzky navrhovanej činnosti bude zanedbateľný, rovnako ako aj znečistenie ovzdušia vplyvom dopravy z navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na plánované situovanie predmetnej činnosti mimo obytné územie a v primeranej vzdialenosti od najbližšej obytnej zástavby (min. 300 m) významné znečistenie ovzdušia produkovanými znečisťujúcimi látkami a významný negatívny dopad na zdravie okolitého obyvateľstva sa nepredpokladá. Emisie produkované v rámci realizácie a prevádzky navrhovanej činnosti je možné považovať za málo významný príspevok k znečisťovaniu ovzdušia.

Prevádzkovateľ požiada orgán ochrany ovzdušia o vydanie súhlasu a povolenie na stavbu veľkých zdrojov a stredných zdrojov vrátane ich zmien, prevádzku a vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení v zmysle § 26 a § 27 zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší.

Náležitosti žiadosti o vydanie súhlasu a povolenia stacionárneho zdroja sú uvedené v prílohe č. 6 zákona.

Pri realizácii navrhovaného zámeru zdroj znečistenia ovzdušia budú tvoriť pri výkopoch prašné emisie z dopravných a obslužných mechanizmov a preto prach v suchom období doporučujeme eliminovať skrápaním prašných ciest.

Z hľadiska ochrany ovzdušia nepožadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z..

RNDr. Jarmila Tyrschelová
vedúca odboru

- ku spisu

OKRESNÝ ÚRAD SKALICA

Telefón	Fax	E-mail	Internet	IČO
+421/34/664 82 62		petra.brezovska@minv.sk	www.minv.sk	00151866