



Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov účinných do 14. júna 2017, **vydáva** na základe výsledkov procesu posudzovania vykonaného podľa ustanovení zákona podľa § 37 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov účinných do 14. júna 2017 a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov

Z Á V E R E Č N É S T A N O V I S K O

(číslo: 2560/2017-1.7/gn)

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov.

TRANSPETROL, a. s.

2. Identifikačné číslo.

31 341 977

3. Sídlo.

Šumavská 38, 828 01 Bratislava

II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov.

VÝSTAVBA NÁDRŽÍ 75 000 m³ V PS 4 TUPÁ

2. Účel.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzka dvoch nových skladovacích nádrží ropy v existujúcom areáli PS 4 Tupá, čo zvýši skladovaciu kapacitu a variabilitu čerpania rôznych druhov ropy – šarží navrhovateľom. Súčasťou navrhovaného riešenia je aj vybudovanie príslušnej infraštruktúry pre uvedené nádrže.

3. Užívateľ.

Užívateľom navrhovanej činnosti bude navrhovateľ.

4. Umiestnenie.

Kraj:	Nitriansky
Okres:	Levice
Mesto:	Hrkovce, Tupá
Katastrálne územia:	Hrkovce, Tupá
Parcela KN-C č.:	1216/1
Druh pozemku:	zastavané plochy a nádvoría

Navrhované dve nadzemné nádrže každá o objeme 75 000 m³ budú umiestnené v existujúcom areáli prečerpávacej stanice PS 4 Tupá pod označením H101B a H101D. Areál PS 4 s plochou 269 137 m² sa rozprestiera cca 400 m južne od centra obce Tupá a cca 840 m od centra obce Hrkovce, pričom sa rozprestiera na území oboch uvedených obcí (z katastrálneho územia Tupá zaberá plochu len cca 5 320 m², čo je cca 2 % celkovej plochy areálu a ostatných cca 98 % plochy je v katastrálnom území obce Hrkovce). Samotný areál je vymedzený z východu železničnou traťou (Šahy – Zvolen) a zo západnej strany cestou I/66, ktoré vymedzujú aj smer dlhšej strany areálu, ktorý je smerovaný severným smerom s malým odklonom na západ.

5. Termín začatia a skončenia výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

Termín začatia výstavby I. etapy - nádrž H101B:	10/2017
Termín skončenia výstavby I. etapy:	12/2019
Začatie prevádzky I. etapy:	01/2020

Termín začatia výstavby II. etapy – nádrž H101D	03/2018
Termín skončenia výstavby II. etapy:	12/2021
Začatie prevádzky II. etapy:	01/2022

Termín ukončenia prevádzky navrhovanej činnosti nie je definovaný.

6. Stručný opis technického a technologického riešenia.

Novo navrhované nádrže H101B a H101D budú tvoriť s existujúcou technológiou jednotný funkčný celok. V súčasnosti sa v existujúcom areáli PS 4 Tupá nachádza 6 nádrží s menovitou kapacitou 30 000 m³ a dve nádrže s menovitou kapacitou 75 000 m³. Všetky nádrže objemu 30 000 m³ sú v správe Spoločnosti pre skladovanie, a. s., ktorá zabezpečuje skladovanie ropy pre potreby Štátnych hmotných rezerv. Spoločnosť TRANSPETROL, a .s. disponuje dvomi nádržami objemu 75 000 m³. Pre zabezpečenie prepravy a skladovania rôznych druhov (šarží) ropy je potrebné skladovaciu kapacitu zvýšiť. Navrhované sú dve nadzemné nádrže, každá o objeme 75 000 m³, čo predstavuje navýšenie skladovacej kapacity o 150 000 m³.

Prečerpávacia stanica PS 4 Tupá je jednou z najdôležitejších prečerpávajúcich staníc ropovodného systému Družba na území Slovenskej republiky vzhľadom na to, že do jej areálu sú privedené dva systémy ropovodov, a to ropovod Družba (DN 700 a DN 500) a ropovodom Adria (DN 450). Od vstupných šacht (komôr) ropa prichádza do skladovacích nádrží potrubiami DN 700 a DN 500. Výdaj ropy z nádrží je zabezpečený dvojicou potrubí DN 1 000 privádzajúcich ropu na sanie čerpadiel. Čerpanie ropy je zabezpečované tromi čerpacími stanicami, a to ČS 221, ČS 223 a ČS 224. Ropa z PS 4 sa expeduje do Českej republiky a do Slovnaftu ropovodmi Družba DN 700 a DN 500. Ropovodom Adria DN 450 sa ropa dopravuje do Szazhalombatty v Maďarskej republike, pričom tento ropovod umožňuje obojsmernú prevádzku, tzn. slúži pre čerpanie ropy z Maďarska do PS 4 a takisto na čerpanie ropy z PS 4 smerom do Maďarska.

Navrhované nádrže budú nadväzovať na vstupno – výstupnú stanicu, ktorá slúži na príjem ropy už z spomínaných ropovodov Družba DN 700 a DN 500 a ropovodu Adria DN 450. Takisto umožňuje smerovať ropu z ľubovoľnej čerpacej stanice do ľubovoľnej trasy ropovodu, smerom k PS 5 Bučany do ropovodov DN 700 a DN 500 a do ropovodu Adria DN 450. Ide o nadzemné rozvody pozvárané z vysokotlakových potrubí a armatúr tlakovej rady PN 63. Vstupné ropovody sú ukončené komorami, ktoré slúžia na vyberanie čistiacich a meracích zariadení (ježkov). Výstupné ropovody sú ukončené takisto komorami a slúžia na vkladanie ježkov. Vysokotlaková časť je zo strany príjmu ropy ukončená v blízkosti ČS 224 sekciou armatúr s odbočkami pre tranzitné čerpanie ČS 224 a ČS 223. Vyprázdnenie potrubí vstupno – výstupnej stanice sa vykonáva do zbernej nádrže H4103 objemu 10 m³, situovanej pri ČS 224, ktorá je zabezpečená proti únikom ropných látok nepriepustnou železobetónovou vaňou.

Potrubné rozvody nádržového bloku sú nadzemné, vizuálne kontrolovateľné. V miestach prírubových spojov a armatúr sú osadené ocelové vaničky slúžiace na zachytávanie prípadných únikov ropy.

Zberné nádrže H104A/B predstavujú dve horizontálne valcové jednoplášťové nádrže objemu 100 m³, ktoré sú umiestnené v nepriepustnej železobetónovej vani pod ocelovým prístreškom. Sú vybavené hladinomerom so signalizáciou do operátorovne. Vyčerpávanie sa realizuje pomocou dvojice čerpadiel do potrubných rozvodov. Slúžia na zber ropy z potrubí nádržového bloku a takisto na stáčanie ropy z auto cisterien.

Navrhované nádrže H101B a H101D majú nasledovné parametre

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| • vnútorný priemer nádrže: | Ø 66 000 mm |
| • výška hladiny prevádzkovej: | 21 620 mm |
| • výška hladiny havarijnej: | 22 110 mm |
| • výška nádrže: | 23 760 mm |
| • vnútorný priemer havarijnej nádrže: | Ø 80 000 mm |
| • výška plášťa havarijnej nádrže: | 15 300 mm |
| • objem pri prevádzkovej hladine: | 74 650 m ³ |
| • objem pri havarijnej hladine: | 75 643 m ³ |

Navrhované skladovacie nádrže budú slúžiť iba na skladovanie ropy. Prevádzkovým médiom bude ropa – ruská exportná zmes. Okrem tejto ropy sa predpokladá preprava aj iných druhov ropy, a to hlavne zo smeru Szazhalombatta – Tupá. Ide o ropy dovážané tankermi do prístavu Omišalj z blízkeho východu. Takisto sa uvažuje s prepravou ľahkej ropy (Azery Light) zo smeru od PS 1 Budkovce.

Skladovacie nádrže budú umiestnené v ocelových havarijných vaniach s rozmermi Ø 80 000 mm, H = 15 300 mm. Havarijná vaňa je dimenzovaná na zachytenie 100 % objemu skladovacej nádrže. Priestor medzi dnom skladovacej nádrže a dnom havarijnej vane bude vybavený indikačným potrubím. Pôjde o perforované potrubia DN 80 vedené lúčovite od stredu nádrže k jej okraju. Tu sa pospájajú do jedného potrubia kruhovitého tvaru. Z neho budú vysadené odbočky s vývodom mimo nádrž. Tento indikačný systém bude slúžiť na indikáciu tesnosti dna skladovacej nádrže. Skladovacia nádrž bude vybavená dvojpalubovou plávajúcou strechou. Paluby budú pozvárané z plechov hrúbky 5 mm. Prepážkami medzi palubami budú vytvorené komory, ktoré budú vzájomne medzi sebou vodotesné. Do každej komory bude umožnený prístup cez prielez DN 600. Horná paluba strechy bude spádovaná smerom do stredu strechy, kde bude osadená zberná jímka. Na ňu sa budú napájať dve odvodňovacie hadice DN 100, ktorými sa odvedie dažďová voda zo strechy cez vnútro skladovacej nádrže do bočných železobetónových nádrží. Odtiaľto bude dažďová voda vyčerpávaná do kanalizácie zaolejovanej a následne čistená na ČOV. Priestor medzi strechou a plášťom nádrže bude vybavený dvojíťm

tesnením, ktoré zamedzí úniku výparov ropy do ovzdušia. Tesnenie bude doplnené o škrabku parafínu. Kombinácia plávajúcej strechy s dvojitém tesnením sa zníži únik výparov ropy do ovzdušia až o 97 % oproti nádrži s pevnou strechou. Strecha bude vybavená stojanmi s nastaviteľnou výškou 1 300 a 2 000 mm. Výška 1 300 mm bude využívaná počas prevádzkovania nádrže, výška 2 000 mm bude využívaná počas údržby, diagnostiky dna, vtedy keď nádrž sa úplne vyčerpá a bude potrebné vstupovať do priestoru pod plávajúcu strechu. Na streche budú osadené i dva prielezy DN 1 200. Cez ne sa bude dať vstupovať zo strechy do nádrže. Pod jedným bude umiestnený merací stôl pre meranie výšky hladiny, na druhom prieleze bude riešený ručný odber vzoriek. Plávajúca strecha bude udržiavaná v stredovej polohe vodiacim zariadením. Pôjde o perforovanú rúru DN 350, vedenú od dna nádrže až nad horný okraj nádrže. V nej budú osadené meracie zariadenia na kontinuálne meranie výšky hladiny a viacbodové meranie teploty. Nádrž bude takisto vybavená nezávislým snímačom havarijnej hladiny. Hodnoty z meradiel a nezávislého snímača havarijnej hladiny budú zvedené ho operátorovne. Prostredníctvom riadiaceho systému budú monitorované a signalizované medzné stavy ako minimálna a maximálna hladina. Nádrž bude plnená a vyprázdňovaná cez hrdlo H1 DN 800. Úplné vyprázdnenie sa vykoná cez dvojicu bočných čerpadiel.

Počas montáže navrhovaných nádrží sa vykonajú skúšky materiálov, kvality zvarov, tesnosti komôr plávajúcej strechy v zmysle príslušných noriem. Pôjde o skúšky vákuové, penetračné a RTG. Po ukončení montáže sa vykoná skúška pevnosti a stability nádrže a to napustením vodou až po havarijnú hladinu. Počas nej sa skontroluje tesnosť nádrže a takisto stabilita základu nádrže.

Výstavba navrhovaných nádrží bude realizovaná v dvoch etapách. V I. etape bude realizovaná nádrž H101B na voľnom priestranstve, v II. etape budú vybudované najskôr nové nádrže odpadových vôd zaolejovalých a požiarnej vody, čo umožní demontáž existujúcich nádrží 230.01 a 230.02. Týmto sa uvoľní miesto pre vybudovanie navrhovanej nádrže H101D.

Navrhovaná činnosť predstavuje rozšírenie už existujúcej skladovacej kapacity ropy, pri ktorom sa ropa kvalitatívne nezhodnocuje, ani neupravuje, ani sa nevyrábajú žiadne produkty. Požiadavky na suroviny nevzniknú, okrem stavebných komponentov potrebných na výstavbu navrhovanej činnosti.

Realizáciou navrhovanej činnosti nevznikne potreba nárastu pracovníkov, tzn. že sa spotreba pitnej vody nezvýši. Počas výstavby navrhovanej činnosti si zhotoviteľ stavby zabezpečí pitnú vodu vo vlastnej rézii dovozom. Zdroj požiarnej vody v areáli je zabezpečený hydrantovou sieťou zo zdrojov požiarnej vody z nádrže o objeme 10 000 m³ a železo - betónovej nádrže objemu 1 900 m³. Výstavbou nových nádrží nevznikne potreba zvyšovania nárokov na požiarnu vodu. Úžitková voda bude potrebná jednorázovo na vykonanie tesnostných skúšok novo navrhovaných nádrží v objeme 75 643 m³ na jednu nádrž. Voda bude odoberaná z povrchového toku Štiavnica.

Prevádzkovanie navrhovaných nádrží bude zakomponované na existujúci systém energetických rozvodov. Kapacitu energetických zdrojov nebude potrebné zvyšovať. Prevádzkou navrhovaných nádrží sa zvýši potreba elektrickej energie o cca 50 MWh oproti súčasnému stavu, čo sa zabezpečí odberom z existujúceho zdroja. Počas výstavby navrhovanej činnosti bude potrebné dočasne napojiť zariadenie staveniska a pracovné náradie na elektrickú energiu. Všetko bude zabezpečené v rámci existujúcej prevádzky na základe zmluvného vzťahu s prevádzkovateľom.

Počas realizácie výstavby navrhovanej činnosti bude využívaná na staveniskovú dopravu cesta I/66, na ktorú priamo nadväzuje prístupová cesta do areálu PS 4. Výstavba

navrhovanej činnosti si vyžiada úpravu vnútroareálovej komunikácie na prísun stavebného materiálu a technologických zariadení na stavenisko a následne dobudovanie prístupových komunikácií k novovybudovaným nádržiam.

Navrhovaná činnosť si nevyžiada úpravu ani budovanie verejného a ani občianskeho vybavenia.

Doterajšia kategorizácia zdroja sa rozšírením skladovacej kapacity o 150 000 m³ nemení. Nepredpokladá sa ani nárast ročnej prepravy ropy z terajších cca 11 400 000 m³.

Doterajšia kategorizácia zdroja, podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších zmien a doplnkov, ide o veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie č. 4. Chemický priemysel - 4.5.1. Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné zariadenia palív, masťov, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s tlakom pár (podľa prílohy č.3 druhej časti bod 2.2) vyšším ako 1,32 kPa pri teplote 20 °C, okrem skvapalnených uhl'ovodíkových plynov a stlačeného zemného plynu naftového (podľa nainštalovaného súhrnného objemu skladovania v m³ - prahové kapacity pre zaradenie zdroja sú $\geq 1\,000\,000$ m³ súhrnného objemu alebo projektovaného alebo skutočného obratu (ktorý je vyšší) $\geq 10\,000\,000$ m³)) sa rozšírením skladovacej kapacity sa nemení. Nepredpokladá sa ani nárast ročnej prepravy ropy z terajších cca 11 400 000 m³. Uvedený súčasný zdroj znečisťovania ovzdušia pozostáva z 2 nadzemných veľkoobjemových 75 000 m³ skladovacích nádrží ropy (H101A a H101C) s plávajúcou strechou vybavenou dvojitém tesnením, z 3 čerpacích staníc, kde sú osadené čerpacie agregáty, nadzemného potrubného rozvodu s uzatváracími armatúrami medzi vstupnou a výstupnou časťou, z 3 vypúšťacích nádrží a z gravitačného odlučovača ropných látok. Spadá sem aj 6 skladovacích nádrží s objemom 30 000 m³ (H102A, H102B, H230.06, H230.07, H230.09, H230.10). Poplatkovej povinnosti podliehajú znečisťujúce látky benzén, organické zlúčeniny obsahujúce redukovanú síru vyjadrené ako H₂S a alkány s výnimkou metánu. Znečisťujúce látky, ktoré vznikajú na uvedenom zdroji sú do ovzdušia odvádzané vo forme fugitívnych emisií, pretože na zariadeniach nie je miesto riadeného vypúšťania znečisťujúcich látok, preto sa všeobecný emisný limit podľa prílohy č. 3 k vyššie uvedenej vyhláške neuplatňuje. Pomer celkovej prepravy a sumárneho obratu v nádržiach za posledné roky neustále klesá, čo je spôsobené nedostatkom skladovacích kapacít. Preprava ropy k odberateľom je zabezpečovaná tzv. tranzitovaním cez kolektor nádrže. Prichádzajúca ropa do nádrže je smerovaná na čerpacie stanice a dopravovaná ďalej. Pri vyrovnanom príjme a výdaji sa nádrž prakticky neplní. Pohyb plávajúcej strechy je nulový, resp. len minimálny. V takomto prípade sú fugitívne emisie z plášťa nádrže minimálne. To má vplyv na celkovom znižovaní emisií.

Pri výpočte predpokladaného množstva emisií zo skladovacích nádrží po realizácii nových dvoch skladovacích nádrží 75 000 m³ sa vychádzalo z klimatických podmienok roku 2015 a z celkového prepraveného množstva ropy na úrovni 11 400 000 m³. Takisto sa predpokladá, že naďalej sa bude intenzívnejšie využívať preprava ropy tranzitovaním cez kolektor nádrže. Obmena ropy v skladovacích nádržiach 30 000 m³, ktoré slúžia pre skladovanie hmotných rezerv, je 2 x do roka. Potom ročné emisie z jednej nádrže budú na úrovni 470 kg. Ročné emisie z jednej 75 000 m³ nádrže sa predpokladajú na úrovni 680 kg. Množstvo ostatných emisií (z potrubných rozvodov, čerpacích staníc a zberných nádrží) sa nemení. Predpokladané množstvá emisií (kg.rok⁻¹) z areálu, v ktorom sa navrhuje realizovať navrhovaná činnosť do roku 2022, uvádza nasledujúca tabuľka:

nádrž	2015	2016-2019*	2020	2021	2022
	emisie	emisie	emisie	emisie	emisie
H101A	743	680	680	680	680
H101C	622	680	680	680	680
H101B	-	-	680	680	680
H101D	-	-	-	-	680
H102A	465	470	470	470	470
H102B	482	470	470	470	470
230.06	473	470	470	470	470
230.07	465	470	470	470	470
230.09	468	470	470	470	470
230.10	469	470	470	470	470
ostatné	1 781	1 780	1 780	1 780	1 780
spolu	5 967	5 960	6 640	6 640	7 320

*Poznámka: V rokoch 2016 ÷ 2019 sa emisie nemenia.

Z vyššie uvedeného prehľadu vyplýva, že rozšírením skladovacej kapacity o dve skladovacie nádrže, množstvo emisii oproti roku 2015 sa zvýši, avšak nedosiahne hodnotu z rokov 1997 - 2013, kedy doprava ropy bola prevažne zabezpečená uskladnením v nádrži a následným vyčerpaním, pričom obrátkovosť bola vysoká. V areáli PS 4 sa nachádzajú ďalšie zdroje znečisťovania ovzdušia ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia - plynová kotolňa, stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – čistiareň odpadových vôd, stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – náhradný zdroj elektrickej energie a malé zdroje znečisťovania ovzdušia - náhradné zdroje - dieselagregáty so súhrnným tepelným príkonom do 0,3 MW. Tepelné príkony stredných a malých zdrojov sa realizáciou nových nádrží nebudú zvyšovať.

Areál PS 4 Tupá je vybavený mechanicko-biologickou čistiarnou odpadových vôd, ktorá rieši čistenie splaškových, technologických a zaolejovaných dažďových vôd. Vypúšťanie odpadových vôd je povolené Rozhodnutím Okresného úradu Levice zo dňa 17. 06. 2014 (č. OV-LV_OSZP-214/004820-VOD/CH). Splaškové odpadové vody z areálu PS 4 Tupá sú privádzané splaškovou kanalizáciou do čerpacej stanice odpadových vôd splaškových, odkiaľ sú prečerpávané do mechanicko-biologickej ČOV, ktorá je dimenzovaná na 6 l.s⁻¹. Prietok nad 6 l.s⁻¹ je odčerpávaný do zásobnej nádrže. Odtiaľ sú odpadové vody splaškové späť odčerpávané, resp. gravitačne odpúšťané podľa výšky hladiny v nádrži odpadových vôd splaškových. Odpadová voda po vyčistení v biologickom stupni odteká do požiarnej nádrže v objeme ČOV a následne do kanalizácie vyčistených odpadových vôd cez merný objekt do recipientu alebo sa načerpáva do nádrže požiarnej vody, alebo sa načerpáva do tlakovej stanice úžitkovej vody a do rozvodu úžitkovej vody pre objekt ČOV.

Dažďové vody zo zaolejovaných plôch sú odvádzané kanalizáciou priamo do gravitačného odlučovača ropných látok. Dažďové vody zaolejované zo striech nádrží je možné vypúšťať regulovane gravitačne alebo čerpať cez tlakovú kanalizáciu do odolejovača. Technologické odpadové vody zaolejované sú odvádzané tlakovou kanalizáciou do odolejovača. Mechanicky prečistené odpadové vody zaolejované v odolejovači sú odvádzané do čerpacej stanice odpadových vôd zrážkových a následne sú prečerpávané do nádrže odpadových vôd zaolejovaných (230.01). Z nádrže odpadových vôd zaolejovaných sa prečerpávajú do vyrovnávajúcich nádrží, kde sa miešajú s mechanicky prečistenými splaškovými vodami a dočistené spoločne

v biologickej aktivačnej nádrži. Vyčistená odpadová voda odteká gravitačne do kanalizácie a následne cez merný objekt do recipientu. V poslednej šachte vnútornej kanalizácie je osadený uzáver DN 600, ktorý umožňuje v prípade havárie, resp. nevyhovujúcej kvality odpadových vôd uzavrieť odtok odpadových vôd do recipientu.

Vypúšťanie odpadových vôd je povolené rozhodnutím Okresného úradu Levice v množstve 35 040 m³ za rok, resp. 36 136 m³. Pôvodné rozhodnutie z roku 2004 na vypúšťanie odpadových vôd bolo na objem 56 940 m³. Zníženie produkcie odpadových vôd bolo z dôvodu podstatného zníženia pracovníkov. Množstvo vypúšťaných odpadových vôd v súčasnosti nedosahuje povolené objemy. Realizáciou navrhovanej činnosti sa zvýši produkcia dažďových odpadových vôd zaolejovaných zo striech zásobníkov ropy a zo spevnených plôch a technologických vôd zaolejovaných. Predpokladaný nárast je o 5 000 m³ ročne. Kapacita zariadenia na čistenie odpadových vôd bude aj po realizácii 2 navrhovaných veľkoobjemových nádrží a technologického príslušenstva dostatočujúca. Kvalita odpadových vôd je pravidelne kontrolovaná v mesačných intervaloch. Analýzy sú vykonávané externe v akreditovaných laboratóriách. Povolené limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd nie sú prekračované. Skúška ekotoxicity sa vykonáva od roka 2014 v zmysle vydaného vyššie uvedeného rozhodnutia 2 x ročne za stanovených podmienok. Pokiaľ sa neprekračuje indikatívna hodnota, môže sa upustiť od skúšok, pokiaľ nenastanú zmeny. Pri prekročení indikatívnych hodnôt je potrebné vykonať identifikáciu látok spôsobujúcich prekročenie a vykonať príslušné opatrenia. Povolené limitné hodnoty ekotoxicity nie sú prekračované.

Vody zo striech budov, areálových komunikácií a spevnených plôch neznečistené ropnými látkami z povrchového odtoku, sú na základe vyššie uvedeného rozhodnutia vypúšťané pomocou stokovej siete do povrchového toku Štiavnica. Vypúšťanie je diskontinuálne, závislé od zrážkovej činnosti.

Za účelom znižovania hladiny podzemných vôd v areáli PS 4 je povolené čerpanie podzemných vôd z 8 areálových studní kalovými čerpadlami v súhrnnom výkone 8 l.s⁻¹. Voda sa odčerpáva do odvodňovacích rigolov a následne cez spoločný výust s vodami z povrchu do potoka Štiavnica. Zabezpečuje sa tým ochrana pred zaplavením zariadení uložených pod terénom počas zvýšenej zrážkovej činnosti.

Areál PS 4 je vybavený *monitorovacím systémom podzemných vôd*, z ktorého sú odoberané vzorky na zisťovanie obsahu ropných látok – NEL_{ir}. Prvá limitná hodnota je stanovená na 0,2 mg.l⁻¹, druhá limitná hodnota na 0,5mg.l⁻¹. V období od januára 2013 do decembra 2016 pri frekvencii odberu 1 až 3 x za mesiac, bola z 39 odberov limitná hodnota 0,2 mg.l⁻¹ prekročená 4 x, pričom limitná hodnota 0,5 mg.l⁻¹ nebola prekročená ani v jednom prípade.

Nebezpečný odpad vzniká na dne nádrží usadzovaním nečistôt, ktoré obsahuje ropa. Nádrže sú cyklicky prečisťované každých 10 rokov, čím vzniká podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, odpad s číslom 16 07 08 – odpady obsahujúce olej. Množstvo uvedeného vzniknutého odpadu je veľmi variabilné, závisí od početnosti naplnenia a vypustenia nádrží, od celkovej obrátkovosti t. j. frekvencie naplnenia a vypustenia nádrže ako aj od kvality ropy. Odhad ročnej produkcie odpadu obsahujúceho olej z novo navrhovaných nádrží je preto veľmi problematický. Odpad s katalógovým číslom č. 16 07 08 z čistenia jednej veľkoobjemovej nádrže 75 000 m³ predstavuje odhadom 700 – 800 t cca 1 x za 10 rokov. Okrem toho nastane mierne zvýšenie produkcie nebezpečných odpadov oproti súčasnosti (o cca o 10%, t. j. 0,5 – 1 t ročne) s katalógovými číslami 15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami a 15 02 02 absorbenty, filtračné

materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami. Odpady sa budú likvidovať tak ako doposiaľ, prostredníctvom oprávnených spoločností na likvidáciu nebezpečných odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, s ktorými má navrhovateľ uzavretý zmluvný vzťah, resp. uzavrie zmluvný vzťah. Odpady vzniknú aj počas výstavby navrhovanej činnosti, pričom ich likvidácia bude zabezpečená podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Odpad s katalógovým číslom 17 05 06 výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05, bude využitý na terénne úpravy po výstavbe navrhovanej činnosti.

Kategória, druh a množstvo predpokladaných vzniknutých odpadov počas výstavby navrhovanej činnosti uvádza nasledujúca tabuľka:

číslo odpadu	druh odpadu	kategória odpadu	predpo- kladané množstvo
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,33 t
15 01 02	obaly z plastov	O	0,2 t
15 01 03	obaly z dreva	O	3 m ³
15 01 04	obaly z kovu	O	0,01 t
15 01 06	zmiešané obaly	O	0,3 t
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,15 t
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1 t
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	1,2 t
17 01 01	betón	O	216 t
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	90 t
17 02 01	drevo	O	6 m ³
17 04 05	železo a oceľ	O	400 t
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N	3 t
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	1,2 t
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N	10 m ³
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	4 000 m ³

Súčasná prevádzka neprekračuje prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov, pričom po sprevádzkovaní nových nádrží nebude územie zaťažované vyššou hlučnosťou ako doposiaľ. Technologické zariadenia, ktoré budú osadené, musia spĺňať limitné hodnoty hluku a vibrácií, resp. budú navrhnuté opatrenia na elimináciu emisií hluku. Súčasná

prevádzka je v súlade NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov, ktoré ustanovuje požiadavky na zistenie ochrany zdravia a bezpečnosti zamestnancov v súvislosti s expozíciou hluku na pracovisku. Je predpoklad, že rozšírením o nové skladovacie nádrže bude taktiež plniť prípustné hodnoty. Hluk sa zvýši dočasne len počas výstavby. Bude spôsobený prepravou materiálu automobilmi, stavebnými strojmi a to len nepravidelne.

Prevádzka v PS 4 nie je a ani nebude po rozšírení zdrojom žiarenia a ani fyzikálnych polí. Prevádzka doposiaľ nie je a ani po rozšírení o dve veľkokapacitné nádrže nebude významným zdrojom zápachu.

III. OPIS PRIEBEHU POSUDZOVANIA

1. Vypracovanie správy o hodnotení (zámeru).

Navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 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“) do kategórie č. 9 „*Infraštruktúra*“, pod položku č. 13b „*Nadzemné sklady s kapacitou ropy a petrochemických výrobkov*“, časť A (povinné hodnotenie) – prahová hodnota od 10 000 t, a preto bolo vykonané povinné hodnotenie navrhovanej činnosti podľa zákona o posudzovaní.

Zámer navrhovanej činnosti bol spracovaný pre jeden realizačný variant a nulový variant na základe upustenia od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti (list č. 8856/2016-1.7/at zo dňa 28. 12. 2016).

Spracovateľom zámeru navrhovanej činnosti z februára 2017 bola spoločnosť ProCS, s.r.o., so sídlom v Šali. Hlavným riešiteľom bol Ing. Roman Tóth, PhD. Na zámere navrhovanej činnosti spolupracovali zástupcovia Oil Gas Projekt, s. r. o., so sídlom v Poprade, resp. RNDr. Katarína Brtáňová a Ing. Pavol Adamec.

2. Rozoslanie a zverejnenie správy o hodnotení (zámeru).

Dňa 06. 02. 2017 bolo na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) doručené od navrhovateľa TRANSPETROL, a. s., Šumavská 38, 821 08 Bratislava v zastúpení spoločnosťou Oil Gas Projekt, s.r.o., Karpatská 3256/15, 058 01 Poprad v zmysle § 22 zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov 12 vyhotovení Zámeru EIA v rozsahu Správy o hodnotení (list č. Ing.Ac/2017/002 zo dňa 01. 02. 2017 s prílohou; ďalej len „podanie“). MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona o posudzovaní upovedomilo podľa § 18 správneho poriadku účastníkov konania (list č. 2560/2017-1.7/at zo dňa 13. 02. 2017) o tom, dňom doručenia podania začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie. Informácia o začatí konania bola zverejnená na webovom sídle ministerstva na adrese: <http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-nadrzi-ropy-75-000-m3-v-ps-4-tupa>.

Zároveň podľa § 29 ods. 1 správneho poriadku rozhodnutím prerušilo konania (rozhodnutie č. 2560/2017-1.7/at zo dňa 13. 02. 2017) vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti „Výstavba nádrží ropy 75 000 m³ v PS 4

Tupá“ na dobu 30 dní, nakoľko podľa § 22 ods. 1 zákona o posudzovaní ak má byť predmetom posudzovania vplyvov navrhovaná činnosť alebo jej zmena, navrhovateľ je povinný pred začatím povoľovacieho konania k navrhovanej činnosti alebo jej zmene doručiť príslušnému orgánu zámer s náležitosťami podľa odsekov 3 až 5; zámer je navrhovateľ povinný doručiť písomne a elektronicky a zároveň vopred dohodnúť s príslušným orgánom potrebný počet písomných vyhotovení pre dotknuté obce.

Dňa 15. 02. 2017 doručil navrhovateľ TRANSPETROL, a. s., Šumavská 38, 821 08 Bratislava v zastúpení spoločnosťou Oil Gas Projekt, s.r.o., Karpatská 3256/15, 058 01 Poprad na MŽP SR podľa § 22 zákona o posudzovaní zámer navrhovanej činnosti „Výstavba nádrží ropy 75 000 m³ v PS 4 Tupá“ vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní (list č. Ing.Ac/2017/007 zo dňa 15. 02. 2017 s prílohou). Podľa § 29 ods. 4 správneho poriadku správny orgán v konaní pokračuje z vlastného podnetu alebo na podnet účastníka konania, len čo pominuli prekážky, pre ktoré sa konanie prerušilo, prípadne len čo uplynula stanovená lehota. Z tohto dôvodu MŽP SR pokračovalo v konaní a podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní zaslalo povoľujúcemu, resp. rezortnému, resp. dotknutému orgánu a dotknutej obci informáciu o zámere, ktorý je zverejnený na webovom sídle ministerstva na adrese: <http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-nadrzi-ropy-75-000-m3-v-ps-4-tupa> a vyzvalo ich na zaslanie stanoviska (list č. 2560/2017-1.7/at zo dňa 17. 02. 2017). MŽP SR žiadalo dotknuté obce, aby podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní informovali verejnosť o doručí zámeru navrhovanej činnosti na ich úradných tabuliach a zároveň oznámili, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote mohla verejnosť podávať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať. Zámer bol verejnosti sprístupnený najmenej po dobu 21 dní od zverejnenia informácie o jeho doručení.

Po podrobnom posúdení doručených stanovísk k navrhovanej činnosti, zvážení úrovne spracovania zámeru vzhľadom na charakter, rozsah a vplyvy navrhovanej činnosti, na základe výsledkov prerokovania s navrhovateľom a jeho zástupcami vo veci doplnenia informácií k navrhovanej činnosti konaného dňa 30. 03. 2017, v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcimi orgánmi, MŽP SR podľa § 32 zákona o posudzovaní určilo (list č. 2560/2017-1.7/at zo dňa 04. 04. 2017), že správu o hodnotení pre navrhovanú činnosť nie je potrebné vypracovať, tzn. že v ďalších krokoch posudzovania zámer navrhovanej činnosti plnil funkciu správy o hodnotení činnosti, pričom na ďalší postup hodnotenia sa primerane použili ustanovenia § 33 až § 39 zákona o posudzovaní.

Dotknuté obce podľa § 23 ods. 3 zákona o posudzovaní informovali verejnosť o doručí zámeru navrhovanej činnosti na ich úradných tabuliach a zároveň oznámili, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, v akej lehote mohla verejnosť podávať pripomienky a miesto, kde sa môžu pripomienky podávať. Zámer bol verejnosti sprístupnený najmenej po dobu 21 dní od zverejnenia informácie o jeho doručení.

Dotknuté obce podľa § 34 ods. 1 zákona o posudzovaní informovali verejnosť o upustení od vypracovania správy o hodnotení činnosti, pričom jej aj oznámili, kde a kedy možno do zámeru nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie, zároveň uviedli, v akej lehote mohla verejnosť podávať pripomienky a označili miesto, kde sa mohli podávať.

3. Prerokovanie správy o hodnotení (zámeru) s verejnosťou.

Verejné prerokovanie navrhovanej činnosti sa konalo v kultúrnom dome v obci Hrkovce dňa 10. 05. 2017 o 16:00 hodine na základe pozvánky obce Hrkovce zo dňa 28. 04. 2017.

Verejného prerokovania navrhovanej činnosti sa podľa prezenčnej listiny zúčastnili zástupcovia dotknutých obcí, navrhovateľa a jeho splnomocnenca a verejnosť.

Podľa § 34 ods. 4 zákona o posudzovaní dotknuté obce v spolupráci s navrhovateľom vyhotovili o verejnom prerokovaní navrhovanej činnosti záznam a doručili ho v listinnej podobe príslušnému orgánu dňa 11. 05. 2017.

Na úvod verejného prerokovania navrhovanej činnosti všetkých privítal zástupca obce Hrkovce (starosta obce p. Gejza Nagy), s tým, že uvedené verejné prerokovanie bolo spoločné pre dotknuté obce. S predmetom a obsahom navrhovanej činnosti oboznámil zúčastnených zástupca navrhovateľa (Ing. arch. Prikler). O environmentálnych aspektoch navrhovanej činnosti zúčastnených podrobne oboznámil zástupca spracovateľa zámeru navrhovanej činnosti (Ing. Adamec). V rámci diskusie boli položené otázky občiankou p. Žilíkovou týkajúce sa emisií do ovzdušia a zabezpečenia prípadných havarijných stavov. Odpovede na uvedené otázky boli plnohodnotne zodpovedané a vysvetlené zástupcami navrhovateľa a spracovateľa zámeru navrhovanej činnosti, pričom p. Žilíková považovala svoje otázky za dostatočne vysvetlené a zodpovedané.

Na základe priebehu a výsledkov verejného prerokovania navrhovanej činnosti možno konštatovať, že verejnosť nemá zásadné výhrady k realizácii navrhovanej činnosti, resp. nevyužila možnosť vyjadriť k nej alebo zúčastniť sa verejného prerokovania navrhovanej činnosti.

4. Stanoviská, pripomienky a odborné posudky predložené k správe o hodnotení (zámeru).

Celkovo bolo príslušnému orgánu doručených 14 písomných stanovísk od zástupcov rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov a dotknutých obcí a 1 od dotknutej verejnosti, z ktorých nebolo ani jedno vyslovene nesúhlasné a jeden záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti. Zároveň bolo príslušnému orgánu doručené vyjadrenie splnomocnenca navrhovateľa k obsahu jednotlivých stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti. Znenie uvedených písomných stanovísk, resp. vyjadrení uvádza nasledujúci prehľad:

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia (list č. 3251/2017-3.3, 9565/2017 zo dňa 07. 03. 2017)

- Uvádza, že dotknuté územie nie je z hľadiska znečistenia ovzdušia lokalizované v oblasti vyžadujúcej osobitnú ochranu ovzdušia, pričom skladovacie nádrže v PS 4 sú v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov kategorizované ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Doterajšia kategorizácia zdroja sa rozšírením skladovacej kapacity o 150 000 m³ nemení. Nepredpokladá sa ani nárast ročnej prepravy ropy z terajších cca 11 400 000 m³. Hodnotený zdroj znečisťovania ovzdušia je zdrojom znečisťujúcich látok, ktoré sú do ovzdušia odvádzané vo forme fugitívnych emisií, pretože na zariadeniach nie je miesto riadeného vypúšťania znečisťujúcich látok.
- Uvádza, že na základe vypracovanej rozptylovej štúdie sa po realizácii navrhovanej činnosti dlhodobý ani krátkodobý režim znečistenia ovzdušia v oblasti zdroja významnejšie nezmení pri danej štruktúre súčasných zdrojov znečisťovania ovzdušia a emisných výdatností ostatných technológií v lokalite. Rozšírením kapacity zdroja PS 4 Tupá o dve skladovacie nádrže množstvo emisií po cieľový rok 2022 neprekročí množstvo z roku 2013, čo je výsledkom aj vylepšenia technológií (dvojité tesnenie plávajúcej strechy), pričom po ukončení realizácie emisie podľa

výpočtov narastú v porovnaní s rokom 2015, ale v porovnaní s rokom 2013 poklesnú o viac ako 5 %.

- Uvádza, že z pohľadu celkového znečistenia ovzdušia v dotknutej oblasti charakter a rozsah navrhovanej činnosti nepredstavuje zvýšenú produkciu emisií a významný dopad na kvalitu ovzdušia.
- Pri dodržaní všetkých ustanovení zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, s dôrazom na dodržiavanie emisných limitov, voľbou najlepšej dostupnej techniky a obmedzení prašnosti pri výstavbe, nemá voči realizácii navrhovanej činnosti zásadné pripomienky.

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky, odbor správy majetku štátu (list č. ÚCLaSMŠ-44-63/2017 zo dňa 09. 03. 2017)

Uvádza, že k zámeru navrhovanej činnosti nemá z hľadiska vplyvov na životné prostredie žiadne pripomienky.

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, sekcia energetiky, odbor palív a energetiky (list č. 16147/2017-4130-10793 zo dňa 27. 02. 2017)

Uvádza, že na základe údajov uvedených v zámere navrhovanej činnosti je možné konštatovať, že navrhovaná činnosť podlieha povinnému hodnoteniu podľa zákona o posudzovaní a keďže navrhované činnosti a s tým súvisiace zariadenia zohľadňujú požiadavky na ochranu a tvorbu životného prostredia, tak si neuplatňuje voči predloženému zámeru navrhovanej činnosti pripomienky a odporúča pokračovať v ďalšej príprave predmetnej činnosti podľa zákona o posudzovaní.

Dopravný úrad (list č. 8301/2017/ROP-002/5498 zo dňa 17. 03. 2017)

Nemá z hľadiska ochrany záujmov civilného letectva k navrhovanej činnosti žiadne požiadavky, pričom riešené územie sa nachádza mimo ochranné pásma z hľadiska ochrany záujmov civilného letectva.

Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja (list č. ČZ – 4490 /2017, ČS – 3265/2017 zo dňa 01. 03. 2017)

Posúdil predložený zámer navrhovanej činnosti z hľadiska ich záujmov v oblasti regionálneho rozvoja, zabezpečenia rozvoja územia a zamestnanosti, z hľadiska súladu so schváleným Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja vrátane jeho zmien a doplnkov a podľa zákona o posudzovaní uvádza, že navrhovaný variant musí byť v súlade s územnoplánovacími dokumentáciami dotknutých obcí Hrkovce a Tupá, pričom oznámenie o zmene navrhovanej činnosti nesmie byť v rozpore so Zmenami a doplnkami č. 1 Územného plánu regiónu Nitrianskeho kraja, ktoré boli schválené uznesením dňa 20. 07. 2015 a ktorých záväzná časť bola vyhlásená VZN NSK č. 6/2015, pričom navrhovaná činnosť svojimi parametrami podlieha povinnému hodnoteniu podľa zákona o posudzovaní a k predloženému zámeru nemá pripomienky a realizácia zámeru je v súlade s platnou legislatívou.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach (list č. D1/2017/00461 zo dňa 27. 02. 2017)

- Konštatuje, že k zámeru navrhovanej činnosti bola spracovaná rozptylová štúdia hodnotenia kvality ovzdušia, pričom napriek zvýšenej skladovacej kapacite nádrží, emisno – imisná situácia v dotknutom území bude spĺňať platné limity podľa platnej

legislatívy a z pohľadu celkového znečistenia ovzdušia v hodnotenej oblasti hodnotený zdroj nemá významný dopad na kvalitu ovzdušia.

- Uvádza, že areál PS 4 Tupá je vybavený monitorovacím systémom (vrtmi) na indikáciu ropných látok v podzemných vodách, ktorý bude možné využiť aj pri umiestnení navrhovaných nádrží.
- Uvádza, že teplotné výkyvy nádrží budú eliminované pomocou reflexného náteru, pričom prevádzka PS 4 je napojená na miestny vodovod a areál je odvodnený z hľadiska odpadových vôd do ČOV.
- Na základe uvedeného a po preštudovaní zámeru navrhovanej činnosti uvádza, že navrhovaná činnosť nepredstavuje zdravotné riziká a nespôsobí zhoršenie kvality života obyvateľov a k navrhovanému zámeru nemá pripomienky.

Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. 2017/012299 zo dňa 03. 03. 2017)

- Uvádza, že prečerpávacia stanica PS 4 Tupá je podľa zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov zaradená ako podnik kategórie B a v rámci uvedeného priestoru dôjde zvýšeniu skladovacích kapacít, preto je prevádzkovateľ podniku povinný vopred informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja o každom významnom zvýšení množstva nebezpečnej látky alebo v zmene činnosti podniku; prehodnotiť a aktualizovať oznámenie o zaradení podniku a informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja; prehodnotiť program prevencie a bezpečnostný riadiaci systém, ak je to potrebné aktualizovať ich a informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja o týchto skutočnostiach ešte pred vykonaním zmeny a prehodnotiť bezpečnostnú správu, a ak je to potrebné aktualizovať ju a informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja o podrobnostiach týchto aktualizácií ešte pred vykonaním zmeny.
- Upozorňuje, že v zmysle § 14 ods. 4 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ich úrad pri územnoplánovacej a povoľovacej činnosti dotknutým orgánom štátnej správy a záujmy prevencie závažných priemyselných havárií a obmedzenia ich následkov na zdravie ľudí, životné prostredie a majetok uplatňuje formou záväzného stanoviska.
- Ako dotknutý orgán nemá ďalšie pripomienky k zámeru navrhovanej činnosti a žiada vyššie uvedené pripomienky zapracovať do rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií (list č. OU-NR-OCDPK-2017/014823-002 zo dňa 16. 03. 2017)

Po preštudovaní zaslaného zámeru navrhovanej činnosti a z hľadiska svojich kompetencií zistil, že k predloženému zámeru navrhovanej činnosti nemá námietky, pretože navrhovanou činnosťou nie je riešené nové napojenie na cestu I/66, ale bude sa využívať iba existujúce dopravné napojenie.

Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-LV-OSZP-2017/004285-Če zo dňa 13. 03. 2017) uvádza, že:

- ako príslušný orgán štátnej správy z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny nemá pripomienky k zámeru navrhovanej činnosti.
- za úsek štátnej správy v odpadovom hospodárstve, že s odpadmi, ktoré vznikajú pri výstavbe ako aj s odpadmi z prevádzky musí byť nakladané v zmysle platnej

legislatívy v odpadovom hospodárstve – zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a súvisiace vyhlášky, ktorými sa vykonáva zákon o odpadoch a hierarchiou odpadového hospodárstva (§6 zákona o odpadoch).

- úsek štátnej správy ochrany ovzdušia preskúmal podkladové materiály a dospel k záveru, že z hľadiska ochrany ovzdušia realizácia uvedenej činnosti výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia.
- ako príslušný orgán štátnej vodnej správy vydal z vodohospodárskeho hľadiska k predloženému zámeru navrhovanej činnosti súhlasné stanovisko bez pripomienok.
- na záver vydal stanoviská za jednotlivé úseky štátnej správy, na základe ktorých vyplynuli konkrétne požiadavky a podmienky pre ďalšie posudzovanie navrhovanej činnosti (určenie rozsahu hodnotenia a spracovanie správy o hodnotení).

Okresný úrad Levice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií (list č. OU-LV-OCDPK-2017/004210-002 zo dňa 28. 02. 2017)

Nakoľko zámer navrhovanej činnosti sa bude realizovať v existujúcom areáli prečerpávacej stanice PS 4 Tupá, v dotyku s vnútroareálovými účelovými komunikáciami na katastrálnom území Hrkovce, dopravne napojených na cestu I/66, príslušným cestným správnym orgánom pre účelové komunikácie na katastrálnom území obce Hrkovce je obec Hrkovce a pre cestu I/66 Okresný úrad Nitra, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií a z uvedeného dôvodu sa k predmetnej navrhovanej činnosti nevyjadruje.

Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia (list č. OU-LV-OKR/2017/004622-002 zo dňa 06. 03. 2017)

Z hľadiska civilnej ochrany obyvateľstva má pripomienku, aby sa v rámci spracovávanía zámeru dodržiavali požiadavky civilnej ochrany v súlade so zákonom č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, pričom nepožaduje povinné hodnotenie podľa zákona o posudzovaní.

Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Leviciach, oddelenie požiarnej prevencie (list č. ORHZ –LV1-221-001/2017 zo dňa 08. 03. 2017)

Uvádza, že z hľadiska ochrany pred požiarmi nepredpokladá vznik negatívnych vplyvov na životné prostredie.

Obec Hrkovce – Obecný úrad (list č. 56/1/2017 zo dňa 29. 03. 2017 obsahujúce informáciu pod č. 56/2017 zo dňa 20. 03. 2017)

- Uvádza, že pre navrhovanú činnosť obec Hrkovce predstavuje príslušný stavebný úrad podľa § 117 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.
- Uvádza, že Obecný úrad v Hrkovciach dňa 24. 02. 2017 na úradnej tabuli obce Hrkovce vyvesil oznámenie vo forme verejnej vyhlášky, v ktorej informoval obyvateľov obce o zámere navrhovanej činnosti (vyvesené dňa 24. 02. 2017, zvesené dňa 20. 03. 2017), pričom do zámeru bolo možné nahliadnuť, robiť si z neho výpisy, odpisy, alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie a verejnosť mohla doručiť svoje písomné stanovisko príslušnému orgánu do 21 dní od doby, keď bola o zámere informovaná, pričom zo strany obyvateľov obce neboli vznesené žiadne pripomienky.

Obec Hrkovce (vyjadrenie č. 56/1/2017, zo dňa 23. 05. 2017)

Uvádza, že Obecný úrad v Hrkovciach dňa 19. 04. 2017 na úradnej tabuli obce Hrkovce vyvesil oznámenie vo forme verejnej vyhlášky, v ktorej informoval obyvateľov obce

o zámere navrhovanej činnosti (vyvesené dňa 19. 04. 2017, zvesené dňa 22. 05. 2017), pričom do zámeru bolo možné nahliadnuť, robiť si z neho výpisy, odpisy, alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie a verejnosť mohla doručiť svoje písomné stanovisko príslušnému orgánu do 30 dní od doby, keď bola o zámere informovaná, pričom zo strany obyvateľov obce neboli vznesené žiadne pripomienky. Uvedené vyjadrenie taktiež obsahovalo pozvánku na verejné prerokovanie navrhovanej činnosti.

Združenie domových samospráv v zastúpení L. Onuferovou (list zaslaný elektronicky dňa 16. 02. 2017, doručený dňa 20. 02. 2017)

K predstavenému dokumentu má nasledovné pripomienky:

1. K predstavenému zámeru absentuje akákoľvek dokumentácia minimálne v rozsahu dokumentácie pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní a preto ju žiada doplniť a zverejniť v súlade so zákonom o posudzovaní vplyvov.
2. Žiada podrobne rozpracovať v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008, TP 10/2008.
3. Žiada doplniť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky).
4. Žiada overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou, žiada, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti.
5. Žiada overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110.
6. Žiada, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektmi stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťa využitie striech parkovacích domov ako zatravnených ihrísk či outdoroových cvičísk.
7. Podľa ustanovenia § 2 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov sa pozemné komunikácie budujú, rekonštruujú, spravujú a udržiavajú v súlade so zásadami štátnej dopravnej a cestnej politiky, s koncepciou rozvoja dopravy a vzhľadom na ochranu životného prostredia. Navrhovanie pozemných komunikácií sa vykonáva podľa platných slovenských technických noriem, technických predpisov a objektívne zistených výsledkov výskumu a vývoja v cestnej infraštruktúre. Na zabezpečenie uvedených úloh ministerstvo v súlade s metodickým pokynom MP 38/2016 schvaľuje a vydáva technické; predpisy rezortu, ktoré usmerňujú prácu investorov, projektantov a zhotoviteľov v rôznych oblastiach (činnostiach) cestnej infraštruktúry. Technické predpisy rezortu sú zverejňované v plnotextovom znení na webovom sídle Slovenskej správy ciest - www.ssc.sk/sk/Technicke-predpisy-rezortu.ssc. Žiadame rešpektovať Technicko-kvalitatívne podmienky MDVRR SR, časť 9 – Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby, Technické podmienky projektovania odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách ako aj ostatné spomínané technické predpisy v plnom rozsahu.
8. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státi ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie vegetačných dielcov , ktoré zabezpečia

- minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m² po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území, vid' informačný materiál Národnej recyklačnej agentúry SR www.samospravaydomov.org/files/vegetacne_dielce.pdf. Tieto materiály spĺňajú technické predpisy definované v predchádzajúcom bode týchto pripomienok.
9. Žiadame spracovať dokument ochrany prírody podľa § 3 ods. 3 až ods. 5 zákona OPK č. 543/2002 Z. z. a predložiť ho príslušnému orgánu ako podklad rozhodnutia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie.
 10. Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie.
 11. Žiadame dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon).
 12. Žiadame dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku škodlivých látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd.
 13. Žiadame dôsledne uplatňovať strategický dokument Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014.
 14. Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie sa s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť, v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob, ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnutí navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: <http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach>.
 15. Žiadame definovať najbližšiu existujúci obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok.
 16. Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.
 17. V okolí zámeru navrhujeme realizáciu lokálneho parčíku ako samostatného stavebného objektu, ktorý však po realizácii bude prístupný širokej verejnosti.
 18. Požadujeme, aby v prípade kladného odporúčacieho stanoviska bol realizovaný park ako verejný mestský park a vhodne začlenený do okolitého územia a voľne prístupný zo všetkých smerov.
 19. Náhradnú výsadbu žiadame riešiť výlučne výsadbou vzrastlých stromov v danej lokalite. Nesúhlasíme s finančnou náhradou spoločenskej hodnoty.
 20. Náhradnú výsadbu a lokálny parčík žiadame riešiť tak, aby prispievali k zlepšovaniu lokálnej mikroklimy a jej bilancie.
 21. Alternatívou k bodom 11 až 14 by bolo realizácia zatravnenej strechy (môžu byť použité aj vegetačné dielce špecifikované v bode 5) a stromoradie obkolesujúce pozemok. Zatravnená strecha pozitívne prispieva k mikroklimatickej bilancii a zároveň je prirodzenou termoreguláciou, navyše znižujúcou náklady na termoreguláciu objektu.
 22. Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády,, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.

23. Výber stvárnenia a aj konkrétneho autora diela podľa bodu 14 bude predmetom obstarávania resp. súťaže, ktorá má spĺňať minimálne nasledovné charakteristiky: - otvorená súťaž, o ktorej sa dozvie relevantný okruh potenciálnych autorov; - zverejnená na webstránke projektu; - vo výberovej komisii bude zástupca investora, architekt spracúvajúci projektovú dokumentáciu, zástupca mestskej aj miestnej samosprávy, zástupca zainteresovanej verejnosti a predstaviteľ akademickej umeleckej obce; - investor bude rešpektovať výsledok tejto súťaže; - dielo rešpektuje charakter a obsah stavby, priestoru v ktorom sa umiestni ako aj charakter danej lokality.
24. Statiku stavby žiadame overiť nezávislým oponentským posudkom.
25. Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požaduje spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.
26. Žiada doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb.
27. Žiada overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body ich vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru.
28. Žiada dôsledne dodržiavať zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z.
29. Žiada vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber:
 - ❖ komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou,
 - ❖ kovov označeného červenou farbou
 - ❖ papiera označeného modrou farbou
 - ❖ skla označeného zelenou farbou
 - ❖ plastov označeného žltou farbou
 - ❖ bio-odpadu označeného hnedou farbou
30. Žiada používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; sú vhodné na mnohé aplikácie ako napr. spevnené plochy, povrchy plochých striech a majú mnohé pozitívne ekologické, environmentálne a klimatické funkcie.
31. Žiada spracovať manuál krízového riadenia pre prípad krízových situácií a havárií.
32. Vzhľadom na splnenie podmienok uvedených v §24 ods.2 zákona č. 24/2006 Z.z. je Združenie domových samospráv účastníkom ďalších povolovacích konaní (územné konanie, územné plánovanie, stavebné konanie, vodoprávne konanie) a preto žiadame, aby sme ako známy účastník konania boli v zmysle §24 a §25 Správneho poriadku o začatí týchto konaní písomne upozornení, aby sme si v nich mohli uplatňovať svoje práva. Združenie domových samospráv zároveň konštatuje, že podľa §24 ods.2 zákona č.24/2006 môžu byť jeho práva na priaznivé životné prostredie priamo dotknuté a to minimálne v rozsahu a v zmysle obsahu týchto pripomienok.
Žiada, aby bol zámer navrhovanej činnosti posudzovaný podľa zákona o posudzovaní a bola vypracovaná správa o hodnotení činnosti a následné kroky procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie navrhovanej činnosti.

Oil Gas Projekt, s. r. o. (list č. Ing.Ac/2017/013 zo dňa 30. 03. 2017)

Vyjadrenia k stanoviskám k zámeru navrhovanej činnosti:

- Okresný úrad Levice, odbor krízového riadenia (list č. OU-LV-OKR/2017/004622-002 zo dňa 06. 03. 2017) - požiadavky civilnej ochrany v súlade so zákonom č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov sú navrhovateľom dodržiavané a periodicky každoročne kontrolované v existujúcej prevádzke príslušnými orgánmi štátnej správy, pričom výsledky kontroly sú predkladané formou správy a prípadné zistené nedostatky sú bezodkladne odstraňované.
- Okresný úrad Nitra, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja (list č. 2017/012299 zo dňa 03. 03. 2017) – Podnik je v súčasnosti zaradený do kategórie B, pričom aj po realizácii navrhovanej činnosti bude zaradený do uvedenej kategórie. Požiadavky zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov sú v rámci existujúcej prevádzky dodržiavané, pričom aktualizácia oznámenia o zaradení podniku, bezpečnostné správy, posúdenie rizika bude spracované a predložené v rámci povoľovania navrhovanej činnosti podľa § 14 bodu 4 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov Okresnému úradu Nitra, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddeleniu štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja.
- Združenie domových samospráv (list zaslaný elektronicky dňa 16. 02. 2017) – zámer navrhovanej činnosti bol predložený príslušnému orgánu a následne bol zverejnený, pripomienky považuje za irelevantné.

5. Vypracovanie odborného posudku v zmysle § 36 zákona o posudzovaní.

Odborný posudok k navrhovanej činnosti podľa § 36 zákona o posudzovaní, na základe určenia MŽP SR (list č. 2560/2017-1.7/at zo dňa 02. 06. 2017) vypracovali v spoločnosti SIRECO s. r. o., zapísanej v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov činností na životné prostredie pod číslom 41/05-OPV-PO.

Spracovateľ odborného posudku k navrhovanej činnosti vyhodnotil v odbornom posudku k navrhovanej činnosti najmä úplnosť zámeru navrhovanej činnosti, ktorý plnil funkciu správy o hodnotení, stanoviská k nemu, úplnosť zistenia kladných a záporných vplyvov navrhovanej činnosti vrátane ich vzájomného pôsobenia, použité metódy hodnotenia a úplnosť vstupných informácií, návrh technického riešenia s ohľadom na dosiahnutý stupeň poznania, ak ide o vylúčenie alebo obmedzenie znečisťovania alebo poškodzovania životného prostredia, variant riešenia navrhovanej činnosti a návrh opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.

Odborný posudok je podľa § 36 ods. 7 zákona o posudzovaní podkladom na vydanie záverečného stanoviska a obsahoval aj návrh záverečného stanoviska z posúdenia navrhovanej činnosti. Navrhovateľ predložil odborný posudok na MŽP SR dňa 12.07.2017.

V odbornom posudku k navrhovanej činnosti a v návrhu záverečného stanoviska sú uvedené návrhy opatrení a podmienok na vylúčenie alebo zníženie nepriaznivých vplyvov činnosti premietnuté do kapitoly VI. „Rozhodnutie vo veci“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska.

V návrhu záverečného stanoviska spracovateľ odborného posudku k navrhovanej činnosti odporúča súhlasiť s realizáciou navrhovanej činnosti v navrhovanom realizačnom variante za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „Rozhodnutie vo veci“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ jeho návrhu záverečného stanoviska s tým, že neurčitosti, ktoré sa vyskytli v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie pre povolenie činnosti podľa osobitných predpisov.

IV. KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA

Z predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie záujmového územia podľa súčasného poznania a možných jestvujúcich riešení, zámeru navrhovanej činnosti, stanovísk k nemu, rozsahu hodnotenia, resp. prerokovania vo veci doplnenia informácií k navrhovanej činnosti, verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku k navrhovanej činnosti a konzultácií sú určujúce najmä nasledovné vplyvy (vrátane pozitívnych):

Vplyvy na horninové prostredie, reliéf, nerastné suroviny, geodynamické a geomorfologické javy a pôdu

Nádrže budú uložené na hĺbkových základoch, pretože ide o kruhovú konštrukciu so striedavým zaťažením a odľahčovaním (plnenie a vypúšťanie nádrže) a vyžadujú si to aj inžinierskogeologické pomery dotknutého územia. Technológia a spôsob pilotáže bude dostatočne zabezpečený proti únikom škodlivých látok do horninového prostredia. Stavenisko je rovinaté, nie je potrebné zasahovať do reliéfu územia. V dotknutom území nie sú žiadne ložiská nerastných surovín.

Vplyvy navrhovanej činnosti počas jej výstavby na horninové prostredie budú spočívať v realizácii výkopov pri zakladaní stavieb, zasahovaní do vrchných vrstiev horninového prostredia pri ukladaní vedení technickej a dopravnej infraštruktúry a v narušení horninového prostredia pri realizácii v horninovom a pôdnom prostredí.

Vzhľadom na inžinierskogeologické pomery územia nie je predpoklad vyvolania sekundárnych vplyvov typu svahových pohybov alebo iných geodynamických javov. V prípade, že sa zistí, že výkopová zemina nie je kontaminovaná, uloží sa na depóniu zeminy, resp. zemník a následne sa môže použiť pri sadových úpravách územia, pri vyrovnávaní terénu územia, resp. bude použitá na iné účely v okolí navrhovanej činnosti. Pred zahájením výstavby navrhovanej činnosti dôjde z plochy riešeného územia k zhrnutiu vrchnej skrývky zemín.

Sekundárne pri odkrytí geologického podložia a následnej havárii môže dôjsť k jeho znečisteniu. Pri dodržiavaní stavebných technológií a ostatných stanovených technických parametrov nehrozia v priebehu výstavby navrhovanej činnosti žiadne významné riziká, príp. havárie. To sa týka aj dodržiavania predpisov a nariadení pre prepravu materiálov a predchádzaní únikov ropných látok do priestoru stavby a jej okolia (napr. prečerpávanie pohonných hmôt do nakladača, úniky z nákladných vozidiel pri pohybe v okolí). Extrémny prípad havarijného stavu môže byť spôsobený ich únikmi v dôsledku havárie alebo zlyhania obslužnej techniky. Navrhovaná činnosť je navrhnutá tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia.

Reliéf záujmového územia je rovinatý a je ovplyvnený vytvorením antropogénnych foriem reliéfu. Vzhľadom na nížinný charakter reliéfu územie nie je citlivé na geodynamické procesy a celkove reliéf záujmového územia vo vzťahu k realizácii navrhovanej činnosti možno považovať za málo zraniteľný. Realizáciou navrhovanej činnosti sa vytvoria nové antropogénne formy.

Nepriaznivý vplyv na reliéf bude pôsobiť počas výstavby navrhovanej činnosti a to vytváraním depónií humusovej vrstvy a nahromadeného stavebného materiálu. Vplyv bude pôsobiť krátkodobo, lebo priestory sa v ďalšej fáze realizácie vyplnia navrhovanými stavebnými objektmi.

V dotknutom území sa nevyskytujú žiadne využívané ložiská vyhradených a nevyhradených nerastných surovín, dobývacie priestory, chránené ložiskové územia a ani prieskumné územia a teda realizácia navrhovanej činnosti nebude mať žiadny vplyv na existujúce lokality nerastných surovín.

Vplyvom na pôdu bude jej záber, avšak stavba si nevyžiada nový záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu, nakoľko sa bude realizovať v existujúcom areáli. Počas výstavby navrhovanej činnosti je možnosť kontaminácie pôdy situáciami spojenými s rizikom nehôd alebo zlým technickým stavom vozového parku a mechanizmov. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné. V súvislosti so zakladaním navrhovanej činnosti možno predpokladať krátkodobé zvýšenie veternej erózie v dotknutom území, ako aj väčšie vyparovanie.

Vplyv na miestnu klímu a ovzdušie

Stavebné práce počas výstavby navrhovanej činnosti budú vplývať na kvalitu ovzdušia v bezprostrednom okolí výstavby v podobe zvýšenej prašnosti a generovaných emisií z pohybu stavebných mechanizmov a nákladných automobilov. Tieto vplyvy sú časovo obmedzené na dobu trvania stavebných prác a so zachovaním nočného klľudu. Vplyv výstavby navrhovanej činnosti bude krátkodobý, nepredpokladá sa dlhodobá záťaž stavebným ruchom v dotknutom území. Vplyvy na chod klimatických charakteristík so širším dopadom nie je reálny. Realizácia navrhovanej činnosti a jej následná prevádzka bude mať negatívny vplyv na mikroklimatické pomery v danej lokalite, nakoľko bude znamenať čiastočnú zmenu vo využívaní krajiny. Lokálne zmeny mikroklimatických pomerov budú súvisieť so zmenami pomeru zastúpenia spevnených plôch a zelene. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní významne zmeny smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporácie, ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí navrhovanej činnosti. Tieto vplyvy sú lokálne a dlhodobé. Zmena klimatických charakteristík bude obmedzená teritoriálne na hodnotený priestor a významne neovplyvní širšie záujmové územie.

Prevádzka PS 4 nebude zdrojom emisií skleníkových plynov, ktoré sú jedným z hlavných faktorov klimatických zmien, preto je predpoklad, že stavba nebude mať žiadny negatívny vplyv na klimatické pomery územia.

Počas výstavby navrhovanej činnosti budú zdrojom znečistenia ovzdušia výkopové práce, resp. stavebná mechanizácia pomocou ktorej sa budú vykonávať stavebné činnosti na jednotlivých navrhovaných stavebných objektoch. Ide o bodové a plošné zdroje znečisťovania ovzdušia. Plošným zdrojom znečistenia ovzdušia budú aj skládky sypkých materiálov. Prístupové komunikácie, ktoré sa budú využívať počas výstavby navrhovanej činnosti budú predstavovať líniové zdroje znečistenia ovzdušia a v neposlednom rade netreba zabudnúť na mobilné zdroje znečisťovania ovzdušia a to dopravu súvisiacu s výstavbou navrhovanej činnosti (pracovníci, mechanizmy, zásobovanie...). Doprava surovín a materiálov bude nepravidelná a časovo a početnosťou obmedzená. Intenzita

dopravy, ktorá bude pochádzať z dopravy spojenej s výstavbou navrhovanej činnosti, sa v súčasnosti nedá predikovať, nakoľko nie je zrejmy presný časový harmonogram výstavby, materiálová bilancia a osobová potreba. Uvedené zdroje znečisťovania ovzdušia budú predovšetkým zdrojom tuhých znečisťujúcich látok, oxidov dusíka a uhlíka a celkového organického uhlíka. Množstvo emisií bude závisieť od počtu mechanizmov, priebehu výstavby, ročného obdobia, poveternostných podmienok a pod. Zvýšená prašnosť sa bude prejavovať najmä vo veterných dňoch a pri dlhšie trvajúcim bezzrážkovom období a to hlavne v období zemných a výkopových prác. Prístup na stavenisko a preprava materiálov a pracovníkov stavby bude po existujúcich miestnych komunikáciách a existujúcej okolitej dopravnej infraštruktúre a po navrhovaných a existujúcich spevnených plochách, resp. po dotknutých pozemkoch. Stavebné dvory budú umiestnené v rámci areálu navrhovanej činnosti na dotknutých parcelách. Zvýšenie intenzity dopravy navrhovanou činnosťou ako aj samotná výstavba navrhovanej činnosti v dotknutom území bude mať za následok zvýšenie emisií na okolitých komunikáciách a v dotknutom území. Vzhľadom k vzdialenosti a situovaniu najbližšej obytnej zástavby a vzhľadom na charakter stavebných prác a ich situovania možno konštatovať, že vplyv bodových, líniových a plošných zdrojov znečistenia ovzdušia vo výraznej miere neovplyvní kvalitu ovzdušia v dotknutej lokalite.

Dotknuté územie nie je z hľadiska znečisťovania ovzdušia vymedzené ako oblasť riadenia kvality ovzdušia pre žiadnu znečisťujúcu látku.

Zo záverov rozptylovej štúdie (RNDr. Gabriel Szabó, CSc., 12/2016) vyplýva, že na základe analýzy získaných výsledkov pri hodnotení dopadu zdroja znečisťovania ovzdušia „PS4 Tupá“ na kvalitu ovzdušia možno zhrnúť do nasledovných bodov:

- Po realizácii investičného zámeru sa dlhodobý ani krátkodobý režim znečistenia ovzdušia v oblasti zdroja významnejšie nezmení pri danej štruktúre súčasných zdrojov znečisťovania ovzdušia a emisných výdatností ostatných technológií v lokalite.
- Pre VOC limitné hodnoty nie sú stanovené. Rozšírením kapacity zdroja PS4 Tupá po cieľový rok 2022 o dve skladovacie nádrže množstvo emisií neprekročí množstvo z roku 2013, čo je zrejme aj výsledkom vylepšenia technológií (dvojité tesnenie plávajúcej strechy) v súlade s požiadavkami direktívy EÚ, t. j. zdroj plní svoje povinnosti vyplývajúce z legislatívy a zo záväzkov SR.
- V roku 2022 po ukončení rozširovania skladovacích kapacít o dve nádrže emisie podľa výpočtov narastú v porovnaní s rokom 2015, ale v porovnaní s rokom 2013 poklesnú o viac ako 5%.
- Z pohľadu limitnej hodnoty priemernej ročnej koncentrácie pre benzén a podľa percentuálneho obsahu benzénu v parách, priemerné ročné koncentrácie benzénu sú zanedbateľné.
- Príspevok k celkovému znečisťovaniu ovzdušia lokality od hodnoteného zdroja v prípade malých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia, resp. čistiareň odpadových vôd je výrazne menší ako príslušná hodnota pozadia koncentrácie meranej na staniciach EMEP-SHMÚ. Vypočítané hodnoty sú málo významné a sú prakticky pod detekčným limitom meracích prístrojov, t. j. sú zanedbateľné.
- Hodnotený zdroj znečisťovania ovzdušia emitujúci organické plyny a pary (nie je stanovená limitná hodnota) plní technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania v súlade s platnou legislatívou.
- Z pohľadu celkového znečistenia ovzdušia v hodnotenej oblasti hodnotený zdroj nemá významný dopad na kvalitu ovzdušia.

- Posudzovaný zdroj znečisťovania ovzdušia so svojimi emisno-technologickými parametrami a preukázanými opatreniami na zníženie emisií VOC (organické plyny a pary) vyhovuje zákonom stanoveným požiadavkám na ochranu kvality ovzdušia aj po rozšírení skladovacích kapacít ropy.

Navrhovateľ počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti bude dodržiavať požiadavky zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení zákonov v znení neskorších predpisov, vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov a vyhlášky MŽP SR č. 244/2016 Z. z. o kvalite ovzdušia.

Vplyvy na povrchové a podzemné vody

Navrhovaná činnosť nie je situovaná v bezprostrednej blízkosti vodného toku, nenachádza sa v žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti a ani na území pásiem hygienickej ochrany vodného zdroja. Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na lokality PHO a vodohospodársky chránené oblasti neboli identifikované. V hodnotenom území sa nenachádzajú zdroje podzemnej vody využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú registrované vodohospodárske pramene ani žiadny zdroj geotermálnej vody. Vplyv stavby na tieto prírodné prvky nebude. V riešenom území sa zdroje minerálnych a termálnych vôd, resp. ich prirodzené výstupy nenachádzajú, ani ich ochranné pásma. Z toho dôvodu nebude mať navrhovaná činnosť žiadny vplyv na minerálne pramene a termálne vody.

Predpokladané množstvo odpadových vôd vypúšťaných z areálu PS 4 po vybudovaní oboch veľkoobjemových nádrží sa zvýši o cca 5 000 m³. Režim a ani kvalita vôd potoka Štiavnice, ako recipienta, nebude týmto vypúšťaním negatívne ovplyvnená, pretože vyprodukované odpadové vody budú vyčistené na predpísanú kvalitu.

Za účelom znižovania hladiny podzemných vôd v areáli je povolené čerpanie podzemných vôd z 8 areálových studní kalovými čerpadlami v súhrnnom výkone 8 l.s⁻¹. Voda sa odčerpáva do odvodňovacích rigolov a následne cez spoločné vyústenie s vodami z povrchu do potoka Štiavnica. Zabezpečuje sa tým ochrana pred zaplavením zariadení uložených pod terénom počas zvýšenej zrážkovej činnosti. Tieto opatrenia sú krátkodobé, nemajú negatívny vplyv na vodný režim potoka Štiavnica.

Protipovodňové opatrenia širšieho územia nebudú výstavbou a ani prevádzkou navrhovanej činnosti priamo dotknuté.

Počas výkopových prác bude potrebné zabezpečiť, aby nebezpečné látky zo stavebných mechanizmov (napr. nechlórované minerálne hydraulické oleje, nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje, ropné látky) neprenikli do podzemnej vody. Pri posudzovaní havárií látok škodiacom vodám sa vychádza zo skutočností, že navrhovaná činnosť bude stavebno – technicky a organizačne zabezpečená proti prieniku znečistenia do podzemných vôd.

Navrhovaná činnosť svojim charakterom a druhom prevádzky minimalizuje možnosť kontaminácie podlažia a podzemných vôd. Výstavbou navrhovanej činnosti nedôjde ku významnej zmene režimu prúdenia podzemnej vody ani ku zmenám jej kvality.

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívne ovplyvnenie podzemných a povrchových vôd.

Navrhovaná činnosť počas výstavby a prevádzky nebude mať vplyv na kvantitatívne a kvalitatívne charakteristiky povrchových tokov v širšom okolí, resp. na ich trasovanie.

Navrhovaná činnosť z vodohospodárskeho hľadiska je možná za podmienok súhlasov vlastníkov a prevádzkovateľov vodných diel, na ktoré sa má navrhovaná činnosť napojiť

a ak budú dodržané ich ochranné pásma. Taktiež je nevyhnutné dodržiavať náležitosti zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov a ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodného hospodárstva, resp. ochrany vôd. Z uvedeného vyplýva, že navrhovaná činnosť nebude mať významný vplyv na kanalizačnú a vodovodnú sústavu (keď sa neberie do úvahy zaťaženie na ČOV, zaťaženie kanalizačných rozvodov odpadovými vodami a ich recipientov).

Kontaminácia hydrologického prostredia môže byť daná únikom znečisťujúcich látok do podzemnej alebo povrchovej vody s následným zhoršením jej kvality počas havarijných stavov alebo nesprávnou manipuláciou s nimi. V danom prípade sa bude postupovať podľa vypracovaného a schváleného havarijného plánu. Realizácia navrhovanej činnosti čiastočne ovplyvní (priamo na zastavanej ploche) infiltráciu zrážkovej vody do podzemia). Navrhovanou činnosťou by sa nemal narušiť prirodzený kolobeh vody a nemalo by dôjsť k lokálnemu vysušovaniu územia, resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu.

Navrhovaná činnosť nebude ovplyvňovať pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene a vodohospodársky chránené územia a počas realizácie nebude mať negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd za dodržania prevádzkového poriadku, technickej a pracovnej disciplíny a za dôsledného dodržania zásad narábania s prípravkami a látkami škodiacich vodám.

Vplyvy na genofond, biodiverzitu, biotu, ekologickú stabilitu, chránené stromy a na chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

Navrhovaná činnosť nezasahuje do žiadneho chráneného maloplošného alebo veľkoplošného územia národnej sústavy chránených území a ani do ich ochranných pásiem podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, pričom v riešenom území platí 1. stupeň územnej ochrany a nenachádza sa v ňom žiadne chránené vtáčie územie alebo územie európskeho významu tvoriace sústavu chránených území NATURA 2000 a nie je v prekryve ani s lokalitami zaradenými do Ramsarského zoznamu podľa medzinárodného dohovoru o mokradiach, resp. nebude mať na takéto územia ani vplyv. Na ploche riešeného územia sa nenachádzajú biotopy európskeho alebo národného významu. Výstavba navrhovanej činnosti nespôsobí deštrukciu chránených druhov živočíchov viažucich sa na biologicky cennejšie lokality v okolí navrhovanej činnosti. Realizáciou navrhovanej činnosti nedôjde k priamemu ani nepriamemu ovplyvneniu druhov, resp. ich populácií a biotopov, ktoré sú predmetom ochrany v najbližších chránených územiach. V hodnotenom území z nepriamych vplyvov k najvýznamnejším patrí rušenie z dopravy, hlukové a svetelné znečistenie.

Chránené stromy sa v dotknutom území nenachádzajú a realizácia navrhovanej činnosti ich ani neohrozí.

Posudzované územie leží v človekom intenzívne využívannej krajine v dotyku s existujúcimi významnými komunikačnými koridormi. Už tento fakt naznačuje, že biota záujmového územia je do značnej miery ovplyvnená a determinovaná zásahmi človeka v minulosti i v súčasnosti. Pôvodná vegetácia záujmového územia bola zmenená už v minulosti v prospech synantropnej vegetácie a tento trend vývoja je tu aj v súčasnosti. Pôvodná vegetácia záujmového územia bola úplne zlikvidovaná a na nezastavaných

plochách prevláda ruderálna vegetácia alebo vegetácia parkovo upravených plôch. Možno predpokladať, že po výstavbe navrhovanej činnosti v území sa daný stav nezmení.

Technologické zariadenia nachádzajúce sa v areáli PS 4 sú dostatočne zabezpečené (nádrže ropy majú plávajúcu strechu), preto nevytvárajú žiadne nebezpečenstvo pre prelietajúce vtáctvo. Za doterajšej prevádzky PS 4 nebolo zistené, že by činnosť vyvolávala negatívne účinky na okolité biokoridory regionálneho ani nadregionálneho významu.

Vplyvom navrhovanej činnosti dôjde k priamym vplyvom na vegetáciu a to: jednorazové odstraňovanie vegetácie, narušovanie povrchu pôdy, zhutnenie povrchu pôdy, odber biomasy, zmenšenie alebo zničenie lokality výskytu. Zmena vegetačného krytu sa výrazne neprejaví na existencii väčšiny živočíšnych druhov v danom území, ktoré sa tu v súčasnosti vyskytujú. Realizácia navrhovanej činnosti si nebude vyžadovať výrub drevín

Vzhľadom na dostatočnú priestorovú vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality umiestnenia navrhovanej činnosti nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofundu a biodiverzity širšieho záujmového územia. Dôjde k záberu plôch, ktoré v súčasnosti z hľadiska biodiverzity nemajú podstatný význam. Zabraté budú len plochy, ktoré nepatria k významným biotopom.

Riešené územie je predovšetkým využívané ako zdroj potravy pre živočíchy, ktoré sem zalietajú alebo zachádzajú z okolia. Výskyt vzácnejších druhov priamo na ploche riešeného územia môže byť len prechodný a vzácny, avšak ich ojedinelý výskyt nie je možné úplne vylúčiť. Vzhľadom na charakter lokality v dosahu antropických vplyvov z okolia možno konštatovať, že umiestnenie stavby nespôsobí úbytok potravných zdrojov živočíchov v území a ich prevádzka nenaruší fungovanie ich potravných reťazcov. Dotknuté územie nie je významným potravným, habitacným a odpočinkovým miestom pre jednotlivé druhy živočíchov. Vplyvy pri výstavbe a realizácii navrhovanej činnosti ako sú vibrácie, osvetlenie, hluk, prašnosť a možné havarijné stavy budú mať na živočíšstvo v okolí určitý vplyv (napr. vyrušovanie a migrácia). Potenciálne zasiahnutý negatívnymi vplyvmi sú všetky druhy živočíchov vyskytujúcich sa v dotknutom území. Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti významne neohrozí vývoj miestnej fauny v okolí. Vzhľadom na vyššie uvedené možno hodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na živočíšstvo ako únosné a akceptovateľné.

Vplyvy na krajinu, jej štruktúru a využívanie, scenériu krajiny a na územný systém ekologickej stability

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry predmetné územie predstavuje silne antropogénne pozmenenú urbánnu krajinu. Z tohto pohľadu realizácia navrhovanej činnosti významne neovplyvní charakter daného územia, pričom pribudnú 2 výrazné objekty z hľadiska scenérie krajiny. Štruktúra krajiny nebude v prípade realizácie navrhovanej činnosti významne zmenená. Zástavba navrhovanej činnosti svojim priestorovo – technickým riešením má vyplňať čiastočne nevyužívaný priestor. Z hľadiska aspektov scenérie krajiny je možné očakávať zmenu oproti súčasnému stavu. Do krajiny budú začlenené nové objekty, ktoré pozmenia súčasnú scenériu riešeného územia. Vplyv na scenériu krajiny bude trvalý. Z hľadiska využívania krajiny nedôjde k vplyvu na obhospodarovanie okolitých pozemkov.

Navrhovaná činnosť počas svojej výstavby a prevádzky nebude mať vplyv na prvky ÚSES.

Celkovo možno konštatovať, že realizácia navrhovanej činnosti bude mať vplyv na krajinu.

Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie

V rámci vplyvov na obyvateľstvo a ich zdravie sa predpokladajú pozitívne aj negatívne vplyvy. Počet obyvateľov počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti, ktorí budú ovplyvnení jej vplyvmi nemožno jednoznačne stanoviť, vzhľadom na vzdialenosť najbližšej obytnej zástavby a trás a spôsobu dopravy počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti. Navrhovaná činnosť je situovaná mimo zastavaného územia dotknutých obcí Hrkovce a Tupá. Hlavné médium, s ktorým sa v PS 4 manipuluje je ropa, ktorá pri mimoriadnych stavoch (požiar, teroristický útok, vojnový stav) predstavuje potenciálnu hrozbu znečistenia hlavne horninového prostredia, povrchových a podzemných vôd. Pri normálnej prevádzke sú všetky potenciálne riziká zabezpečené samotným návrhom najmodernejšej technológie a technickým zabezpečením. Navrhovateľ doposiaľ neriešil žiadne sťažnosti ani petície od občanov dotknutých obcí. Existujúca prevádzka znamená v oblasti s vysokou nezamestnanosťou možnosť profesionálneho uplatnenia aj vysokokvalifikovanej pracovnej sily. Krátkodobo bude územie mierne zaťažené počas výstavby prejazdom stavebnej techniky, dovozom stavebného materiálu a technológie po ceste I/66. Vplyvy výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia boli vyhodnotené v rámci vyhodnotenia vplyvov na miestnu klímu a ovzdušie.

Zdrojom hluku a vibrácií počas výstavby navrhovanej činnosti budú práce súvisiace so stavebnou činnosťou a doprava. Intenzity a charakterystiky technických seizmických otrasov budú v hodnotenom území dané hmotnosťou stavebných objektov, rýchlosťou a zrýchlením pohybujúcich sa vozidiel, povrchom dráh a konštrukciou vozovky, typmi a veľkosťami zdrojových strojových zariadení, ich uložením na základových pôdach, typmi základových konštrukcií, ktoré prenášajú otrasy do základových pôd a naopak, geologickými pomermi v danej oblasti, t. j. vlastnosťami horninového masívu, ktorý otrasy prenáša a vlastnosťami základových pôd. Vibrácie zo strojných zariadení budú utlmené už samotnou konštrukciou zariadení. Zakladanie stavieb z hľadiska vibrácií musí byť realizované tak, aby boli dodržané ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení neskorších predpisov a hlavne tak, aby nedošlo k narušeniu konštrukcií jestvujúcich objektov v dôsledku vibrácií. Pôsobenie hluku bude časovo obmedzené počas vlastnej výstavby, hluk bude pôsobiť iba lokálne v priestore vlastnej výstavby navrhovanej činnosti. Tento vplyv bude dočasný a premenlivý. Hluk a vibrácie zo stavebnej činnosti bude na bežnej úrovni realizácie stavieb podobného rozsahu. Hladina hluku sa bude meniť v závislosti od typu práce a od nasadenia stavebných mechanizmov, ich súbežného prevádzkovania, dobe a mieste ich pôsobenia a trás presúvania, odchádzania a prichádzania. Ich vplyv je možné čiastočne eliminovať použitím vhodnej technológie a stavebných postupov. V etape základných terénnych úprav a zemných prác súvisiacou so zakladaním jednotlivých stavebných objektov budú nasadené rôzne zemné stroje a mechanizmy, ktoré určujú hlavné zdroje hluku v etape výstavby navrhovanej činnosti. Možná je aj superpozícia jednotlivých zdrojov hluku, t.j. súčinná technológia niekoľkých strojov naraz. Hluk z pracovných mechanizmov dosahuje intenzity od 83 do 89 dB(A). Produkcia hluku počas výstavby navrhovanej činnosti bude eliminovaná jednak organizačnými opatreniami v rámci výstavby navrhovanej činnosti, ako aj stavebno-technickými opatreniami.

Z hľadiska prevádzky navrhovanej činnosti budú hodnoty hluku v jej okolí na približne rovnakej úrovni ako tomu je v súčasnosti.

V súvislosti s minimálnymi zdravotnými a bezpečnostnými požiadavkami na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku je potrebné dodržiavať

požiadavky podľa NV SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení neskorších predpisov.

Navrhovaná činnosť nebude mať počas svojej prevádzky a výstavby vplyv na preslnenie okolitých bytových priestorov, resp. na denné osvetlenie okolitých miestností s dlhodobým pobytom ľudí v susedných budovách.

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadne významné sociálne a ekonomické dopady na obyvateľov ani pri výstavbe ani v budúcnosti počas jej prevádzky.

S realizáciou navrhovanej činnosti sú spojené aj riziká katastrofického charakteru. Môže k nim dôjsť v dôsledku rizikových situácií spôsobených vojnovým konfliktom, sabotážou, haváriou (zlyhanie zariadení alebo ľudského faktora) alebo extrémnym pôsobením prírodných síl (vietor, sneh, mráz, prívalová voda), čo môže mať za následok napríklad požiar, výbuch, ale aj poškodenie zdravia alebo smrť.

Eliminácia vplyvov navrhovanej činnosti bude prebiehať aj prostredníctvom optimalizácie výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti a pri plnom rešpektovaní podmienok bezpečnosti práce, ochrany zdravia pri práci a starostlivosti o zdravé pracovné podmienky.

Z hľadiska vplyvov na obyvateľstvo a jeho zdravie je navrhovaná činnosť prijateľná.

Na základe vyššie uvedeného a za predpokladu dodržania podmienok uvedených v kapitole VI. „ROZHODNUTIE VO VECI“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska možno hodnotiť vplyvy navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie ako akceptovateľné.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, na archeologické náleziská, na paleontologické náleziská a významné geologické lokality a na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na kultúrne a historické pamiatky v širšom dotknutom území, neovplyvní štruktúru dotknutých sídiel a ani ich architektúru. Z pohľadu kultúrnej hodnoty nehmotnej povahy nemá dotknuté územie v širších vzťahoch v rámci regiónu významné postavenie. Na území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú hodnoty, ktoré by boli cieľom záujmu obyvateľov širšieho okolia alebo návštevníkov regiónu. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy dotknutých obcí. Priamo na lokalite výstavby navrhovanej sa nenachádzajú žiadne objekty alebo predmety, ktoré by spadali do podmienok pamiatkovej starostlivosti. Navrhovaná činnosť sa nenachádza v rámci pamiatkovej rezervácie a ani v jej ochrannom pásme.

Investor a aj zhotoviteľ stavby budú v dobe realizácie navrhovanej činnosti viazaný zákonom č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov, keby sa pri výkopových prácach narazilo na predmety charakteru pamiatok. Investor aj zhotoviteľ stavby sú v takomto prípade povinní zastaviť stavebné práce a vyzvať orgány pamiatkovej starostlivosti k účasti na stavbe. Všetky tieto náležitosti musia byť podrobne zachytené v stavebnom denníku. Pokračovať v prácach sa bude môcť až po písomnom vyjadrení orgánu pamiatkovej starostlivosti.

Paleontologické, archeologické náleziská, kultúrno - historické hodnoty ani kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v záujmovom území nebudú výstavbou ani prevádzkou navrhovanej činnosti ovplyvnené.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k vplyvom na lesné hospodárstvo (v dotknutom území sa nenachádza les alebo jeho ochranné pásmo), tzn. že vplyvom realizácie navrhovanej činnosti nedôjde k dočasnému a ani trvalému záberu lesných pozemkov a ani k obmedzeniu hospodárenia na lesných pozemkoch. Obdobne to platí aj v prípade poľnohospodárskej rastlinnej a živočíšnej výroby. Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na lesné hospodárstvo, rybné hospodárstvo a poľovníctvo.

Navrhovaná činnosť bude mať pozitívny vplyv na priemysel.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na existujúce prvky dopravnej infraštruktúry.

V rámci realizácie navrhovanej činnosti dôjde k rozvoju prvkov technickej infraštruktúry, ako aj k zvýšeniu spotreby energetických zdrojov, pričom dôjde aj k zvýšenej produkcii odpadov a odpadových vôd. Pri výstavbe navrhovanej činnosti budú dodržané ochranné pásma podzemných a nadzemných vedení a stavieb vymedzených STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi, resp. bude s nimi nakladané v zmysle požiadaviek ich vlastníkov, resp. správcov.

Navrhovaná činnosť nebude mať negatívne vplyvy na rekreáciu a cestovný ruch v hodnotenom území a nepredpokladá sa zmena existujúceho stavu využívania turistických a rekreačných lokalít.

Celkovo možno hodnotiť vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme počas výstavby ako málo významné, lokálne, dočasné, krátkodobé, kumulatívne a počas prevádzky ako málo významné, lokálne, dlhodobé a kumulatívne.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Navrhovaná činnosť nebude mať závažné cezhraničné vplyvy počas svojej výstavby a prevádzky.

Celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti predstavuje syntézu pomerného zastúpenia analyzovaných vplyvov činností na obyvateľstvo, živú a neživú prírodu, krajinu a hospodárske využívanie prostredia. Z hodnotenia jednotlivých vplyvov a z ich vzájomného spolupôsobenia sa nepredpokladá významné negatívne synergické a kumulatívne pôsobenie, ktoré by malo za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území, za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „Rozhodnutie vo veci“, časti 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti“ tohto záverečného stanoviska.

Ostatné možné vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie sú podrobne popísané v zámere navrhovanej činnosti, v zázname z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, v odbornom posudku k navrhovanej činnosti ako i v predložených stanoviskách subjektov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ (NATURA 2000)

Navrhovaná činnosť je situovaná podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov do územia, kde platí 1. stupeň územnej ochrany, tzn. mimo veľkoplošné a maloplošné chránené územia ochrany prírody a krajiny a ich

ochranné pásma. Navrhovaná činnosť je situovaná mimo území sústavy chránených území. Celkovo možno hodnotiť vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia ako nevýznamný. Navrhovaná činnosť nebude mať významne negatívny vplyv, buď samostatne, alebo v kombinácii s inou činnosťou, na územie patriace do európskej sústavy chránených území alebo na územie európskeho významu a chránené vtáčie územie a na ich priaznivý stav z hľadiska ich druhovej ochrany, resp. na integritu týchto chránených území.

VI. ROZHODNUTIE VO VECI

1. Záverečné stanovisko.

MŽP SR na základe výsledku procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vykonaného podľa zákona o posudzovaní, pri ktorom sa zväžil stav využitia územia, charakter navrhovanej činnosti a únosnosť prírodného prostredia, význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľstva, z hľadiska ich pravdepodobnosti, rozsahu a trvania navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, so zameraním najmä na súlad s územnoplánovacou dokumentáciou, úroveň spracovania zámeru navrhovanej činnosti, stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy a dotknutej verejnosti a ich vyhodnotenie, výsledok verejného prerokovania navrhovanej činnosti, výsledok odborného posudku k navrhovanej činnosti, po konzultáciách a za súčasného stavu poznania

s ú h l a s í

s realizáciou navrhovanej činnosti „**VÝSTAVBA NÁDRŽÍ 75 000 m³ V PS 4 TUPÁ**“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „ROZHODNUTIE VO VECI“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska s tým, že neurčitosti, ktoré sa môžu vyskytnúť v procese povoľovania je potrebné vyriešiť v ďalších stupňoch príslušnej dokumentácie v rámci povolenia činnosti podľa osobitných predpisov.

Podľa § 37 ods. 8 platnosť tohto záverečného stanoviska je **sedem rokov** odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko stráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

2. Odsúhlasený variant.

V rámci procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie sa v zámere navrhovanej činnosti porovnával nulový variant (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala) a realizačný variant na základe upustenia od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti (list č. 8856/2016-1.7/at zo dňa 28. 12. 2016).

Z priebehu procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplynulo, že je možné súhlasiť s realizáciou navrhovaného variantu,

ktorý je uvedený v zámere navrhovanej činnosti, keďže je environmentálne prijateľný.

Povoľujúcim orgánom je obec alebo orgán štátnej správy príslušný na vydanie rozhodnutia o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov. Podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov sa navrhovaná činnosť môže realizovať iba podľa stavebného povolenia stavebného úradu. Stavebným úradom v danom prípade bude stavebný úrad obce Hrkovce a v prípade povoľovania vodných stavieb by bol stavebným úradom Okresný úrad Levice, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov.

3. Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.

Na základe celkových výsledkov procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie, zámeru navrhovanej činnosti, pripomienok a stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti, verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku k navrhovanej činnosti sa odporúčajú pre etapu prípravy, výstavby, prevádzky a likvidácie navrhovanej činnosti nasledujúce podmienky:

- VI.3.1. Navrhovaná činnosť musí byť v súlade s príslušnými územnoplánovacími dokumentáciami.
- VI.3.2. Prevádzkovateľ podniku je povinný vopred informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja o každom významnom zvýšení množstva nebezpečnej látky alebo v zmene činnosti podniku, prehodnotiť a aktualizovať oznámenie o zaradení podniku a informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja, prehodnotiť program prevencie a bezpečnostný riadiaci systém, ak je to potrebné aktualizovať ich a informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja o týchto skutočnostiach ešte pred vykonaním zmeny a prehodnotiť bezpečnostnú správu, a ak je to potrebné aktualizovať ju a informovať príslušný okresný úrad v sídle kraja o podrobnostiach týchto aktualizácií ešte pred vykonaním zmeny a to v súlade s požiadavkami zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- VI.3.3. Pre nečakané úniky škodlivých látok do prostredia stanoviť zásady a havarijné plány.
- VI.3.4. Nebezpečné odpady prepravovať len v obaloch a prostriedkoch, ktoré zodpovedajú príslušným normám a predpisom ADR (Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí).
- VI.3.5. Pri výstavbe prevádzky navrhovanej činnosti príslušnými technickými a organizačnými opatreniami minimalizovať znečistenie ovzdušia a zohľadniť prísnu ochranu podzemných vôd, pričom skladovanie a manipulácia s látkami nebezpečných vodám je zakázaná, resp. v prípade, že to bude z technologicko-prevádzkových dôvodov nevyhnutné, skladovať tieto látky v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi tak, aby nevznikla možnosť ohrozenia podzemných a povrchových vôd.
- VI.3.6. Presun materiálu ťažkými mechanizmami vylúčiť počas nočných hodín, pričom prevážanie musí byť po vopred dohodnutých trasách.

- VI.3.7. Zvýšené hlukové zaťaženie z premávky automobilov, z prevádzky stavebných mechanizmov a z prevádzky mechanických a elektrických pracovných nástrojov sústrediť na denné hodiny.
- VI.3.8. Novovybudované veľkoobjemové nádrže aj s príslušenstvom podľa harmonogramu realizácie zakomponovať do existujúcej prevádzky až po absolvovaní všetkých technických, tesnostných a prevádzkových skúšok v zmysle platných noriem a legislatívnych požiadaviek.
- VI.3.9. Nádrže s plávajúcou strechou vybaviť účinným dvojitém tesnením okrajov strechy.
- VI.3.10. Dýchanie nádrží eliminovať znížením teplotných výkyvov pomocou reflexného náteru s celkovou odrazivosťou sálavého tepla viac ako 70 %.
- VI.3.11. Na prečerpávanie používať tesné čerpadlá s mechanickou upchávkou, aby sa obmedzili fugitívne emisie.
- VI.3.12. Havarijná vaňa musí byť navrhnutá na zachytenie 100 % objemu nádrže.
- VI.3.13. Priestor medzi dnom nádrže a dnom ochrannej vane musí byť vybavený indikačným potrubím slúžiacim na indikáciu netesností dna.
- VI.3.14. Zaolejované dažďové vody a technologické odpadové vody zaolejované odvádzať kanalizáciou cez odolejovač do ČOV.
- VI.3.15. Prevádzku technologických zariadení riadiť prostredníctvom riadiaceho systému v PS 4.
- VI.3.16. Zabezpečovať monitoring jednotlivých zložiek životného prostredia v intenciách súčasného monitorovania.
- VI.3.17. V projektovej dokumentácii pre potreby povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov uviesť bilancie všetkých druhov odpadov v tonách, ktoré vzniknú pri jej realizácii, spôsob ich triedenia a podmienky ich dočasného zhromažďovania do doby ich odovzdania na zhodnotenie alebo využitie oprávnenej osobe a odpady zhromažďovať a triediť podľa druhov v mieste ich vzniku a s komunálnym odpadom nakladať v súlade s VZN dotknutých obcí na úseku nakladania s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi a v maximálnej možnej miere zabezpečiť triedenie komunálneho odpadu, zber separovaného odpadu a zhodnocovanie odpadu.
- VI.3.18. Na stavenisku je neprípustné akékoľvek spaľovanie odpadov.
- VI.3.19. V rámci prevádzkového zariadenia staveniska používať oklepovú plochu vybudovanú pred výjazdom na verejné komunikácie. Pri výjazde zo staveniska dbať na očistu pojazdov nákladných a stavebných strojov.
- VI.3.20. Pri činnostiach, u ktorých môže vznikať prašné emisie, v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladujú prašné látky, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky na zamedzenie prašných emisií. Zariadenie na výrobu, úpravu a dopravu prašných materiálov je treba zakapotovať a prašné materiály skladovať v uzavretých silách, pričom v prípade nutnosti zabezpečiť kropenie.
- VI.3.21. Nasadzované stavebné stroje a dopravné prostriedky musia byť v dobrom technickom stave, v prípade potreby opatrit' ich predpísanými krytmi pre zníženie hluku a zabezpečiť tak, aby nedošlo k neželaným únikom ropných látok do prírodného prostredia. Zabezpečiť plynulú prácu stavebných strojov, pričom sa v čase nutných prestávok budú zastavovať motory stavebných strojov.
- VI.3.22. Na stavenisku udržiavať poriadok a materiál ukladať na vyhradené miesta, pričom po ukončení výstavby navrhovanej činnosti nezastavané plochy zahumusovať a zabezpečiť rekultiváciu územia po stavebných prácach.

- VI.3.23. Zabezpečiť vhodnú organizáciu výstavby za účelom minimalizácie trvania stavebných prác a vplyvov na životné prostredie.
- VI.3.24. Technologické zariadenia osádzať a napájať na prvky technickej infraštruktúry podľa pokynov výrobcov a pri stavebných a montážnych prácach dodržiavať zásady ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- VI.3.25. Navrhovanú činnosť realizovať podľa technologických postupov a plánov ako aj bezpečnostných predpisov, pričom používať výlučne certifikované výrobky.
- VI.3.26. Dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy týkajúce sa výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti vyplývajúce z doručených stanovísk k navrhovanej činnosti.
- VI.3.27. Realizovať a dodržiavať opatrenia navrhnuté na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, ktoré sú uvedené v rámci zámeru navrhovanej činnosti.

4. Požadovaný rozsah poprojektovej analýzy.

Podľa § 39 ods. 2 zákona o posudzovaní je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť vykonávanie poprojektovej analýzy. Poprojektová analýza pozostáva najmä zo systematického sledovania a merania vplyvov navrhovanej činnosti, kontroly plnenia a vyhodnocovania účinnosti požiadaviek uvedených v predchádzajúcom odseku a v povolení navrhovanej činnosti a zo zabezpečenia odborného porovnania predpokladaných vplyvov uvedených v zámere navrhovanej činnosti so skutočným stavom.

V rámci environmentálneho monitoringu výstavby navrhovanej činnosti sa odporúča sledovať správnu realizáciu opatrení na minimalizáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva, ktoré by mali vykonávať príslušní odborní špecialisti, špecializované organizácie a orgány štátnej správy, ako je to stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch v danej oblasti. Navrhované opatrenia by sa mali stať logickou súčasťou následného procesu povoľovania navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov a ich realizácia a funkčnosť by mala byť overená povoľujúcim orgánom pred kolaudačným rozhodnutím, resp. pred uvedením navrhovanej činnosti do prevádzky.

Počas výstavby navrhovanej činnosti sa odporúča vykonávať monitoring výkopových zemín na obsahy nebezpečných látok, dodržiavania postupov nakladania s odpadmi zo stavebnej činnosti v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi a VZN v oblasti odpadového hospodárstva na lokálnej až národnej úrovni, dodržiavania podmienok stavebného povolenia a ostatných povolení a súhlasov podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a technických noriem cestou dotknutých orgánov a povoľujúceho orgánu. Kontrola dodržiavania stanovených podmienok sa vykoná v ďalších krokoch povoľovacieho procesu, a to kontrolou zakomponovania požadovaných technických opatrení do projektov navrhovanej činnosti vo fáze udeľovania stavebného povolenia a kontrolou realizácie navrhovanej činnosti podľa schváleného projektu vo fáze kolaudácie stavby. Kontrolu dodržiavania stanovených podmienok navrhujeme vykonať formou predloženia záverečnej správy z monitorovacích prác navrhovateľom všetkým zúčastneným stranám (povoľujúci orgán, dotknutý orgán).

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa odporúča vykonávať monitoring životného prostredia v intenciách súčasného monitorovania.

Rozsah a lehotu sledovania a vyhodnocovania určí povoľujúci orgán s prihliadnutím na toto záverečné stanovisko z procesu hodnotenia vplyvov navrhovanej činnosti na životné

prostredie.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy navrhovanej činnosti posudzovanej podľa zákona o posudzovaní sú nepriaznivejšie, než uvádza zámer navrhovanej činnosti, je ten, kto realizuje navrhovanú činnosť, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere navrhovanej činnosti, v súlade s požiadavkami určenými v rozhodnutí o povolení navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov a v súlade so zákonom o posudzovaní a s rozhodnutiami vydanými podľa zákona o posudzovaní a ich podmienkami, a to počas celej prípravy, realizácie a ukončenia činnosti.

5. Rozhodnutie o akceptovaní alebo neakceptovaní predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení (zámeru) doručených podľa § 35 vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené verejnosťou.

Týmto rozhodnutím boli akceptované všetky požiadavky rezortného orgánu, povolujuúcich orgánov, dotknutých orgánov a dotknutých obcí a boli premietnuté do kapitoly VI. „ROZHODNUTIE VO VECI“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska. Stanovisko dotknutej verejnosti, Združenia domových samospráv v zastúpení Ľudmilou Onuferovou (list zaslaný elektronicky dňa 16. 02. 2017, doručený dňa 20. 02. 2017) akceptované nebolo.

VII. ODÔVODNENIE ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA

1. Odôvodnenie rozhodnutia vo veci.

Záverečné stanovisko pre navrhovanú činnosť je vypracované podľa § 37 zákona o posudzovaní na základe zámeru, stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti a ich vyhodnotenia, záznamu z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odborného posudku k navrhovanej činnosti a konzultácií.

Pri hodnotení a vypracovaní záverečného stanoviska príslušný orgán postupoval podľa ustanovení zákona o posudzovaní a dôsledne analyzoval každú pripomienku a stanoviská od zainteresovaných subjektov, dotknutej verejnosti a expertov. V priebehu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, zvažili sa riziká navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľov, na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v navrhovanom variante za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „ROZHODNUTIE VO VECI“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska. Zároveň bolo preukázané, že realizácia navrhovanej činnosti v odsúhlasenom variante je realizovateľná za dodržania požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa navrhovanej činnosti a jej vplyvu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľov. V priebehu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie neboli zistené žiadne skutočnosti, ktoré by preukazovali nedodržanie odsúhlaseného variantu z hľadiska požiadaviek všeobecne záväzných právnych predpisov týkajúcich sa navrhovanej činnosti a jej vplyvu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľov, resp. by závažným spôsobom

zhoršovali alebo ohrozovali súčasný stav životného prostredia v danej lokalite. Pri realizácii a dodržiavaní navrhnutých opatrení uvedených v záverečnom stanovisku nie je ani predpoklad ohrozovania zdravia zamestnancov, obyvateľov a návštevníkov navrhovanej činnosti a blízkeho okolia tam, kde je preukázaný vplyv navrhovanej činnosti, či už počas výstavby alebo počas jej prevádzky. Taktiež nie je predpoklad dlhodobého a výrazného ohrozenia jednotlivých zložiek životného prostredia. V rámci procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona o posudzovaní boli zhodnotené tie vplyvy na životné prostredie, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

Pri odsúhlasení navrhovaného variantu navrhovanej činnosti sa brali do úvahy vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie, socio-ekonomické a prírodné prostredie (hlavne na chránené územia), ako aj niektoré technicko-ekonomické a dopravné kritériá.

Z výsledku posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vyplynulo, že je možné odsúhlasiť realizáciu navrhovaného variantu, ktorý je uvedený v zámere navrhovanej činnosti, keďže je environmentálne prijateľný, za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „ROZHODNUTIE VO VECI“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska.

Za predpokladu akceptovania a realizácie navrhovaných opatrení na prevenciu, elimináciu, minimalizáciu a kompenzáciu nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a dôslednou poprojektovou analýzou je možné minimalizovať prevažnú časť očakávaných ako i reálne jestvujúcich negatívnych vplyvov výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti v danej lokalite a zabezpečiť tak prevahu pozitívnych vplyvov navrhovanej činnosti v posudzovanom území.

V priebehu posudzovania boli zvážené všetky predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie, popísané v zámere navrhovanej činnosti, v jednotlivých stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti a stanovisk k nemu, v zázname z verejného prerokovania navrhovanej činnosti, odbornom posudku k navrhovanej činnosti a v kapitolách IV. „KOMPLEXNÉ ZHODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA“ a V. CELKOVÉ HODNOTENIE VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA NAVRHOVANÉ CHRÁNENÉ VTÁČIE ÚZEMIA, ÚZEMIA EURÓPSKEHO VÝZNAMU ALEBO EURÓPSKU SÚSTAVU CHRÁNENÝCH ÚZEMÍ“ tohto záverečného stanoviska, ktoré bolo možné v tomto štádiu poznania predpokladať.

Zvážili sa všetky riziká odsúhlaseného navrhovaného variantu z hľadiska vplyvu na životné prostredie, chránené územia a zdravie obyvateľov, na základe čoho bolo preukázané, že navrhovanú činnosť je možné realizovať v navrhovanom variante za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI. „ROZHODNUTIE VO VECI“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska a za predpokladu vykonania štandardných opatrení počas výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

V rámci procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie pre navrhovanú činnosť neboli zistené žiadne skutočnosti, ktoré by po realizovaní opatrení navrhovaných v zámere navrhovanej činnosti a v tomto záverečnom stanovisku, závažným spôsobom ohrozovali životné prostredie alebo zdravie obyvateľov.

Všetky opodstatnené pripomienky boli akceptované v tomto záverečnom stanovisku s tým, že musia byť riešené v ďalších stupňoch projektovej prípravy a ich dodržiavanie je potrebné sledovať a vyhodnocovať v súlade s platnými všeobecne záväznými predpismi Slovenskej republiky a EÚ.

Žiadny zo zainteresovaných subjektov a dotknutej verejnosti sa v rámci stanovísk ku zámeru navrhovanej činnosti nevyjadril vyslovene proti realizácii navrhovanej činnosti.

MŽP SR listom č. 2560/2017-1.7 zo dňa 14.08.2017 upovedomilo o podkladoch rozhodnutia účastníkov konania a všetky zainteresované subjekty s tým, že mali možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to do 7 dní odo dňa doručenia upovedomenia v čase od 08:30 do 15:30. V súlade s § 23 ods. 1 správneho poriadku bolo do spisu možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na MŽP SR, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava. V stanovenom termíne nikto z oslovených subjektov túto možnosť nevyužil.

2. Odôvodnenie akceptovania alebo neakceptovania predložených písomných stanovísk k správe o hodnotení doručených podľa § 35 zákona o posudzovaní vrátane odôvodnených písomných pripomienok, ktoré boli doručené dotknutou verejnosťou.

Všetky oboznámené a dotknuté subjekty procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie mali možnosť predložiť stanoviská, prípadne určiť podmienky, pričom možnosť podať stanovisko mala aj verejnosť.

Celkovo bolo príslušnému orgánu doručených 14 písomných stanovísk od zástupcov rezortného orgánu, povoľujúceho orgánu, dotknutých orgánov a dotknutých obcí a 1 od dotknutej verejnosti, z ktorých nebolo ani jedno vyslovene nesúhlasné a jeden záznam z verejného prerokovania navrhovanej činnosti. Zároveň bolo príslušnému orgánu doručené vyjadrenie splnomocnenca navrhovateľa k obsahu jednotlivých stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti.

Týmto rozhodnutím boli akceptované všetky požiadavky rezortného orgánu, povoľujúcich orgánov, dotknutých orgánov a dotknutých obcí a boli premietnuté do kapitoly VI. „ROZHODNUTIE VO VECI“, časť 3. „Opatrenia a podmienky na prípravu, realizáciu a prípadne na ukončenie navrhovanej činnosti, ak je spojená s likvidáciou, sanáciou alebo rekultiváciou vrátane opatrení na vylúčenie alebo zníženie významne nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti.“ tohto záverečného stanoviska.

Stanovisko dotknutej verejnosti, Združenia domových samospráv v zastúpení Ľudmilou Onuferovou (list zaslaný elektronicky dňa 16. 02. 2017, doručený dňa 20. 02. 2017) akceptované nebolo z toho dôvodu, že toto stanovisko bolo elektronicky podané dňa 16. 02. 2017, tzn. v čase, keď MŽP SR síce konanie začalo a upovedomilo podľa § 18 správneho poriadku účastníkov konania (list č. 2560/2017-1.7/at zo dňa 13. 02. 2017) o tom, že dňom doručenia podania začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie a informáciu o začatí konania zverejnilo na webovom sídle ministerstva na adrese: <http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-nadrzi-ropy-75-000-m3-v-ps-4-tupa>, no zároveň ho hneď prerušilo podľa § 29 ods. 1 správneho poriadku (rozhodnutie č. 2560/2017-1.7/ zo dňa 13. 02. 2017), nakoľko MŽP SR vyzvalo navrhovateľa na prepracovanie predloženého zámeru navrhovanej činnosti podľa náležitostí uvedených v odsekoch 3 až 5 zákona o posudzovaní. Na webovom sídle ministerstva v čase podania predmetného stanoviska bolo uverejnené len samotné prerušenie konania uvádzajúce dôvody prerušenia. Dňa 15. 02. 2017 doručil navrhovateľ TRANSPETROL, a. s., Šumavská 38, 821 08 Bratislava v zastúpení spoločnosťou

Oil Gas Projekt, s.r.o., Karpatská 3256/15, 058 01 Poprad na MŽP SR podľa § 22 zákona o posudzovaní zámer navrhovanej činnosti „Výstavba nádrží ropy 75 000 m³ v PS 4 Tupá“ vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona o posudzovaní (list č. Ing.Ac/2017/007 zo dňa 15. 02. 2017 s prílohou). Z tohto dôvodu MŽP SR pokračovalo v konaní a podľa § 23 ods. 1 zákona o posudzovaní zaslalo povoľujúcemu, resp. rezortnému, resp. dotknutému orgánu a dotknutej obci informáciu o zámere a zároveň zverejnilo zámer navrhovanej činnosti „Výstavba nádrží ropy 75 000 m³ v PS 4 Tupá“ na webové sídlo ministerstva na adresu: <http://enviroportal.sk/sk/eia/detail/vystavba-nadrzi-ropy-75-000-m3-v-ps-4-tupa> a vyzvalo ich na zaslanie stanoviska (list č. 2560/2017-1.7/at zo dňa 17. 02. 2017). Z vyššie uvedeného sú pripomienky Združenia domových samospráv v zastúpení Ľudmilou Onuferovou irelevantné, nakoľko nereflektujú na zámer navrhovanej činnosti v súlade s § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní. Túto skutočnosť potvrdzuje aj samotné stanovisko v bode č. 1, kde je uvedený: „K predstavenému zámeru absentuje akákoľvek dokumentácia minimálne v rozsahu dokumentácie pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona EIA č. 24/2006 Z. z., a preto ju žiadame doplniť a zverejniť v súlade so zákonom“. Nakoľko však bolo predmetné stanovisko doručené MŽP SR dňa 20. 02. 2017, tzn. v čase, keď už bol prepracovaný zámer zverejnený na webovom sídle ministerstva, má Združenie domových samospráv v zastúpení Ľudmilou Onuferovou podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní v následnom konaní postavenie účastníka konania.

VIII. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

1. Spracovatelia záverečného stanoviska.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom oprávneného zástupcu príslušného orgánu, pečiatka.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru



3. Miesto a dátum vydania záverečného stanoviska.

Bratislava, 31. 08. 2017

IX. INFORMÁCIA PRE POVOĽUJÚCI ORGÁN O DOTKNUTEJ VEREJNOSTI

Dotknutá verejnosť je podľa § 3 písm. s) zákona o posudzovaní verejnosť, ktorá je dotknutá alebo pravdepodobne dotknutá konaním týkajúcim sa životného prostredia, alebo má záujem na takomto konaní, pričom platí, že mimovládna organizácia podporujúca ochranu životného prostredia a spĺňajúca požiadavky ustanovené v zákone o posudzovaní má záujem na takomto konaní.

Dotknutá verejnosť má podľa § 24 ods. 2 zákona o posudzovaní postavenie účastníka v konaniach uvedených v tretej časti zákona o posudzovaní a následne postavenie účastníka v povoľovacom konaní k navrhovanej činnosti alebo jej zmene, ak uplatní postup podľa § 24 ods. 3 zákona o posudzovaní, t. j. prejaví záujem na navrhovanej

činnosti alebo jej zmene a na konaní o jej povolení podaním odôvodneného písomného stanoviska k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona o posudzovaní, odôvodnených pripomienok k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny podľa § 30 ods. 6 zákona o posudzovaní, odôvodneného písomného stanoviska k správe o hodnotení činnosti podľa § 35 ods. 2 zákona o posudzovaní, odôvodneného písomného stanoviska k oznámeniu o zmene podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní, alebo § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní, t. j. podaním odvolania proti záverečnému stanovisku podľa § 24 ods. 3 zákona o posudzovaní, ak jej účasť v konaní už nevyplýva z osobitného predpisu.

V rámci procesu posudzovania vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie bola identifikovaná dotknutá verejnosť podľa zákona o posudzovaní nasledovne:

- Združenie domových samospráv v zastúpení Ľudmilou Onuferovou, Námestie SNP 13, P.O. BOX 218, 850 00 Bratislava

X. POUČENIE ODOVOLANÍ

1. Údaj, či je záverečné stanovisko konečným rozhodnutím alebo či sa proti nemu možno odvolať.

Záverečné stanovisko je podľa § 37 zákona o posudzovaní rozhodnutie, ktoré je záväzné pre povoloňovacie konanie. Právoplatnosťou záverečného stanoviska vzniká oprávnenie navrhovateľa navrhovanej činnosti, podať návrh na začatie povoloňovacieho konania k navrhovanej činnosti vo variante odsúhlasenom príslušným orgánom v záverečnom stanovisku.

Proti tomuto záverečnému stanovisku možno podať rozklad podľa § 61 ods. 1 správneho poriadku. Verejnosť má podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní právo podať odvolanie proti záverečnému stanovisku aj vtedy, ak nebola účastníkom konania o vydaní záverečného stanoviska.

2. V akej lehote, na ktorý orgán a kde možno podať odvolanie.

Rozklad proti tomuto rozhodnutiu je možné podať podľa § 61 správneho poriadku na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní sa za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia záverečného stanoviska príslušným orgánom podľa § 37 ods. 6 zákona o posudzovaní.

Platnosť záverečného stanoviska je podľa § 37 ods. 8 zákona o posudzovaní sedem rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti. Záverečné stanovisko nestráca platnosť, ak sa počas jeho platnosti začne konanie o umiestnení alebo povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Podľa § 37 ods. 7 zákona o posudzovaní MŽP SR žiada **dotknutú obec**, ktorej bolo doručené záverečné stanovisko, aby **zverejnila** záverečné stanovisko v lehote troch pracovných dní od jeho doručenia na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce a oznámila, kde a kedy možno doň nahliadnuť, robiť z neho výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady vyhotoviť kópie. Záverečné stanovisko musí byť zverejnené po dobu **30 dní**.

3. Údaj, či záverečné stanovisko možno preskúmať súdom.

Toto záverečné stanovisko je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa

preň pripúšťajú, preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.

Rozdeľovník:

1. **TRANSPETROL a. s.**, Šumavská 38, 821 08 Bratislava, IČO: 31 341 977 v zastúpení spoločnosťou **Oil Gas Projekt, s. r. o.**, Karpatská 3256/15, 058 01 Poprad, IČO: 47243431;
2. **Spoločný obecný úrad, Mesto Šahy**, Hlavné námestie č. 1, 936 01 Šahy, IČO: 00307513;
3. **Obecný úrad Hrkovce**, Hrkovce 94, 936 01 Šahy;
4. **Obecný úrad Tupá**, Tupá 113, 935 84 Tupá;
5. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, odbor palív a energetiky**, Mierová 19, 827 15 Bratislava 212, IČO: 00686832;
6. **Okresný úrad Levice, Odbor krízového riadenia**, Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice, IČO: 00151866;
7. **Okresný úrad Levice, Pozemkový a lesný odbor**, Dopravná 14, 934 03 Levice, IČO: 00151866;
8. **Okresný úrad Levice, Odbor starostlivosti o životné prostredie**, Dopravná 14, 934 03 Levice, IČO: 00151866;
9. **Okresný úrad Nitra, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií**, Ľudovíta Štúra 53, 934 03 Levice, IČO: 00151866;
10. **Okresný úrad Nitra, Oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja**, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra, IČO: 00151866;
11. **Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja**, Rázusova 2A, 94901 Nitra, IČO: 37861298;
12. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Leviciach**, Komenského 4, 934 38 Levice, IČO: 00610909;
13. **Ministerstvo obrany SR, odbor správy majetku štátu**, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava, IČO: 0845572;
14. **Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, Odbor ochrany ovzdušia**, TU;
15. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Levice, Oddelenie požiarnej prevencie**, Požiarnická č.7, 934 01 Levice, IČO: 00 151 866
16. **Dopravný úrad, Divízia civilného letectva, Sekcia leteckých navigačných služieb a letísk**, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava, IČO: 42355826
17. **Združenie domových samospráv, Ľudmila Onuferová**, Námestie SNP 13, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava, IČO: 31820174

