MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Bratislava: 18. augusta 2021
Číslo: 2748/2021-1.7/ed
44850/2021
44851/2021-int.

ROZHODNUTIE
VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie 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 predpisov, 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. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov rozhodlo podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania pre zmenu navrhovanej činnosti **„Osobitné zásahy do zemskej kôry v chránenom území Veľké Kostoľany – uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach (PZZP Veľké Kostoľany) – Zmena č. 1“** navrhovateľa **SaveGas SR, s.r.o.,** Magurská 3488/5B, 831 01 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, IČO 51 886 049, takto:

Zmena navrhovanej činnosti **„Osobitné zásahy do zemskej kôry v chránenom území Veľké Kostoľany – uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach (PZZP Veľké Kostoľany) – Zmena č. 1“** uvedená v predloženom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa určujú nasledovné podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie:

1. Vtlačno-ťažobné sondy realizovať len na základe príslušných povolení podľa osobitných predpisov;
2. Zabezpečiť systém kontroly prípadného úniku plynu do nadložných vrstiev (napr. matematické modelovanie sledujúce vzťah medzi uskladneným objemom plynu a meranými tlakmi, realizácia kontrolného obzoru na detekciu unikajúceho plynu z uskladňovacích obzorov, pozorovacie sondy, atď.);

3. Zabezpečiť dobrý technický stav mechanizmov a dopravných prostriedkov, ako aj systém ich kontroly, aby nedošlo k neželaným únikom nebezpečných látok do prírodného prostredia (do pôdy, do podzemných a do povrchových vôd a do okolitej vegetácie), napr. zabezpečenie staveniska protihavarijnými prostriedkami pre zachytenie prípadného úniku ropných látok;
4. Sledovať a zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo stavby, zabezpečovať pravidelné čistenie prístupových komunikácií;
5. Minimalizovať plynné emisie zo spaľovacích motorov pri výstavbe udržiavaním mechanizmov, vozidiel a iných zariadení v dobrom technickom stave a dôkladnou organizáciou dopravy za účelom vylúčenia zbytočných prejazdov dopravných prostriedkov a chodu motorov na prázdno;
6. Zaviesť technické opatrenia a postupy na zníženie sekundárnej prašnosti v predmetnom areáli aj počas prípravy staveniska (zemné práce vykonávať len v nevyhnutnom rozsahu, skrápanie areálu staveniska, depónií zemín a komunikácií, minimalizovať zásoby sypkých stavebných materiálov a pod.);
7. Zdroje znečisťovania ovzdušia a hluku prevádzkovať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a dodržiavať platné hygienické limity;
8. Zabezpečiť vypracovanie resp. aktualizáciu prevádzkového poriadku, havarijného plánu, programu odpadového hospodárstva podľa platných predpisov;
9. Zabezpečiť dostatočné množstvo uzatvorených kontajnerov na skladovanie jednotlivých druhov odpadov vznikajúcich v priebehu výstavby a prevádzky;
10. Nakladať s odpadmi vznikajúcimi v priebehu výstavby a počas prevádzky podľa stanovenej hierarchie. Odpady určené na zneškodnenie odovzdávať výhradne subjektom s príslušnými oprávneniami;
11. Uskladňovať nebezpečné odpady v uzavretých a označených priestoroch a nakladať s nimi v zmysle platnej legislatívy;
12. Pracovníkov obsluhujúcich jednotlivé zariadenia vybaviť podľa potreby vhodnými ochrannými a pracovnými prostriedkami a zabezpečiť ich používanie podľa platných predpisov v oblasti zdravia a bezpečnosti pri práci a zabezpečiť, aby sa všetci pracovníci oboznámili s platnými bezpečnostnými predpismi;
13. Bezodkladne ohlasovať povoľujúcemu orgánu havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **SaveGas SR, s.r.o.,** Magurská 3488/5B, 831 01 Bratislava – mestská časť Nové Mesto, IČO 51 886 049, (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 14. 02. 2020 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (v súčasnosti Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie – ďalej len „MŽP SR“) podľa § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) 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“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Osobitné zásahy do zemskej kôry v chránenom území Veľké Kostoľany – uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach (PZZP Veľké Kostoľany) – Zmena č. 1“** (ďalej len „oznámenie o zmene“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie 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 predpisov, ako správny orgán podľa ods. § 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 k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona, upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku známych účastníkov konania, že dňom doručenia oznámenia o zmene začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona zaslalo oznámenie o zmene povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutým obciam a rezortnému orgánu, a zároveň vyzvalo na doručenie stanoviska v zákonom stanovenej lehote.

Oznámenie o zmene bolo zverejnené na webovom sídle MŽP SR, na adrese:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/osobitne-zasahy-do-zemskej-kory-v-chranenom-uzemi-velke-kostolany-uskl

MŽP SR vzhľadom na zložitosť prípadu a s cieľom zistiť presne a úplne skutočný stav veci podľa § 32 správneho poriadku upovedomilo listom č. 5953/2020-1.7/ed 16602/2020 zo dňa 02. 04. 2020 účastníkov konania o predĺžení lehoty na vydanie rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní.

Stručný popis súčasného stavu:

Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 8 zákona zaradená do kapitoly č. 1 Ťažobný priemysel:

Pol. číslo	**Činnosť, objekty a zariadenia**	**Prahové hodnoty**	
		Časť A (povinné hodnotenie)	**Časť B (zisťovacie konanie)**
7.	Podzemné uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach	od 100 mil. m^3/rok	do 100 mil. m^3/rok

Chránené územie pre osobitné zásahy do zemskej kôry Veľké Kostoľany (ďalej len „CHÚ Veľké Kostoľany“), ktorého sa týka Zmena č. 1 - Osobitné zásahy do zemskej kôry v chránenom území Veľké Kostoľany – uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach (podzemný zásobník zemného plynu Veľké Kostoľany) (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) bolo určené rozhodnutím Obvodného banského úradu (ďalej len „OBÚ“) v Bratislave č. 2059/1996 zo 14. 11. 1996 s právoplatnosťou od 06. 12. 1996 a je evidované v evidencii chránených území na OBÚ pod číslom 188/a.

Plocha CHÚ Veľké Kostoľany je 4 762 737,5 m^2 (476,2737 ha) z toho:

- k. ú. Veľké Kostoľany 3 065 648,5 m^2 (306,5648 ha),
- k. ú. Nižná 555 619 m^2 (55,5619 ha),
- k. ú. Dubovany 1 141 470 m^2 (114,1470 ha).

Navrhovaná činnosť pod názvom „Návrh na určenie chráneného územia pre osobitné zásahy do zemskej kôry“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) spĺňala prahové hodnoty pre posudzovanie vplyvov na životné prostredie, a preto bola v roku 1996 posúdená z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie vydalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky dňa 20. 11. 1996, v ktorom na základe výsledkov posudzovania odporučilo realizáciu tejto činnosti.

Predmetom posudzovania bolo určenie CHÚ Veľké Kostoľany pre osobitné zásahy do zemskej kôry, využitie ložiskovej štruktúry Nižná na vybudovanie podzemného zásobníka zemného plynu Veľké Kostoľany (ďalej len „PZZP Veľké Kostoľany“) a súvisiacich objektov – centrálny areál, sondy, plynovodné prípojky).

Samotný technologický proces podzemného uskladňovania zemného plynu sa uskutočňuje prostredníctvom povrchovej technológie - centrálny areál PZZP (ďalej len „CA PZZP“), prostredníctvom pozorovacích a vtlačno-ťažobných sond a prostredníctvom vhodných

priepustných a tesných uskladňovacích vrstiev. Povrchovou technológiou sa zabezpečuje čistenie a tlaková úprava zemného plynu a jeho sušenie pri vtlačnom aj ťažobnom procese s využitím filtrov, kompresorov a separačných jednotiek. K povrchovej technológii patria aj prívodné potrubia, prípojky) k sondám s ich pripojením na povrchové armatúry ústia. Podpovrchový technologický proces spočíva v doprave zemného plynu sondami s príslušnou hĺbkou do sprístupnených pieskovcových vrstiev cez protipieskové filtre.

PZZP Veľké Kostoľany bude pripojený na tranzitnú sústavu prostredníctvom vnútroštátnej prepúšťacej stanice Špačince (ďalej len „VPS Špačince“). Expedičný plynovod CA PZZP – VPS Špačince bude predmetom samostatného posudzovania.

Ložisko zemného plynu Nižná sa nachádza v geologickej lokalite trnavského zálivu podunajskej panvy. Ide o polklenbovitú eleváciu v poklesnutej kryhe bohunického zlomu. V rámci hlbinného prieskumu sa tu vyvŕtalo 7 prieskumných vrtov (Ni-1 až Ni-7) z ktorých tri vrty Ni-2, Ni-3 a Ni-6 zastihli piesky sedimentárnej štruktúry v pozitívnom vývoji ako plynonosné. Ostatné vrty boli ako negatívne zlikvidované.

Vzhľadom na skutočnosť, že sondy zastihli plynové obzory v nevýhodnej štruktúrnej polohe, v tesnej blízkosti kontaktu plyn – voda, vyťažiteľné zásoby boli ocenené len na 22 mil. m^3. Výpočet zásob objemovou metódou v daných geologicko-ložiskových podmienkach má nižšiu presnosť, a preto bol 30. 11. 1992 – 02. 12. 1992 uskutočnený výskum na sonde Ni-2 za účelom ocenenia ťažobných možnosti a zásob otvoreného 1. obzoru. Na základe uvedených výsledkov sa prehodnotili geologicko-ložiskové pomery elevácie Nižná s použitím seizmických profilov zameraných pre posúdenie tektonických pomerov k výstavbe jadrovej elektrárne Jaslovské Bohunice.

Na základe seizmického karotážneho a geologicko-ložiskového zhodnotenia elevácie Nižná, (vrty Ni-2, Ni-3, Ni-5 a Ni-6) bolo pre konverziu pre PZZP Veľké Kostoľany vybrané tieto obzory, resp. komplex akviferov:

Obzor	**Hĺbkový interval (v m)**	**Vrt**
VB – 1	584 - 591	Ni - 6
VB – 2	613 - 638	Ni - 6
VB – 3	665 - 681	Ni - 6
P1	664 - 695	Ni - 2
P2	718 - 724	Ni - 2
P3	745 - 751	Ni - 2
A1	786 - 791	Ni - 2
P4	850 – 855	Ni - 2
P5	862 – 878	Ni - 2
A2	912 – 933	Ni - 2
A3	985 – 1 011	Ni - 2
A4	1 935 – 1064	Ni - 2

Geologická štruktúra Nižná vzhľadom na jej elevačný charakter s tiesniacim katloveckým zlomom na ktorý sú viazané aj nízko-objemové zásoby zemného plynu je v prípade uvedených obzorov vhodnou na vybudovanie PZZP Veľké Kostoľany.

Popis zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti má byť realizovaná v Trnavskom kraji, v okrese Piešťany, v obciach Veľké Kostoľany, Nižná a Dubovany, v k.ú. Veľké Kostoľany, Nižná a Dubovany na pozemkoch, ktoré sú v katastri nehnuteľností evidované ako orná pôda, zastavané plochy a nádvoria a ostatné plochy. Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná mimo zastavaného územia dotknutých obcí.

Z pohľadu súčasného stavu využívania územia je zmena navrhovanej činnosti umiestnená v chránenom území pre osobitný zásah do zemskej kôry, ktoré bolo určené na ochranu prírodných horninových štruktúr – akviferových vrstiev vhodných na uskladňovanie zemného plynu.

V záväznej časti územného plánu regiónu Trnavského samosprávneho kraja (ďalej len „ÚPD R-TTSK“) je v časti 2.3 v oblasti ťažby uvedené:

- 2.3.1. Zabezpečiť ochranu nerastného bohatstva a jeho racionálneho využitia rešpektovaním výhradných ložísk, ložísk nevyhradených nerastov, chránených ložiskových území, chránených území pre osobitné zásahy do zemskej kôry, ako aj dobývacích a prieskumných území;
- 2.3.2. Rešpektovať ochranu, rozvoj, konverziu a ďalšiu výstavbu podzemných zásobníkov zemného plynu.

V záväznej časti územného plánu dotknutej obce Veľké Kostoľany (ďalej len „ÚPD Veľké Kostoľany“) v časti C.1.5.2. Ochrana a využitie prírodných zdrojov je uvedené:

- 5.2.1. Za prírodné zdroje vyžadujúce zvýšenú ochranu treba považovať:
  - časti Chráneného ložiskového územia Nižná - Špačince,
  - Chránené územie Veľké Kostoľany určené pre osobitný zásah do zemskej kôry (podzemný zásobník zemného plynu),
  - Chránené ložiskové územie Veľké Kostoľany s určeným dobývacím priestorom Veľké Kostoľany (ložisko vyhradeného nerastu zemného plynu);
- 5.2.2. povolenie stavieb a zariadení v chránenom ložiskovom území, ktoré nesúvisia s dobývaním, môže vydať orgán príslušný na povoľovanie stavieb a zariadení, a to iba so súhlasom obvodného banského úradu.

Z uvedeného možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti nebude v rozpore s ÚPD r-TTSK ani v rozpore s ÚPD Veľké Kostoľany.

Z pohľadu územnej ochrany územie, na ktorom sa má realizovať zmena navrhovanej činnosti spadá pod 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákona o ochrane prírody a krajiny“). Riešené územie nezasahuje do žiadnych veľkoplošných alebo maloplošných chránených území národnej sústavy chránených území a zároveň nie je v prekryve so žiadnym územím, zaradeným do zoznamu Ramsarského dohovoru o mokradiach. Riešené územie zmeny navrhovanej činnosti zároveň zasahuje do chráneného vtáčieho územia SKCHVU054 Špačinsko-nižnianske polia.

Areál zmeny navrhovanej činnosti nie je v prekryve so žiadnou vodohospodársky chránenou oblasťou, s ochranným pásmom prírodného liečivého zdroja podzemných minerálnych alebo stolových vôd ani s pásmom hygienickej ochrany povrchových vôd.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je:

1. Potreba aktualizácie využitia plynových obzorov vhodných pre konverziu na podzemný zásobník zemného plynu, nakoľko pôvodný výber plynových obzorov (VB-1, VB-2, VB-3, P1, P2, P3, P4, A1, A2, A3, A4) ako vhodných pre konverziu na PZZP Veľké Kostoľany sa meraním 3D seizmiky v plnom rozsahu nepotvrdil. Vyhodnotením výsledkov 3D seizmického merania, ktoré je v súčasnosti najpresnejšou metódou zisťovania úložných pomerov sa zistilo a upresnilo, že pre konverziu na PZZP Veľké Kostoľany sa javia, ako vhodné plynové obzory P1 – P6, A4 a vrchné kryhy bazálnych zlepencov stredného badénu (K1 – K8);
2. Aktualizácia uskladňovacej kapacity PZZP Veľké Kostoľany, ktorej potreba vyplynula zo zmeny a úložných geologicko-ložiskových pomerov vyplývajúcich z výsledkov 3D seizmického merania. Celková kapacita PZZP Veľké Kostoľany sa mení z pôvodných 4 461 mil.m^3 na 4 182,5 mil.m^3, tzn. zníženie o 278,5 mil.m^3 a

aktívna skladovacia kapacita z pôvodných 2 042 mil.m^3 na 2 084,5 mil.m^3, tzn. zvýšenie o 42,5 mil.m^3;

3. Zmena lokalizácie vtlačno-ťažobných sond. Lokalizácia sond vyplynula z matematickej simulácie konverzie jednotlivých ložiskových celkov na PZZP Veľké Kostoľany. Celkový počet navrhovaných, posudzovaných a schválených sond sa nemení;
4. Zmena názvu posudzovanej činnosti, ktorá vyplynula z dôvodu jeho zosúladenia s rozhodnutím o povolení banskej činnosti.

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zmena objektov CA PZZP ani technológie. Technologický proces a použité technické zariadenia sa môžu meniť od pôvodne navrhnutých, posúdených a schválených len v dôsledku použitia najlepšie dostupných technológii (ďalej len „BAT“) známych v čase ich inštalácie. Pozitívnou zmenou v technologickom postupe je náhrada metanolu, ktorý zabraňuje tvorbe hydrátov pri ťažbe zemného plynu za etanol, ktorý je environmentálne prijateľnejší.

Realizácia bude rozdelená do dvoch etáp. V rámci prvej etapy plánovanej v rokoch 2020 až 2026 bude vykonaná otvárka, testovanie ťažbou a odťaženie potrebného objemu plynu z plynom sýtených obzorov 1. až 5. plynové piesky, vo všetkých poloklenbách a v plynom sýtenom obzore sondy Ni-6. Sondou Ni-6 budú jej prehĺbením overené úložné a ložiskové parametre ložiskových celkov K 1 a K 6 uložených v komplexe zlepencov stredného bádenu, a tiež predpokladané sýtenie zemným plynom. Sondy Ni-8; Ni-10 a Ni-11 sa vyhĺbia do takých hĺbok aby sa nimi overili fyzikálne a ložiskové parametre ložiskových celkov K4 a K5; K7 a K8 uložených v komplexe zlepencov stredného bádenu a predpokladané sýtenie zemným plynom. Následne sa uskutoční overovacia ťažba a ťažba príslušného objemu zemného plynu z vhodných zlepencových ložiskových celkov pre možnosť ich konverzie na PZZP Veľké Kostoľany. Pre účel overovacej ťažby zlepencových ložiskových celkov K1 až K8 bude doplnená príslušná ťažobná technológia.

V druhej etape plánovanej v rokoch 2024 až 2025 bude postavená a inštalovaná kompletná technológia CA PZZP aj s príslušnou kompresorovou stanicou a bude dokončená otvárka vtlačno-ťažobnými sondami všetkých vhodných ložiskových celkov pre konverziu na PZZP Veľké Kostoľany.

Požiadavky na vstupy

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná mimo zastavaného územia dotknutých obcí Veľké Kostoľany, Nižná a Dubovany. V čase posudzovania a povolenia navrhovanej činnosti sa predpokladal trvalý záber 4,4416 ha poľnohospodárskej pôdy. S realizáciou prvej etapy navrhovanej činnosti súvisel trvalý záber 2,2930 ha poľnohospodárskej pôdy (CA PZZP – 1,65 ha, parkovisko – 0,0500 ha, sondy – 0,0800 ha, prístupové komunikácie k sondám – 0,5130 ha), zostávajúcich 2,1486 ha predpokladaného trvalého záberu súvisí s lokalizáciou a pripojením zostávajúcich 16 sond v ďalších etapách výstavby PZZP Veľké Kostoľany. Ďalšie nároky na trvalý záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely sa nepredpokladajú. Dočasný záber pôdy súvisí najmä s výstavbou sond, plynových prípojok k sondám, prístupových komunikácii. Rozsah dočasného záberu bude upresnený v projektovej dokumentácii. Po ukončení výstavby budú dotknuté pozemky zrekultivované a vrátené k pôvodnému využitiu.

Počas výstavby a prevádzky bude potrebná voda na pitie, sociálne účely a technologické činnosti (tlakové skúšky). Potreba vody bude vypočítaná a upresnená podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 684/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácii. Vzhľadom k zníženiu nárokov na pracovné sily (zníženie z 50 na 12 pracovníkov) dôjde v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti k zníženiu

potreby pitnej vody. Celková ročná potreba pitnej vody sa predpokladá v objeme 330 m^3, čo je o 2 170 m^3/rok menej ako sa predpokladalo pri povolení navrhovanej činnosti.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na potrebu technologickej vody. Zdrojom vody na hasenie požiarov bude vlastná studňa, z ktorej sa bude napĺňať požiarna nádrž o objeme 50 m^3 umiestnená v CA PZZP. Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje zvýšenie potreby vody na hasenie požiarov.

CA PZZP nebude zatiaľ pripojený na verejnú kanalizáciu, perspektívne sa nevylučuje pripojenie na verejnú kanalizáciu, ak by sa to preukázalo ako vhodné riešenie. Splaškové odpadové vody z CA PZZP budú zvádzané do žumpy objemu 20 m^3 umiestnenej v CA PZZP a podľa potreby vyvážané do ČOV v obci Veľké Kostoľany.

Ložisková voda (banská voda) sa bude odvádzať a akumulovať v akumulačnej nádrže o objeme 50 m^3 ako súčasť stáčania. Ložisková voda bude z nádrže zatláčaná v rámci osobitného zásahu do zemskej kôry do vopred určenej účelovej sondy pravdepodobne do sondy Ni-2, ktorá sa nachádza v CA PZZP.

Vody z povrchového odtoku (napr. zrážkové vody zo strechy objektov a priľahlých spevnených plôch), budú odvádzané do vsakovacieho zariadenia, resp. priľahlého terénu.

Suroviny a ostatné médiá (stavebné materiály, stavebné výrobky, technické zariadenia) súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti sa oproti posudzovanému stavu nemenia. Počas prevádzky sa v technologickom počíta s náhrada metanolu za etanol.

Potreba energetických zdrojov (plyn, elektrická energia) sa realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nijako nezmení oproti posudzovanému stavu.

Doprava stavebných surovín a technologických zariadení do CA PZZP sa bude zabezpečovať po existujúcej ceste III/1265 Nižná – Veľké Kostoľany. Lokalita pre umiestnenie CA PZZP je dopravne bezproblémovo prístupná. Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje zmenu organizácie dopravy oproti posudzovanému stavu. Zvýšenie frekvencie dopravy oproti posudzovanému stavu sa nepredpokladá. Nároky na statickú dopravu sa oproti posúdenému stavu nezvýšia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa vytvorí 12 pracovných miest, čo sa oproti pôvodnej predpokladanej potrebe (50 pracovníkov) zníži o 38 pracovníkov menej ako sa predpokladalo v etape posudzovania a povoľovania navrhovanej činnosti.

Údaje o výstupoch

Podľa prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „vyhláška č. 410/2012 Z. z.“) je navrhovaná činnosť kategorizovaná ako veľký zdroj znečistenia ovzdušia: 4. Chemický priemysel, 4.2 Ťažba a skladovanie zemného plynu naftového - > 0 - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.

Potrubná preprava (prípojky) a distribúcia zemného plynu naftového sa podľa prílohy č. 1 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. nepovažuje za stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia. Podľa záverov rozptylových štúdií porovnateľných zariadení, pri ktorých sa sledovali oxidy dusíka (NO_x), oxid siričitý (SO_2), oxid uhoľnatý (CO) a uhľovodíky bolo zistené, že imisná záťaž látkami z navrhovaného zariadenia je hlboko pod stanovenými hodnotami a príspevok zmeny navrhovanej činnosti k znečisteniu ovzdušia dotknutého územia bude minimálny a málo významný.

Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať prevádzku stavebnej techniky pri zemných prácach a dopravné prostriedky pri dovážaní stavebného materiálu, stavebných výrobkov a technológie. Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia v

etape výstavby možno považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti.

Pri výstavbe a prevádzke je predpoklad vzniku odpadov kategórií O (ostatných) ako aj N (nebezpečných). Druhy a množstvá odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa podstatne neovplyvní produkcia množstva ani druhov odpadov počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej činnosti oproti posudzovanému a povolenému stavu.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí so zvýšenou produkciou odpadových vôd oproti povolenému stavu. Množstvo splaškových odpadových vôd zodpovedá približne spotrebe vody na sociálne účely.

Produkcia splaškových odpadových vôd sa v dôsledku zníženia počtu zamestnancov o 38 oproti povolenému stavu primerane zníži. Nakladanie s ložiskovou vodou sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti oproti jestvujúcemu stavu nezmení. V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu produkcie ložiskovej vody.

V dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene hlukových pomerov v dotknutom území oproti posudzovanému a povolenému stavu.

V rámci realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné rádionuklidy ani s materiálmi s obsahom umelých rádionuklidov. Počas výstavby ani počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nepredpokladá prevádzka otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také generátory obsahovali, tzn. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetického žiarenia na zdravie.

Navrhovaná činnosť nie je klasifikovaná ako významný zdroj zápachu. Určitú krátkodobú produkciu zápachu zo spaľovacích motorov možno očakávať v súvislosti s prevádzkou vrtnej súpravy, pri hĺbení rýh a pri kladení plynovodných prípojok a súvisiacej dopravy.

Systém vtláčania, ťažby, dopravy a úpravy plynu je uzatvorený, nedochádza k jeho úniku do priestoru. Ťažobno-vtlačacie sondy nie sú zdrojom úniku metánu do prostredia.

Produkcia odpadového tepla sa počas skladovania, ťažby a úpravy zemného plynu nepredpokladá.

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá.

Vzhľadom na skutočnosť, že nadzemné objekty navrhovanej činnosti budú umiestnené na rovinatom teréne nebudú sa v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti vyžadovať žiadne výraznejšie terénne úpravy.

V rámci vykonaného zisťovacieho konania boli vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vyhodnotené nasledovne:

<u>Vplyvy na obyvateľstvo a hodnotenie zdravotných rizík</u>

Z hľadiska vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo sú najvýznamnejšie vplyvy umiestnenia a prevádzky nadzemných objektov (CA PZZP, sondy). Čo sa týka zriadenia PZZP Veľké Kostoľany, bude umiestnený v CHÚ Veľké Kostoľany. Navrhovaný PZZP Veľké Kostoľany je prekrytý dostatočne hrubou vrstvou nepriepustných hornín aby bolo možné uvedené prevýšenie maximálneho prevádzkového tlaku akceptovať ako bezpečné. Akviferové obzory boli na hermetičnosť, ktorá sa predpokladá na základe geologicko-ložiskových pomerov, overené. Na základe výsledkov overenia vydalo Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky osvedčenie o vhodnosti prírodnej horninovej štruktúry na podzemné uskladňovanie zemného plynu.

Umiestnenie CA PZZP sa oproti posudzovanému stavu v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti nemení. CA PZZP bude umiestnený na území obce Veľké Kostoľany v lokalite, ktorá sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od zastavaných území dotknutých obcí (cca 2,2 km od zastavaného územia obce Veľké Kostoľany, cca 1, 7 km od zastavaného územia obce Nižná a cca 2,5 km od zastavaného územia obce Dubovany). Rovnako v bezpečnej vzdialenosti bude lokalizácia sond, ktorá je predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

Príspevok prevádzky zmeny navrhovanej činnosti a súvisiacej dopravy k znečisteniu ovzdušia, nebude takého rozsahu, že by to ovplyvnilo zdravotný stav obyvateľstva v dotknutých obciach. Garantované parametre výrobcov technologických zariadení zabezpečia dodržiavanie platných emisných limitov v oblasti ochrany ovzdušia a hluku.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene hlukových pomerov v dotknutom území oproti posudzovanému a povolenému stavu. Počas výstavby CA PZZP a súvisiacich objektov budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky. Pri realizácii stavebných prác sa budú pravdepodobne používať bežné stavebné stroje. Vplyv hluku počas výstavby bude dočasný a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie. Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti, nepredpokladá sa vplyv hluku počas výstavby na obytné zóny dotknutých obcí.

Prevádzka CA PZZP bude navrhnutá tak, aby jednotlivé stacionárne zdroje hluku spĺňali prípustné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky R 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. Hlučnosť v pracovných priestoroch bude garantovaná výrobcom technologických zariadení na úrovni stanovenej platnými predpismi.

Počas skúšobnej prevádzky bude vykonané meranie hluku a v prípade nepriaznivých výsledkov, čo je málo pravdepodobné, sa vykonajú dodatočné protihlukové opatrenia tak, aby boli dodržané prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí uvedené vo vyhláške Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky 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. Vibrácie budú vznikať pri prevádzke vrtnej súpravy pri zriaďovaní nových sond a súvisiacej dopravy. Vibrácie nebudú mať dosah na obytné priestory dotknutých obcí. Vlastná ťažba a vtláčanie zemného plynu z/do PZZP Veľké Kostoľany nie je zdrojom závažných vibrácií.

Priame zdravotné riziká vzniknú v etape výstavby len v súvislosti s výkopmi ryhy a ukladaním potrubia plynovodných prípojok. Jedná sa predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a pri ukladaní potrubia a pod. Tieto riziká je možné eliminovať pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, ochrany pred požiarmi a ochrany životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude mimo zastavaného územia dotknutých obcí, nepredpokladajú sa reálne zdravotné riziká ani iné negatívne vplyvy na obyvateľstvo.

<u>Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery</u>

Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na povahu a rozsah nebude mať negatívny vplyv na horninové prostredie, nerastné suroviny, na geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Nadzemné objekty súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti budú umiestnené na rovinatom teréne, ich umiestnenie nevyžaduje žiadne rozsiahle terénne úpravy, a preto sa nepredpokladajú žiadne geomorfologické zmeny dotknutého územia. Vplyvy ťažby a zatláčania plynu na horninové prostredie budú spočívať len v zmene tlakových pomerov v dotknutej geologickej štruktúre.

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite.

Vplyvy na klímu a ovzdušie

Charakter, rozsah a lokalizácia zmeny navrhovanej činnosti nevytvára predpoklad pre významné ovplyvnenie klimatických pomerov hodnoteného územia ani širšieho okolia.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne nové stacionárne ani líniové zdroje znečistenia ovzdušia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa produkcia látok znečisťujúcich ovzdušie v porovnaní s posudzovaným a povoleným stavom nezvýši, naopak v dôsledku inštalácie BAT sa kvalita ovzdušia oproti predpokladanému stavu v etape posudzovania zvýši.

Zvýšenie negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území počas výstavby ani počas prevádzky sa nepredpokladá. Naopak sa predpokladá zníženie vplyvov navrhovanej činnosti na ovzdušie oproti posudzovanému a povolenému stavu z dôvodu inštalovania BAT.

Vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu

Počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať odpadové vody, tzv. splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení umiestnených v CA PZZP. Ich produkcia sa oproti povolenému stavu aj vzhľadom na zníženie počtu pracovníkov primerane zníži. Počas prevádzky budú vznikať aj odpadové vody z povrchového odtoku (zrážkové vody zo striech a spevnených plôch), ktorých vypúšťanie nebude mať nepriaznivý vplyv na kvalitu vôd a technické odpadové alebo tzv. banské (ložiskové) vody, ktoré budú akumulované v nádrži ložiskovej vody s objemom 50 m^3 a následne likvidované (vtláčané) do sondy Ni-2 v CA PZZP. Zároveň v dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšenej produkcii týchto odpadových vôd.

Aktivity súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti nie sú v priamom kontakte so žiadnym významným povrchovým tokom ani vodnou plochou, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Najbližší vodný tok je potok Chtelnička, ktorá preteká územím obcí Nižná a Veľké Kostoľany. Najbližší úsek tohto potoka preteká cca 900 m od CA PZZP. Jediným zásahom menšieho rozsahu do tohto toku bude realizácia prípojky sond Ni-14 a Ni-6 (DN 100), ktorá sa bude realizovať zhybkou – pretlakom. Riziko havárie súvisiace s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je málo pravdepodobné, aj to len v prípade havárie stavebných mechanizmov. Zmena uskladňovacích objektov-akviferov nevyvoláva žiadne zmeny v posúdených vplyvoch navrhovanej činnosti na vodné pomery v dotknutom území oproti posudzovanému a povolenému stavu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá závažné ovplyvnenie hydrologických a hydrogeologických pomerov v dotknutom území zmeny navrhovanej činnosti.

Vplyvy na pôdu

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu nárokov na trvalý ani dočasný záber pôdy oproti posudzovanému a povolenému stavu.

Negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti počas prevádzky na pôdu sa, vzhľadom na jej charakter a rozsah nepredpokladá.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Jej umiestnenie je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň

ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. V riešenom území neboli identifikované biotopy európskeho ani národného významu a nenachádzajú sa tu žiadne chránené stromy, chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín a živočíchov.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje výrub drevín ani iný zásah, ktorý by negatívne ovplyvnil faunu, flóru alebo ich biotopy.

Riešené územie, kde sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať nie je z fytocenologického, botanického ani zoologického hľadiska žiadnou významnou, resp. hodnotnou lokalitou. Pôvodná fauna a flóra sa tu už nevyskytuje. Jedná sa o územie výrazne pozmenené antropogénnou činnosťou, výskyt flóry a fauny je preto obmedzený na biotopy intenzívne obhospodarovaných polí, príp. na ruderálne a segetálne spoločenstvá v širšom okolí. Druhy sú predovšetkým viazané na oráčinovú krajinu, a jedná sa väčšinou len o synantrópne druhy rastlín a živočíchov, tzn. druhy, ktoré sa na dané prostredie postupne adaptovali.

Vzhľadom na vyššie uvedené, sa závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy v dotknutom území nepredpokladajú.

Vplyvy na chránené územia a ich ochranné pásma

Územie, na ktorom sa má realizovať zmena navrhovanej činnosti zasahuje do chráneného vtáčieho územia SKCHVU054 Špačinsko-nižnianske polia. Účelom vyhlásenia tohto chráneného územia s celkovou výmerou 5 533,53 ha je zabezpečenie priaznivého stavu biotopov druhu európskeho významu a sťahovavého druhu sokola tároha (*Falco cherrug* Gray) a zabezpečenie podmienok jeho prežitia a rozmnožovania. Vzhľadom na skutočnosť, že v etape posudzovania vplyvov na životné prostredie a povolenia navrhovanej činnosti neboli územia Natura 2000 vyhlásené, navrhovateľ zabezpečil primerané posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na územie Natura 2000 (RNDr. Peter Barančok, CSc. – BIO-ECO, 2019) vrátane kumulatívnych vplyvov expedičných plynovodov. Z posúdenia vyplynulo, že realizácia navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000. Zároveň z posúdenia vyplynulo, že na pozemkoch súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti neboli zistené hniezdiská tohto chráneného druhu. Zmena navrhovanej činnosti preto nepatrí medzi činnosti, ktoré môžu mať negatívny vplyv na predmet ochrany tohto chráneného vtáčieho územia.

Vplyvy na krajinu – štruktúra a využívanie krajiny, krajinný obraz

Vzhľadom na charakter a rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa jej realizáciou nezmení celková súčasná štruktúra ani scenéria krajiny. Nebude tiež zásahom do krajinného razu širšieho územia. Zmena navrhovanej činnosti nebude tak meniť štruktúru ani využívanie krajiny, či krajinný obraz. Nadzemné objekty súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti (sondy) sa umiestnia na rovinatom teréne, a vzhľadom na nepodstatnú výšku týchto objektov sa nepredpokladá, že by boli významnou dominantou v dotknutom území.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Územie, na ktorom sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať nezasahuje do žiadneho prvku (biocentrum, biokoridor, genofondová lokalita) územného systému ekologickej stability. Územia dotknutých obcí Veľké Kostoľany, Nižná a Dubovany majú nízky stupeň ekologickej stability a preto realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa významné negatívne vplyvy nepredpokladajú.

Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmena navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej charakter a rozsah, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na urbánny komplex a využitie zeme oproti súčasnému stavu. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zmene funkčného využitia územia oproti posudzovanému a povolenému stavu. V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti

– umiestnenie vtlačno-ťažobných sond (plocha 8 x 100 m^2) a prístupových komunikácii k sondám čiastočne ovplyvni obrábanie poľnohospodárskych pozemkov. Zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah neovplyvni dopravu v dotknutom území. Negatívne vplyvy neboli identifikované.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť dotknuté vplyvom realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa v dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú vplyvy na kultúrne a historické pamiatky, ani na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy (miestne tradície, miestne umenie, jazyk, kultúra).

Vplyvy na archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na dotknutom území nie sú v súčasnosti evidované žiadne významné geologické lokality, paleontologické či archeologické náleziská.

Vzhľadom k historickému osídleniu širšieho územia nie je možné vylúčiť možnosť existencie archeologických nálezov, najmä pri hĺbení rýh pre uloženie potrubia prípojok. V prípade zistenia ich výskytu je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

Vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nemožno jednoznačne vylúčiť výskyt nálezov skamenelín. V prípade nálezu skamenelín pri zemných prácach najmä pri hĺbení rýh pre uloženie potrubia prípojok je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona o ochrane prírody a krajiny.

Synergické a kumulatívne vplyvy

V prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti prichádza do úvahy kumulácia vplyvov navrhovanej činnosti s posúdenými vplyvmi výstavby CA PZZP. Vplyvy realizácie objektov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti budú len dočasné a nespôsobia zaťaženie životného prostredia oproti posudzovanému a povolenému stavu. Vplyvy navrhovanej činnosti ako celku na jadrovú elektráreň Jaslovské Bohunice (ďalej len „JE Jaslovské Bohunice“) boli identifikované už v etape posudzovania a budú i predmetom ďalších zisťovaní v etape prípravy projektovej dokumentácie.

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také synergické a kumulatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu.

Vplyvy presahujúce štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

K predloženému oznámeniu o zmene zaslali stanovisko (uvedené v skrátenom znení):

- ***Obec Veľké Kostoľany*** – dotknutá obec (ďalej len „dotknutá obec“) (*list č. 362/2020 zo dňa 06. 03. 2020)* so zmenou navrhovanej činnosti nesúhlasí. Dotknutá obec to odôvodňuje skutočnosťou, že v blízkosti realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza jadrová elektráreň V2 Jaslovské Bohunice, spracovateľské centrum rádioaktívnych odpadov, medzisklad vyhoreného jadrového paliva a integrálny sklad rádioaktívnych odpadov a s tým spojené zvýšené riziko havárie (erupcia produkčného kríža, poškodenie zásobníka plynu, poškodenie blízkeho jadrového zariadenia, lokalizácia v blízkosti seizmického pôsobenia, a pod.), čo bude mať za následok vážne znečistenie životného prostredia a ohrozenie zdravia obyvateľstva. V stanovisku dotknutá obec poukazuje aj na kumulatívny

vplyv zmeny navrhovanej činnosti ako veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia s ostatnými činnosťami, ktoré sa v blízkosti dotknutej obce v okruhu cca 1,5 km nachádzajú (jadrová elektráreň a súvisiaca infraštruktúra, zriadenia, sklady a pod.) či obavy z možného útoku na technologické zariadenia alebo leteckej havárie na zásobník plynu. V závere stanoviska dotknutá obec žiada Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, aby realizáciu zmeny navrhovanej činnosti nepodporilo, čo odôvodňuje už aj tak zvýšenou koncentráciou priemyselného smogu, ktorý poškodzuje zdravie obyvateľov, životné prostredie a záujmy obyvateľov (znižovanie hodnoty nehnuteľností).

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR v rámci vykonaného zisťovacieho konania preverilo možnosť kumulatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti s existujúcimi prevádzkami v rámci dotknutého územia, pričom v tejto veci uvádza nasledovné. Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadnu súvislosť s prevádzkou JE Jaslovské Bohunice, spracovateľským centrom rádioaktívnych odpadov, medziskladom vyhoreného jadrového paliva a integrálnym skladom rádioaktívnych odpadov. Za ich bezpečnú prevádzku sú zodpovední ich prevádzkovatelia. Realizácia PZZP Veľké Kostoľany neohrozí zariadenia JE Jaslovské Bohunice, ktoré sa nachádzajú vo vzdialenosti viac ako 2 km. Z hľadiska rizika a vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov je navrhovaná činnosť a s ňou súvisiaca zmena navrhovanej činnosti neporovnateľná s jadrovou elektrárňou a ostatnými jadrovými zariadeniami. MŽP SR zároveň konštatuje, že zásah do životného prostredia dotknutej obce v dôsledku realizácie PZZP Veľké Kostoľany vrátane výstavby jeho nadzemných objektov bude minimálny s ohľadom na jeho charakter a rozsah a bude v súlade so všeobecno-záväznými právnymi predpismi a podmienkami vyplývajúcimi z rozhodnutí o povolení podľa osobitných predpisov. Nadzemné objekty PZZP Veľké Kostoľany nebudú realizované v blízkosti dotknutej obce a vzhľadom na dosah predpokladaných vplyvov nebudú negatívne ovplyvňovať hodnotu pozemkov ani iných nehnuteľností na území obce (celková výmera CA PZZP 1,65 ha s nízkymi objektami s plochou jednej sondy 100 m^2, vzdialenosť najbližšieho objektu CA PZZP cca 2,2 km od zastavaného územia dotknutej obce). Samotný PZZP Veľké Kostoľany sa zriadi vo vhodných prirodzených horninových štruktúrach v hĺbke cca 664 – 1935 m pod terénom, v ktorých sa i v súčasnosti nachádza zemný plyn a chránené územie pre zásahy do zemskej kôry je zakreslené i v ÚPD Veľké Kostoľany.*

V súvislosti s vyjadrenými obavami dotknutej obce spojenými s rizikom havárie (erupcia produkčného kríža, poškodenie zásobníka plynu, poškodenie blízkeho jadrového zariadenia, lokalizácia v blízkosti seizmického pôsobenia, a pod.) MŽP SR konštatuje, že vrtné práce a ostatné práce súvisiace s výstavbou PZZP Veľké Kostoľany sú vykonávané podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov a noriem pod dohľadom bezpečnostného technika príslušného banského úradu. Zároveň budú stanovené dostatočné bezpečnostné a ochranné pásma okolo každej sondy, ktoré sú rádovo max. do 200 - 300 m a nebudú predstavovať riziko pre JE Jaslovské Bohunice a jej zariadenia. Podľa poznatkov z prevádzky existujúcich podzemných zásobníkov zemného plynu, ktoré sa nachádzajú na území Slovenska a v zahraničí sú havárie na sondách veľmi zriedkavé a ak, tak s vplyvom výhradne lokálneho dosahu (max. 200 – 300 m od sondy). Málo pravdepodobná erupcia zemného plynu zo sondy nemôže v žiadnom prípade spôsobiť tlakovú vlnu väčšieho rozsahu a dosahu na objekty dotknutej obce. Obyvateľom dotknutej obce vzhľadom na vzdialenosť od zariadení PZZP Veľké Kostoľany nebezpečenstvo v dôsledku prevádzky nehrozí. Zároveň MŽP SR ďalej konštatuje, že PZZP Veľké Kostoľany nie je na Slovensku ani prvým a ani jediným zariadením takého charakteru. Podobné zariadenia sú dlhodobo v prevádzke na Záhorí (napr. Plavecký Štvrtok, Láb, Gajary,...). Na týchto zariadeniach za celú ich doterajšiu prevádzku nebola zaznamenaná žiadna havária, ktorá by ohrozovala bezpečnosť obyvateľstva alebo prevádzku zariadení, ktoré sa nachádzajú na chránenom území osobitného zásahu do zemskej kôry.

V súvislosti s lokalizáciou v blízkosti seizmického pôsobenia MŽP SR uvádza, že jadrové elektrárne sa umiestňujú na územia s najnižšou predpokladanou seizmickou činnosťou. Umiestnenie JE Jaslovské Bohunice a navyše aj nového jadrového zdroja (ďalej len „NJZ"), ktorý bol posudzovaný z hľadiska vplyvu na životné prostredie v roku 2015, len potvrdzuje, že táto oblasť je z hľadiska seizmicity málo riziková. Seizmicita oblasti bola veľmi podrobne preskúmaná a overovaná a je i v súčasnosti sledovaná v rámci prevádzky zariadení JE Jaslovské Bohunice.

V súvislosti s možno erupciou MŽP SR konštatuje, že prípadná erupcia zemného plynu zo sondy je málo pravdepodobná a nemôže v žiadnom prípade spôsobiť tlakovú vlnu väčšieho rozsahu a dosahu na objekty JE Jaslovské Bohunice. Hermetickosť jednotlivých obzorov a plošné rozšírenie plynových zón PZZP Veľké Kostoľany je priebežne sledované aj počas prevádzky, a to nielen z hľadiska bezpečnosti, ale aj z hľadiska zamedzenia strát zemného plynu. Obavy spojené s riadeným útokom (letecká havária a pod.) na technologické zariadenia alebo zásobník plynu považuje MŽP SR za neopodstatnené a to z dôvodu, že zemný plyn v PZZP Veľké Kostoľany je skladovaný v prirodzených horninových štruktúrach vo veľkej hĺbke, v ktorých sa i v súčasnosti zemný plyn nachádza (prieskumné územie P3/14 Trnava). Dodržaním bezpečnostných postupov je aj v prípadoch riadeného útoku na nadzemné technologické zariadenia PZZP Veľké Kostoľany alebo v prípade leteckej havárie možné dosiahnuť vylúčenie rizika ohrozenia na minimálnu mieru napr. automatickým uzatvorením vtlačno-ťažobných sond (podpovrchovými bezpečnostnými ventilmi). Dodržaním bezpečnostných predpisov a postupov je vždy možné dosiahnuť vylúčenie rizika akéhokoľvek ohrozenia, rovnako ako i pri akejkoľvek inej činnosti vrátane JE Jaslovské Bohunice. Ak sa dodržujú bezpečnostné predpisy, riziko je nulové. Zemný plyn je výbušný len v zmesi so vzduchom v určitom obmedzenom rozsahu koncentrácie, ktoré v prípade navrhovanej činnosti nehrozí.

S konštatovaním dotknutej obce, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa vytvorí v území nový veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a že jeho príspevok môže kumulatívne s ostatnými blízkymi prevádzkami významne zhoršiť životné prostredie a zdravie obyvateľstva sa MŽP SR nestotožňuje. Ťažba a skladovanie zemného plynu je síce podľa prílohy č. 1 vyhlášky č. 410/2012 Z. z. všeobecne zaradená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, neznamená to však, že každá takáto činnosť jednoznačne závažne ovplyvňuje kvalitu ovzdušia v dotknutom území. Veľkosť zdroja sa stanovuje so zohľadnením maximálnych hraničných možných hodnôt emisií znečisťujúcich látok, ktoré sa v prevažnej miere prakticky nikdy nedosiahnu (rovnako ako je to pri 100 % využití inštalovaného výkonu akýchkoľvek zariadení). Zároveň musí prevádzkovateľ takéhoto zdroja plniť povinnosti uvedené v § 15 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší"). Podrobne sú vplyvy zmeny navrhovanej činnosti vrátane zdrojov znečisťovania popísané v oznámení o zmene a aj na stranách 5 až 10 tohto rozhodnutia, z ktorých vyplynulo, že jej realizáciou sa zhoršenie kvality životného prostredia oproti povolenému stavu nepredpokladá.

Požiadavku dotknutej obce, aby Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky realizáciu zmeny navrhovanej činnosti nepodporilo MŽP SR neakceptuje z dôvodu, že navrhovaná činnosť bola riadne posúdená a povolená podľa súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a rozhodnutie o povolení tejto činnosti je platné a MŽP SR v rámci zisťovacieho konania rozhoduje len v rozsahu samotnej zmeny navrhovanej činnosti.

- ***Okresný úrad Piešťany, odbor starostlivosti o životné prostredie*** – dotknutý orgán *(list č. OU-PN-OSZP-2020/002730-002 zo dňa 10. 03. 2020)* z hľadiska záujmov štátnej vodnej správy žiada:

- dodržať všeobecné ustanovenia 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) (ďalej len „vodný zákon"),
- dbať o ochranu podzemných a povrchových vôd a zabrániť nežiaducemu úniku znečisťujúcich látok do pôdy, podzemných a povrchových vôd,
- dodržať ustanovenia § 39 vodného zákona, ktorý stanovuje všeobecné podmienky zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami a následne vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd,
- realizáciou prác nenarušiť existujúce odtokové pomery v území.

Zmenu navrhovanej činnosti tunajší úrad akceptuje za dodržania vyššie uvedených podmienok.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Uvedené požiadavky buď upozorňujú na povinnosť dodržiavať platnú legislatívu, ktoré musí navrhovateľ akceptovať, alebo sú všeobecného charakteru, ktoré platia pre realizáciu a prevádzku akejkoľvek činnosti. Vzhľadom na charakter a lokalizáciu navrhovanej činnosti vrátane zmeny navrhovanej činnosti sa narušenie odtokových pomerov v dotknutom území nepredpokladá.*

Z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia žiada:

- minimalizovať prašnosť počas výstavby a to dôkladným zakrytím prepravovaných materiálov, v prípade potreby kropením staveniska a príjazdových komunikácií, obmedzením tvorby zásob sypkého materiálu a zaistením dôkladného čistenia verejných komunikácií a nákladnej dopravy pred vstupom na verejné komunikácie,
- minimalizovať plynné emisie zo spaľovacích motorov pri výstavbe udržiavaním mechanizmov, vozidiel a iných zariadení v dobrom technickom stave a dôkladnou organizáciou dopravy za účelom vylúčenia zbytočných prejazdov dopravných prostriedkov a chodu motorov na prázdno.

V stanovisku sa poukazuje na skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti predstavuje veľký zdroj znečisťovania ovzdušia a je potrebné požiadať o súhlas tunajší úrad podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší. Žiadosť o vydanie súhlasu musí obsahovať ustanovené náležitosti v zmysle § 17 ods. 2 zákona o ovzduší. K žiadosti o vydanie súhlasu je potrebné priložiť projektovú dokumentáciu a tiež zhodnotenie vplyvu zdroja na úroveň znečistenia v okolí jeho umiestnenia - rozptylovú štúdiu. Tunajší úrad s predloženou zmenou navrhovanej činnosti súhlasí za dodržania uvedených podmienok.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie, akceptuje požiadavky Okresného úrad Piešťany, z pohľadu záujmov štátnej správy ochrany ovzdušia a zároveň ich zapracovalo do podmienok tohto rozhodnutia. Ostatné požiadavky vyplývajú zo všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, ktoré musí navrhovateľ akceptovať a bez ktorých by nebolo možné zmenu navrhovanej činnosti realizovať.*

Z hľadiska záujmov štátnej správy odpadového hospodárstva k predloženej zmene navrhovanej činnosti nemá pripomienky.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie.*

Z hľadiska záujmov štátnej správy ochrany prírody a krajiny tunajší úrad žiada, aby:

- boli dodržané všetky opatrenia na zmiernenie vplyvov na životné prostredie. V zmysle § 3 ods. 3 zákona o ochrane prírody a krajiny, vytváranie a udržiavanie územného systému ekologickej stability je verejným záujmom. Podnikatelia

a právnické osoby, ktorí zamýšľajú vykonávať činnosť, ktorou môžu ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, sú povinní zároveň navrhnúť opatrenia, ktoré prispejú k jeho vytváraniu a udržiavaniu,

- dodržiavať obmedzenia v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 27/2011, Z. z., ktorou sa vyhlasuje Chránené vtáčie územie Špačinsko - nižnianske polia.

Zmenu navrhovanej činnosti tunajší úrad akceptuje za dodržania vyššie uvedených podmienok.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú dotknuté záujmy ochrany prírody. Podrobne sú vplyvy na fauny, flóru a ich biotopy, na chránené územia v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny a na územný systém ekologickej stability vyhodnotené na stranách 8 až 9 tohto rozhodnutia.*

- ***Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií*** – dotknutý orgán *(list č. OU-PNO-OCDPK-2020/002587-002, zo dňa 26. 02. 2020)* v stanovisku uvádza nasledovné:

  - Pri spracovaní ďalších stupňov zmeny navrhovanej činnosti i pri samotnej realizácii zmeny navrhovanej činnosti musia byť dodržané ustanovenia zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „cestný zákon“) a vyhlášky č. 35/1984 Zb., ktorou sa vykonáva zákon o pozemných komunikáciách (cestný zákon);
  - Každý prípadný zásah do telesa cesty III/1265 môže byť zrealizovaný až po vydaní povolenia Okresného úradu Piešťany, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií (napojenie na inžinierske siete, umiestnenie dopravných značiek, zriadenie pripojenia);
  - Stavebník je povinný zabezpečiť bezpečnosť cestnej premávky na ceste III/1265 počas realizácie navrhovanej činnosti prenosným dopravným značením podľa určenia na použitie prenosného dopravného značenia, ktoré na základe žiadosti vydá Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Projektová dokumentácia prenosného dopravného značenia sa predkladá v troch vyhotoveniach. Určenie na použitie prenosného dopravného značenia musí byť vydané do vydania stavebného povolenia;
  - V prípade, že po ukončení zmeny navrhovanej činnosti príde k trvalej zmene organizácie dopravy na ceste III/1265,stavebník je povinný zabezpečiť na tejto ceste osadenie trvalého dopravného značenia podľa určenia na použitie trvalého dopravného značenia, ktoré na základe žiadosti vydá Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií. Projektová dokumentácia trvalého dopravného značenia sa predkladá v 4 vyhotoveniach. Určenie na použitie trvalého dopravného značenia musí byť vydané do vydania kolaudačného rozhodnutia;
  - V prípade, že zmena navrhovanej činnosti bude svojím umiestnením zasahovať do ochranného pásma cesty III/1265,žiadateľ je povinný požiadať Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v cestnom ochrannom pásme v súlade s § 11 cestného zákona. Cestné ochranné pásmo je zriadené mimo sídelného útvaru obce ohraničeného dopravnou značkou označujúcou začiatok a koniec obce, do vzdialenosti 20 m od osi vozovky cesty III. triedy. Žiadosť o povolenie výnimky sa podľa § 11 ods. 5 cestného zákona podáva v štádiu prípravnej dokumentácie, t. j. pred vydaním územného rozhodnutia;
  - V prípade, že v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude uskutočnené pripojenie účelovej komunikácie na cestu III/1265, stavebník je povinný v súlade s § 3b ods. 3 cestného zákona požiadať Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej

dopravy a pozemných komunikácií, o záväzné stanovisko k pripojeniu účelovej komunikácie na cestu III/1265. Na povolenie cestného správneho orgánu je potrebný predchádzajúci súhlas dopravného inšpektorátu a správcu cesty III/1265. Záväzné stanovisko k pripojeniu účelovej komunikácie na cestu III/1265 musí byť vydané do vydania územného rozhodnutia. K žiadosti o záväzné stanovisko k pripojeniu komunikácie na cestu je potrebné priložiť detailný projekt pripojenia;

- Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesmie prísť k výraznému zvýšeniu intenzity cestnej premávky ani k zhoršeniu dopravno-bezpečnostnej situácie v predmetnom úseku cesty III/1265. V prípade výrazného zvýšenia intenzity cestnej premávky alebo v prípade zhoršenia dopravno-bezpečnostnej situácie aj pri nízkej intenzite cestnej premávky v predmetnom úseku cesty III/1265, bude navrhovateľ povinný na vlastné náklady zrealizovať potrebné stavebné úpravy cesty III/1265;
- Každý ďalší stupeň projektovej dokumentácie musí byť predložený Okresnému úradu Piešťany, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií na vyjadrenie;
- Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesmie vzniknúť prekážka pri údržbe cesty III/1265, taktiež nesmú byť narušené odtokové pomery odtoku dažďovej vody z tejto cesty;
- Na ceste III/1265 počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti, nemôže byť uložený žiadny materiál ani zemina z výkopov;
- Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nesmie prichádzať k znečisteniu vozovky cesty III/1265, prípadné znečistenie musí byť bezodkladne a dôkladne odstránené;
- Prípadné poškodenie cesty III/1265 alebo jej súčastí musí byť bezodkladne uvedené do pôvodného stavu.

V závere stanoviska Okresný úrad Piešťany, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií konštatuje, že nemá námietky k realizácii zmeny navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania stanovených podmienok a zároveň upozorňuje, že ak dôjde k porušeniu ustanovení cestného zákona, bude voči navrhovateľovi zahájené priestupkové konanie v zmysle ustanovení cestného zákona.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Väčšina z uvedených požiadaviek upozorňuje na povinnosť dodržiavať platnú legislatívu, ktorú musí navrhovateľ akceptovať a nie je potrebné ju uvádzať do podmienok tohto rozhodnutia. Požiadavky súvisiace so zásahom, znečistením alebo poškodením telesa vozovky cesty III/1265 MŽP SR zapracovalo do podmienok tohto rozhodnutia.*

- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia*** – dotknutý orgán *(list č. 42120 zo dňa 26. 08. 2020)* v stanovisku vyslovilo požiadavku, aby z hľadiska zmeny klímy a ocrany ovzdušia boli dodržané všetky opatrenia z hľadiska možných únikov metánu a požaduje zároveň ďalšie posudzovanie v zmysle zákona.

***Vyjadrenie MŽP SR*:** *MZP SR požiadavku neakceptuje, z dôvodu, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa kvalita ovzdušia v riešenom i v dotknutom území pri dodržaní podmenok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia nezhorší v porovnaní s už posudzovaným a povoleným stavom. V súvislosti s možným únikom metánu MŽP SR konštatuje, že metánový plyn je prirodzenou súčasťou podzemných horninových štruktúr nachádzajúci sa v hĺbke 664 – 1935 m, ktorý sa tam aj dnes nachádza. PZZP Veľké Kostoľany vznikne konverziou vyťažených existujúcich plynových ložísk. Tým je hermetičnosť zabezpečená, pretože zemný plyn bol v týchto štruktúrach uväznený tisícky rokov a štruktúry, kde sa bude po vyťažení zemný plyn uskladňovať, sú tým pádom tesné. V opačnom prípade ak by napr. tesniace horniny boli netesné, tak v prvom rade doplatí na to organizácia, ktorá tam plyn chce uskladňovať, pretože stratí plyn, ktorého hodnotu jej*

nikto nenahradí. V rámci prevádzky ktoréhokoľvek podzemného zásobníka zemného plynu sú vždy vyčlenené viaceré pozorovacie sondy, ktorými sa sleduje, či zemný plyn neuniká do vodného zápolia alebo nadložných vrstiev. Takisto za zvykne vyčleniť kontrolný obzor (najvyšší, najčastejšie zavodnený), kde sa sleduje, či tam nepriteká z nižších uskladňovacích obzorov plyn. Zásobníky bývajú pravidelne sledované matematickým modelovaním, kde sa okrem iného sleduje vzťah medzi uskladneným objemom plynu a meranými tlakmi. Je to dôležitý indikátor na sledovanie toho, že PZZP sa správa správnym spôsobom.

- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy*** – dotknutý orgán *(list č. 6083/2019-5.3 13285/2020 zo dňa 06. 03. 2020)* v stanovisku konštatuje že v Informačnom systéme environmentálnych záťaží Slovenskej republiky k 27. februáru 2020 v katastrálnom území dotknutej obce neeviduje žiadnu environmentálnu záťaž a zároveň poukazuje na evidované určené prieskumné územie: Trnava - horľavý zemný plyn:, určené pre NAFTA, a.s., Bratislava – 50 %, Vermilion Slovakia Exploration s.r.o., Bratislava 50 % s platnosťou do 31.03.2028. V závere stanoviska upozorňuje na skutočnosť, že územie spadá do nízkeho a stredného radónového rizika a preto vhodnosť a podmienky stavebného využitia územia s výskytom stredného radónového rizika je potrebné posúdiť podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 98/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o obmedzovaní ožiarenia pracovníkov a obyvateľov z prírodných zdrojov ionizujúceho žiarenia.

  Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Podľa Odvodenej mapy radónového rizika Slovenska bude zberné plynové stredisko umiestnené na lokalite, s nízkym radónovým rizikom. CA PZZP, ktorý je súčasťou už posúdenej navrhovanej činnosti, vzhľadom na jeho lokalizáciu charakter a rozsah, nepatrí medzi pracoviska s možným ožiarením z radónu podľa § 123 ods. 2 zákona č. 87/2018 Z. z. o radiačnej ochrane a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zároveň MŽP SR konštatuje, že ochrana pracovníkov a obyvateľstva pred ožiarením radónom patrí do pôsobnosti orgánu štátnej správy v oblasti radiačnej ochrany, ktorým je v tomto prípade Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave (ďalej len „RÚVZ"), ktorý je zároveň dotknutým orgánom pri posudzovaní i povoľovaní zmeny navrhovanej činnosti. Vzhľadom na skutočnosť, že sa RÚVZ k posudzovanej zmene navrhovanej činnosti v stanovenej lehote v zmysle § 29 ods. 9 zákona nevyjadril, považuje MŽP SR stanovisko za súhlasné.*

- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd*** – dotknutý orgán *(list č. 18235/2020 zo dňa 15. 04. 2020)* v stanovisku upozorňuje, že pri hodnotení vplyvov na povrchové a podzemné vody je potrebné vychádzať s Vodného plánu Slovenska a z plánov manažmentu povodní. Tieto sú podľa §13 ods. 1 vodného zákona základným nástrojom na dosiahnutie cieľov vodného plánovania v oblastiach povodí, ktoré na základe vykonaných analýz súčasného stavu povrchových vôd a podzemných vôd a zhodnotenia vplyvu ľudskej činnosti na vodné pomery ustanovujú environmentálne ciele a programy opatrení na ich dosiahnutie vrátane finančného zabezpečenia. Okrem iného sa poukazuje na chybajúce údaje, ktoré sú na posúdenie možného vplyvu navrhovanej činnosti potrebné, napr. hĺbka hladiny podzemnej vody, prípadné prítomné znečisťujúce látky v podzemnej vode, atď. Chýbajú citácie tých informácií, ktoré sú uvedené, ako napr. využiteľné zásoby podzemnej vody, odber tzn. dobrý bilančný stav a neúplné informácie na kvalitu povrchových vôd a podzemných vôd. V závere stanoviska je vyslovená požiadavka na vyhodnotenie možného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na prírodné liečivé zdroje v širšom dotknutom území.

  Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Na štruktúre Nižná a v jej okolí bolo v rokoch 1962 – 1969 zrealizovaných 7 vrtov s označením Ni-1 až Ni-7 s hĺbkou 1 319*

– 2 400 m. V priestore určeného CHÚ Veľké Kostoľany sa nachádzajú vrty Ni-2, Ni3, Ni-4, Ni-6, Ni-7 a NF-1. Výsledkom vrtného vyhľadávacieho prieskumu bol zistený zemný plyn v piatich vrstvách stredného bádenu vrtom Ni-2, geologickej stavby oblasti – tektonická stavba, stratigrafický a litologický vývoj vrstiev a ich úložné a štruktúrne pomery. Znečistenie vôd ani akékoľvek iné narušenie vodných pomerov v dôsledku realizovaných vrtov nebolo zaznamenané. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je len aktualizácia uskladňovacej kapacity PZZP Veľké Kostoľany, ktorá vyplynula z výsledkov 3D meraní.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je výstavba PZZP Veľké Kostoľany, ani zmena jeho technológie a prevádzky. Realizácia PZZP Veľké Kostoľany bola z hľadiska vplyvu na životné prostredie posúdená a následne riadne povolená podľa zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov (ďalej len „banský zákon"). Rozhodnutie o povolení PZZP Veľké Kostoľany je v súčasnosti platné.

Navrhovaná činnosť nepatrí medzi zdroje znečisťovania vôd (povrchových ani podzemných). Nie je zdrojom organického znečistenia, chemického znečistenia, ani znečistenia živinami, nespôsobuje zmeny biotopov v dôsledku hydromorfologických zmien na vodných tokoch ani kontamináciu vôd nebezpečnými látkami – látkami prioritnými a relevantnými pre Slovenskú republiku. Hodnotiť kvalitu vôd v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania nie je osobitný dôvod. Problematika vplyvu na vody bola hodnotená v rámci posudzovania navrhovanej činnosti a následného povoľovania podľa zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon)v znení neskorších predpisov (ďalej len „banský zákon").

V súvislosti s požiadavkou vyhodnotenia možného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na prírodné liečivé zdroje v širšom dotknutom území MŽP SR uvádza, že tieto vplyvy boli zohľadnené pri posudzovaní a povoľovaní navrhovanej činnosti. Závažné negatívne vplyvy na tieto zdroje, ktoré sa nachádzajú v širšom území, neboli identifikované, ani pri doteraz realizovaných vrtoch (Ni-2 až Ni-7) v určenom CHÚ Veľké Kostoľany.

- ***Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia ochrany prírody biodiverzity a krajiny*** – dotknutý orgán *(list č. 6147/2020-6.3 zo dňa 19. 03. 2020)* si v stanovisku v súčinnosti so Štátnou ochranou prírody Slovenskej republiky uplatňuje nasledovné pripomienky:
  - Nie sú dostatočne identifikované a vyhodnotené vplyvy na CHVÚ Špačinskonižnianske polia. Primerané posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na územie Natura 2000 (RNDr. Peter Barančok, CSc. – BIO-ECO, 2019), z ktorého vyplynulo, že realizácia navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na integritu území sústavy Natura 2000 v prípade uplatnenia navrhovaných zmierňujúcich opatrení, nie je súčasťou, resp. prílohou predloženého oznámenia o zmene, takže k nemu nie je možné zaujať stanovisko;
  - Absentuje vyhodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na režim prúdenia podzemných vôd.

V závere stanoviska dotknutý orgán požaduje pokračovať v posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona a v ďalšom procese posudzovania žiada vypracovať primerané posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté územia sústavy Natura 2000 podľa *Metodiky hodnotenia významnosti vplyvov plánov a projektov na územia sústavy Natura 2000 v Slovenskej republike (Štátna ochrana prírody SR, 2014, 2016).*

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Prvú pripomienku považuje MŽP SR za neopodstatnenú a to z dôvodu, že predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na chránené vtáčie územie SKCHVU054 Špačinsko - nižnianske polia boli nie len zisťované v rámci vypracovania oznámenia o zmene, ale bolo vykonané i primerane*

posúdenie (RNDr. Peter Barančok, CSc. – BIO-ECO, 2019). Vo vyjadrení spracovateľa primeraného posúdenia RNDr. Petra Barančoka, CSc., zo dňa 17. 06. 2021(na základe vyžiadania zo strany MŽP SR listom č. 2748/2021-1.7/ed-21342/2021 zo dňa 22. 04. 2021) je uvedené, cit.: „Do sledovaného územia bolo tak zahrnuté aj celé územie vyčlenené v rámci Zmeny navrhovanej činnosti projektu „Osobitné zásahy do zemskej kôry v chránenom území Veľké Kostoľany – uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach (PZZP Veľké Kostoľany) – Zmena č. 1“. Výsledky Primeraného posúdenia vplyvov na územia Natura 2000 realizovaného pre projekt „PZP Veľké Kostoľany – konverzia uhľovodíkových ložísk geologickej štruktúry Nižná na PZP Veľké Kostoľany“ spracované v roku 2019 možno v plnom rozsahu aplikovať aj na projek riešený v rámci Zmeny navrhovanej činnosti projektu „Osobitné zásahy do zemskej kôry v chránenom území Veľké Kostoľany – uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach (PZZP Veľké Kostoľany) – Zmena č. 1“. Dokumentácia o priebehu a výsledkoch primeraného posúdenia nebola súčasťou oznámenia o zmene, nakoľko bola vypracovaná z hľadiska predpokladaného vplyvu dvoch stavieb (PZZP Veľké Kostoľany a plynovody), tzn. i vplyvy kumulatívne, z ktorej vyplynulo, že sa nepredpokladajú negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na predmetné chránené vtáčie územie. (Pozn.: Dokumentácia bola doručená dodatočne navrhovateľom elektronicky na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu ochrany prírody a krajiny dňa 02. 04. 2020).

Predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na vodné pomery boli zisťované primerane jej lokalizácii, charakteru a rozsahu a sú zdokumentované aj v rámci tohto rozhodnutia, resp. podrobnejšie na str. 71 oznámenia o zmene a MŽP SR sa k problematike podrobnejšie vyjadrilo aj na str. 19 tohto rozhodnutia (pozri vyjadrenie MŽP SR k stanovisku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd).

Vzhľadom na vyššie uvedené MŽP SR požiadavku pokračovať v posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie podľa zákona a požiadavku vypracovať primerané posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti na dotknuté územia sústavy Natura 2000 neakceptuje.

MŽP SR požiadalo Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu ochrany prírody biodiverzity a krajiny opakovane o stanovisko po doplnení informáciíí a v doplňujúcom stanovisku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie ochrany prírody biodiverzity a krajiny pod č. 2787/2021-6.3 /2021 zo dňa 30. 07. 2021, je uvedené, cit.: „Za základe primeraného hodnotenia, ako aj priloženého vyjadrenia spracovateľa primeraného hodnotenia zo dňa 17. 06. 2021, konštatujeme, že hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti na CHVÚ Špačinsko-nižnianske polia je dostatočné a nepredpokladáme významne negatívny vplyv navrhovanej činnosti na dotknuté chránené územie sústavy Natura 2000. Vzhľadom na vyššie uvedené nepožadujeme navrhovanú činnosť „Osobitné zásahy do zemskej kôry v chránenom území Veľké Kostoľany – uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach (PZZP Veľké Kostoľany) – Zmena č. 1“ ďalej posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z.“. Z vyššie uvedeného dôvodu, považuje MŽP SR stanovisko za vyjasnené.

V zákonom stanovenej lehote sa k oznámeniu o zmene nevyjadrili dotknuté obce Nižná a Dubovany, povoľujúci orgán Obvodný banský úrad v Bratislave, rezortný orgán Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky a dotknuté orgány Úrad Trnavského samosprávneho kraja, Okresný úrad Piešťany, pozemkový a lesný odbor, Okresný úrad Piešťany, odbor krízového riadenia, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie. Podľa § 29 ods. 9 zákona sa uvedené stanoviská považujú za súhlasné.

K oznámeniu o zmene boli poštou a elektronicky doručené stanoviská verejnosti: od obce Jaslovské Bohunice, doručené dňa 11. 03. 2020, od obce Radošovce, doručené dňa 12. 03. 2020,

od obce Malženice, doručené dňa 13. 03. 2020, od Slovenských elektrární, a.s., doručené dňa 11. 03. 2020, od Jadrovej a vyraďovacej spoločnosti, a. s., doručené dňa 11. 03. 2020, od Jadrovej energetickej spoločnosti Slovenska, a. s., doručené dňa 09. 03. 2020 a od Západoslovenskej distribučnej, a.s., doručené dňa 20. 03. 2020. Stanoviská sú uvedené v skrátenom znení.

- ***Obec Jaslovské Bohunice*** *– (list č. OcÚ/931/2020/805 zo dňa 10. 03. 2020)* v stanovisku žiada, aby bola ako aj ďalšie susedné obce účastníkmi konania, čo odôvodňuje skutočnosťou, že navrhovateľ v zastúpení spoločnosťou TomMed, s.r.o. v roku 2019 požiadal dotknuté subjekty o vydanie stanoviska k územnému a stavebnému konaniu k stavbe: „PZP Veľké Kostoľany – konverzia uhľovodíkových ložísk geologickej štruktúry Nižná na PZP Veľké Kostoľany, SO 001, VTL plynovody“, ktorá predstavuje neoddeliteľnú súčasť PZZP Veľké Kostoľany a zároveň požaduje:
  - vypracovať kompletnú dokumentáciu a vykonať nové posúdenie navrhovanej činnosti podľa zákona, nakoľko bola navrhovaná činnosť posudzovaná v roku 1996 a nezodpovedá skutočnému stavu,
  - požaduje aj vzhľadom na hodnoty výkonu v etape uskladňovania vykonať povinné hodnotenie podľa zákona,
  - doplniť prílohu č. 2 (mapa širších vzťahov), ktorá nie je v súlade s Územným plánom regiónu Trnavského kraja a dotknutej obce a zároveň ani so súčasným stavom a v ktorej chýbajú realizované a plánované stavby,

  V stanovisku ďalej cituje text uvedený v oznámení o zmene: „*Osobitný zásah do zemskej kôry v prírodných horninových štruktúrach bol povolený rozhodnutím OBÚ v Bratislave č. 2254/1996 zo 06. 12. 1996 v CHÚ Veľké Kostoľany, určenom rozhodnutím OBÚ v Bratislave č. 2059/1996 zo 14. 11. 1996. Právo na vykonávanie tohto osobitného zásahu do zemskej kôry mala do 01. 10. 2012 spoločnosť GS Slovakia, a.s., Nábrežie mládeže 89, 949 01 Nitra, kedy jej toto právo pre nečinnosť zaniklo*.“

  V závere stanoviska obec nesúhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a požaduje komplexné posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti aj s ohľadom na projekt NJZ a všetky jadrové zariadenia v lokalite Jaslovské Bohunice.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Navrhovaná činnosť uvádzaná v stanovisku, „PZP Veľké Kostoľany-konverzia uhľovodíkových ložísk geologickej štruktúry Nižná na PZP Veľké Kostoľany, SO 001 VTL plynovody“ je činnosť, ktorá nebola posudzovaná ani povolená, bude predmetom samostatného procesu posudzovania podľa zákona. Pri posudzovaní tejto stavby – trasy VTL plynovodov, ak budú viesť územím obce Jaslovské Bohunice, bude táto obec dotknutou obcou. Vzhľadom na vyššie uvedené MŽP SR poukazuje, že dotknutá obec podľa § 3 písm. q) zákona je „obec, na ktorej území sa má navrhovaná činnosť alebo jej zmena realizovať, alebo ktorej územie môže byť zasiahnuté vplyvom navrhovanej činnosti, jej zmeny“. PZZP Veľké Kostoľany, ktorého súčasťou je aj zmena navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania nie je umiestnená na území obce Jaslovské Bohunice a nie je ani v dosahu predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti.*

Požiadavku na nové posúdenie podľa zákona MŽP SR neakceptuje z dôvodu, že navrhovaná činnosť, ktorej sa týka zmena navrhovanej činnosti bola riadne posúdená a povolená podľa súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a rozhodnutie o povolení tejto činnosti je platné. Zároveň MŽP SR v súvislosti s hodnotami výkonu konštatuje, že pre navrhovanú činnosť bolo vykonané povinné hodnotenie pred jej povolením (záverečné stanovisko), a preto nie je žiaden zákonný dôvod opätovného posudzovania podľa zákona.

S upozornením, že zmena navrhovanej činnosti nie je v súlade s územným plánom regiónu Trnavského samosprávneho kraja (ďalej len „ÚPD R-TTSK“) a ÚPD Veľké

Kostoľany MŽP SR nesúhlasí. V záväznej časti ÚPD R-TTSK je v časti 2.3 v oblasti ťažby uvedené:

- *2.3.1. Zabezpečiť ochranu nerastného bohatstva a jeho racionálneho využitia rešpektovaním výhradných ložísk, ložísk nevyhradených nerastov, chránených ložiskových území, chránených území pre osobitné zásahy do zemskej kôry, ako aj dobývacích a prieskumných území;*
- *2.3.2. Rešpektovať ochranu, rozvoj, konverziu a ďalšiu výstavbu podzemných zásobníkov zemného plynu.*

V záväznej časti ÚPD Veľké Kostoľany v časti C.1.5.2. Ochrana a využitie prírodných zdrojov je uvedené:

- *5.2.1. Za prírodné z droje vyžadujúce zvýšenú ochranu treba považovať:*
  - *časti Chráneného ložiskového územia Nižná - Špačince,*
  - *Chránené územie Veľké Kostoľany určené pre osobitný zásah do zemskej kôry (podzemný zásobník zemného plynu),*
  - *Chránené ložiskové územie Veľké Kostoľany s určeným dobývacím priestorom Veľké Kostoľany (ložisko vyhradeného nerastu zemného plynu);*
- *5.2.2. povolenie stavieb a zariadení v chránenom ložiskovom území, ktoré nesúvisia s dobývaním, môže vydať orgán príslušný na povoľovanie stavieb a zariadení, a to iba so súhlasom obvodného banského úradu.*

V súvislosti s uvedenou citáciou MŽP SR uvádza, že je vytrhnutá z kontextu a nie je citovaná v plnom rozsahu. Informácia uvedená v oznámení o zmene sa týka prevodu práva na vykonanie osobitného zásahu do zemskej kôry a nesúvisí s vplyvom zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a ani nesúvisí s jej povolením.

Požiadavku komplexne posudzovať navrhovanú činnosť aj s ohľadom na NJZ a ostatné jadrové zariadenia MŽP SR neakceptuje. Podobnejšie je táto problematika popísaná v rámci vyjadrenia MŽP SR k stanovisku dotknutej obce na str. 13-15 tohto rozhodnutia.

- ***Obec Radošovce** – (list č. 2020/49 zo dňa 09. 03. 2020)* v stanovisku poukazuje na skutočnosť, že navrhovateľ v zastúpení spoločnosťou TomMed, s.r.o. v roku 2019 požiadal dotknuté subjekty o vydanie stanoviska k územnému a stavebnému konaniu k stavbe: „PZP Veľké Kostoľany – konverzia uhľovodíkových ložísk geologickej štruktúry Nižná na PZP Veľké Kostoľany, SO 001, VTL plynovody“, tzn., že stavba prechádza aj cez kataster obce Radošovce a aj napriek tomu nebola zaradená medzi dotknuté obce. Obec Radošovce má za to, že je dotknutým subjektom a žiada byť zaradená medzi účastníkov konania, nakoľko stavba predstavuje neoddeliteľnú súčasť zmeny navrhovanej činnosti. Zároveň obec Radošovce v stanovisku vyslovuje požiadavky obsahovo totožné s požiadavkami obce Jaslovské Bohunice.

  ***Vyjadrenie MŽP SR**: MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o stanovisko obsahovo totožné so stanoviskom obce Jaslovské Bohunice, je problematika v tomuto stanovisku podrobne vysvetlená v rámci vyjadrenia MŽP SR k stanovisku obce Jaslovské Bohunice.*

- ***Obec Malženice** – (list. č. 239/2020 zo dňa 10. 03. 2020)* v stanovisku poukazuje na skutočnosť, že navrhovateľ v zastúpení spoločnosťou TomMed, s.r.o. v roku 2019 požiadal dotknuté subjekty o vydanie stanoviska k územnému a stavebnému konaniu k stavbe: „PZP Veľké Kostoľany – konverzia uhľovodíkových ložísk geologickej štruktúry Nižná na PZP Veľké Kostoľany, SO 001, VTL plynovody“, tzn., že stavba prechádza aj cez kataster obce Malženice a aj napriek tomu nebola zaradená medzi dotknuté obce. Obec Malženice má za to, že je dotknutým subjektom a žiada byť zaradená medzi účastníkov konania, nakoľko stavba predstavuje neoddeliteľnú súčasť zmeny navrhovanej činnosti. Zároveň obec Malženice v stanovisku vyslovuje požiadavky obsahovo totožné s požiadavkami obce Jaslovské Bohunice a obce Radošovce.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o stanovisko obsahovo totožné so stanoviskom obce Jaslovské Bohunice, je problematika v tomuto stanovisku podrobne vysvetlená v rámci vyjadrenia MŽP SR k stanovisku obce Jaslovské Bohunice.*

- ***Slovenské elektrárne, a.s.*** *– (list. č. SE/2020/014790)* upozorňujú, že v blízkosti zmeny navrhovanej činnosti prevádzkujú 3. a 4. blok JE Jaslovské Bohunice a keďže sa domnievajú, že prevádzka tohto jadrového zariadenia (ďalej len „JZ“) môže byť výrazným spôsobom ovplyvnená a ohrozená, žiadajú ako dotknutá verejnosť byť v prebiehajúcom zisťovacom konaní účastníkmi konania. Ďalej v stanovisku zdôrazňujú skutočnosť, že sú viazané legislatívou Slovenskej republiky v oblasti jadrovej bezpečnosti jadrových zariadení, a preto jadrové zariadenie musí byť projektované a prevádzkované tak, aby pri udalostiach vyvolaných ľudskou činnosťou mimo jadrového zariadenia alebo v kombinácii účinkov javov vyvolaných prírodnými podmienkami a ľudskou činnosťou mimo jadrového zariadenia, bolo možné ho bezpečne odstaviť, udržiavať v podkritickom stave, odvádzať zostatkové teplo a udržiavať úniky rádioaktívnych látok pod stanovenými hodnotami. Projekt JZ musí zahŕňať analýzy odozvy zariadenia na vplyv ľudskej činnosti mimo jadrového zariadenia a tiež priemyselných aktivít mimo jadrového zariadenia, vrátane výbuchov v blízkosti jadrového zariadenia. V stanovisku Slovenské elektrárne (ďalej len „SE, a.s.“) vyjadrujú nesúhlas s navrhovanými aktivitami a činnosťami, ktoré sa majú realizovať v rámci projektu nachádzajúcom sa v blízkosti jadrového zariadenia. Podľa názoru SE, a.s. tieto činnosti realizované v blízkosti prevádzkovaného jadrového zariadenia budú mať výrazný negatívny dopad na prevádzku JZ, na jeho jadrovú bezpečnosť a bude spôsobovať ohrozenie technického jeho stavu ako aj schopnosti obsluhy zabrániť nedovolenému úniku rádioaktívnych látok alebo ionizujúceho žiarenia do pracovného prostredia alebo do životného prostredia. SE, a.s. sa nestotožňujú s vyjadreniami v oznámení o zmene v súvislosti s vyhodnotením rizík v prípade havárie v areáli navrhovanej činnosti, žiadajú MŽP SR, aby zaviazalo navrhovateľa, aby v konaní predložil relevantné analýzy zmeny navrhovanej činnosti vypracované nezávislými znalcami alebo nezávislými inštitúciami, v ktorých bude táto činnosť dôsledne analyzovaná a výsledkom ktorých bude jednoznačné preukázanie, že zmena navrhovanej činnosti v žiadnom prípade neovplyvní ani prevádzku a ani jadrovú bezpečnosť JZ. Zároveň SE, a.s. požadujú, aby predmetom posúdenia boli nasledujúce oblasti:
  1. zhodnotenie seizmického rizika oblasti, v ktorej sa nachádza navrhovaná činnosť a v rámci nej posudzovaná zmena navrhovanej činnosti,
  2. cyklické namáhanie geologického podložia oblasti,
  3. správanie sa plynu v geologických štruktúrach,
  4. vyhodnotenie požiarneho rizika zmeny navrhovanej činnosti,
  5. analýza vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na jadrovú bezpečnosť JZ 3. a 4. blok JE Jaslovské Bohunice.

  Ďalej SE, a.s. v stanovisku požadujú, aby MŽP SR pri vyhodnocovaní kritérií pre zisťovacie konanie, bližšie definované v prílohe č. 10 zákona dôsledne vzalo do úvahy najmä kritérium uvedené v časti I. bod 2. - súvislosť s inými činnosťami (jestvujúcimi, prípadne plánovanými), a teda, aby došlo v tomto konaní k riadnemu posúdeniu a vyhodnoteniu rizík navrhovanej činnosti a jej prepojenia s činnosťami nachádzajúcimi sa v okolí plánovanej činnosti, konkrétne bezprostredná blízkosť JZ. SE, a.s. zároveň poukazujú na ÚPD R-TTSK, schválený dňa 17. decembra 2014 uznesením č. 149/2014/08, v ktorom je v bode 14 oblasť okolia Bohunice (Jaslovské Bohunice, Ratkovce, Veľké Kostoľany, Pečeňady) primárne určená na rozvoj jadrovej energetiky. V závere stanoviska SE, a.s. vyslovili požiadavku, aby zmena navrhovanej činnosti bola ďalej predmetom posudzovania podľa zákona, aby bolo SE, a.s. priznané postavenie účastníka konania a aby

do zisťovacieho konania bol prizvaný aj Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „ÚJD SR“).

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. MŽP SR uvádza, že v stanovisku chýba akákoľvek podrobnejšia argumentácia o tom, čo by mohlo v rámci zmeny navrhovanej činnosti významne ovplyvňovať a ohrozovať činnosť a prevádzku JZ. V stanovisku nie sú uvedené žiadne relevantné dôvody „vážnych a odôvodnených obáv“, a preto nie je možné k nim uviesť príslušné vyjadrenie. MŽP SR naďalej zdôrazňuje, že navrhovaná činnosť, ktorej sa týka zmena navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania, bola riadne posúdená a povolená podľa súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a rozhodnutie o povolení tejto činnosti je platné. K problematike možných negatívnych vplyvov, havarijných situácií na JE Jaslovské Bohunice a s tým súvisiacich zdravotných rizík zaujalo MŽP SR stanovisko v rámci vyjadrenia MŽP SR k stanovisku dotknutej obce a vplyvy zmeny navrhovanej činnosti sú popísané aj na stranách 5 až 10 tohto rozhodnutia.*

S konštatovaním SE, a.s., že ako prevádzkovateľ JZ je viazaný legislatívou Slovenskej republiky v oblasti jadrovej bezpečnosti jadrových zariadení sa MŽP SR stotožňuje, ale zároveň konštatuje, že rovnako to platí aj pre navrhovateľa, ktorý je pri realizácii PZZP Veľké Kostoľany a jeho prevádzke právne viazaný dodržiavaním legislatívy Slovenskej republiky v oblasti realizácie a bezpečnosti banskej činnosti.

MŽP SR ďalej konštatuje, že PZZP Veľké Kostoľany nie je na Slovensku ani prvým a ani jediným zariadením takého charakteru. Podobné zariadenia sú dlhodobo v prevádzke na Záhorí (napr. Plavecký Štvrtok, Láb, Gajary,...). Na týchto zariadeniach za celú ich doterajšiu prevádzku nebola zaznamenaná žiadna havária, ktorá by ohrozovala bezpečnosť obyvateľstva alebo prevádzku zariadení, ktoré sa nachádzajú na chránenom území osobitného zásahu do zemskej kôry. Pred povolením navrhovanej činnosti boli akékoľvek riziká možného vplyvu na zariadenia v jej dosahu posúdené a zohľadnené. Dosah vplyvov navrhovanej činnosti ani zmeny navrhovanej činnosti na zariadenia JE Jaslovské Bohunice nebol identifikovaný. Žiadne iné informácie o vplyvoch a rizikách navrhovanej činnosti, ako je uvedené, nie je možné v etape posudzovania vplyvov na životné prostredie, (ktoré sa navyše vykonáva v etape predprojektovej prípravy), identifikovať ani predvídať. Zároveň MŽP SR poukazuje na skutočnosť, že PZZP Veľké Kostoľany bol povolený ešte pred posudzovaním NJZ a v správe o hodnotení k tejto stavbe ani v hodnotení rizík tohto zdroja nie je o nebezpečenstve, či prípadnom významnom negatívnom vplyve PZZP Veľké Kostoľany na NJZ uvedená žiadna skutočnosť.

V súvislosti s piatimi konkrétnymi požiadavkami MŽP SR uvádza, že seizmické riziko a cyklické namáhanie geologického podložia spôsobené prevádzkou PZZP Veľké Kostoľany je prakticky nulové; štiepny tlak tzv. „treshold pressure“ nadložných hornín (ílov) je rádovo 100 MPa, kolektorská hornina sú pieskovce a konglomeráty čiže veľmi stabilné a kompaktné horniny. V súvislosti s problematikou správania plynu v geologických štruktúrach MŽP SR konštatuje, že metánový plyn je prirodzenou súčasťou podzemných horninových štruktúr, vo vode sa prakticky nerozpúšťa, s horninou nemá interakciu, zemný plyn býva prirodzenou súčasťou podzemných horninových štruktúr a nemá na podzemné horniny a ložiskové vody negatívny vplyv. Požiarne riziko je minimálne a málo pravdepodobné. Havárie na plynových sondách sú zriedkavé, málo pravdepodobné a majú len lokálny dosah (max. 200 - 300 m).

V súvislosti s konštatovaním SE, a.s., že v rámci ÚPD R-TTSK je oblasť okolia Bohunice (Jaslovské Bohunice, Ratkovce, Veľké Kostoľany, Pečeňady) primárne určená na rozvoj jadrovej energetiky MŽP SR uvádza, že navrhovaná činnosť a zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s ÚPD R-TTSK a ani v rozpore s ÚPD Veľké Kostoľany. Podrobnejšie túto skutočnosť MŽP SR vyhodnotilo v rámci kapitoly „Popis zmeny navrhovanej činnosti“ a vyjadrenia MŽP SR k stanovisku obce Jaslovské Bohunice.

V súvislosti so záverečnými požiadavkami MŽP SR uvádza, že posudzovaním zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania, vzhľadom na jej charakter a rozsah sa nedospelo k žiadnym novým skutočnostiam oproti posudzovanému a povolenému stavu a oproti tým, ktoré sú uvedené v oznámení o zmene. K požiadavke, aby MŽP SR priznalo SE, a.s. postavenie účastníka konania MŽP SR uvádza, že postavenie dotknutej verejnosti ako účastníka konania je ustanovené v § 24 ods. 2 zákona a nie je dôvod o takéto postavenie osobitne žiadať. S požiadavkou osloviť v rámci zisťovacieho konania aj ÚJD SR sa MŽP SR vysporiadalo listom (žiadosť o zaujatie stanoviska k oznámeniu o zmene) č. 5953/2020 16617/2020 zo dňa 02. 04. 2020, ktorý bol na ÚJD SR doručený dňa 03. 04. 2020. V stanovenej lehote 10 pracovných dní sa ÚJD SR k zmene navrhovanej činnosti nevyjadril, čím sa jeho stanovisko považuje za súhlasné.

- ***Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, (ďalej len „JAVYS, a.s.“)*** *– (list. č. 2020/02501/5130/Kol zo dňa09. 03. 2020)* v stanovisku požaduje vykonať nové posúdenie podľa zákona vzhľadom na skutočnosť, že navrhovaná činnosť bola posudzovaná v roku 1996 a že vzhľadom na výrazné uplynulé časové obdobie od vykonaného posudzovania vplyvov na životné prostredie, na základe ktorého bolo vydané záverečné stanovisko (24 rokov) a ktorého podmienky už nemusia byť aktuálne pre navrhovanú zmenu navrhovanej činnosti, bolo by vhodné vykonať nový proces posudzovania vplyvov podľa zákona. Spoločnosť to zdôvodňuje najmä tým, že v predloženom oznámení o zmene sú nedostatočne vyhodnotené riziká spojené s havarijnou situáciou (výbuch, zemetrasenie a pod.) v areáli navrhovanej činnosti, ktoré by mohli mať negatívny dopad na zariadenia, ktoré prevádzkuje. V stanovisku spoločnosť poukazuje na vyhlášku Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 430/2011 Z. z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť, aby bezpečnostná dokumentácia na základe ktorej vydáva ÚJD SR na prevádzku, resp. vyraďovanie jadrových zariadení, zahrňovala aj hodnotenie externých vplyvov, tzn. aby navrhovateľ vypracoval dokumentáciu na hodnotenie externých vplyvov podľa vyššie uvedenej vyhlášky. V závere stanoviska je požiadavka na kumulatívne vyhodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti s ostatnými činnosťami, ktoré sa nachádzajú v jej bezprostrednej blízkosti (priemyselné zariadenia JAVYS, a.s., JE Jaslovské Bohunice, paroplynová elektráreň Malženice), požiadavka na zváženie súladu s územnoplánovacími dokumentmi okolitých obcí a požiadavka priznania účastníka konania.

  <u>Vyjadrenie MŽP SR</u>*: MŽP SR berie stanovisko na vedomie. MŽP SR požiadavku neakceptuje z dôvodu, že navrhovaná činnosť bola riadne posúdená a povolená podľa súvisiacich právnych predpisov a rozhodnutie o povolení tejto činnosti je stále platné. V oznámení o zmene je uvedené, že technológia bude totožná až na činidlo zabraňujúce tvorbe hydrátov. Namiesto metanolu bude použitý etanol, čo je v prospech ochrany pracovného i životného prostredia.*

  Technológia aj celkové vybavenie CA PZZP bude zodpovedať principiálnemu popisu technológie vtláčania a technologického procesu podzemného uskladňovania a ťažby tak ako bolo uvedené v pôvodnom Pláne osobitných zásahov Veľké Kostoľany, ktorý bol podkladom pre povolenie podľa banského zákona, ktorý je i v súčasnosti platný. To znamená, že ide o rovnaký technologický proces a postup ako pred 24 rokmi: vyťaženie plynu z podzemia, jeho úprava a dopravenie do distribučnej siete alebo opačne pri uskladňovaní zemného plynu. Nakoľko sa technologický proces nemení a technológia PZZP Veľké Kostoľany je rovnaká, rozhodnutie o povolení jeho realizácie je i v súčasnosti platné, neznamená to ale, že sa nebudú používať najmodernejšie technologické prvky a materiály v etape ich inštalovania. Zmena objektov CA PZZP ani zmena posudzovanej technológie sa nepredpokladá, technologický proces a použité technické zariadenia sa môžu meniť od pôvodne navrhnutých, posúdených a schválených len v dôsledku použitia BAT známych v čase ich inštalácie. Táto skutočnosť môže byť zohľadnená len v projektovej dokumentácii vypracovanej pre jednotlivé etapy realizácie.

V súvislosti s možnými rizikami pri vzniku havarijných situácií MŽP SR konštatuje, že havárie na plynových sondách sú veľmi zriedkavé a navyše sú len lokálneho charakteru, čo vyplýva z doterajších skúsenosti z prevádzky porovnateľných zariadení na Slovensku ale aj v európskom a celosvetovom meradle. To, že záujmová oblasť navrhovanej činnosti je seizmicky málo riziková, je potvrdené aj tým, že je tam postavená JE Jaslovské Bohunice, ktorá je zo seizmického hľadiska oveľa rizikovejšia ako PZZP Veľké Kostoľany. Príslušné podrobné havarijné plány budú podľa banských predpisov vypracované a schválené pred začatím vrtných prác pre vtlačno-ťažobné sondy a (podzemné opravy sond) a pred začatím skúšobnej prevádzky PZZP Veľké Kostoľany.

Prípadné kumulatívne vplyvy možno posúdiť len s vplyvmi činností, ktoré sú v dosahu vplyvov navrhovanej činnosti alebo zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania. Priemyselné zariadenia JAVYS, a.s., JE Jaslovské Bohunice, paroplynovej elektrárne Malženice uvedené v požiadavke nie sú v dosahu predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti ani zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto zisťovacieho konania.

Navrhovaná činnosť ani zmena navrhovanej činnosti nie je v rozpore s ÚPD R-TTSK a ÚPD Veľké Kostoľany.

K požiadavke aby MŽP SR priznalo JAVYS, a.s. postavenie účastníka konania MŽP SR uvádza, že postavenie dotknutej verejnosti ako účastníka konania je ustanovené v § 24 ods. 2 zákona a nie je dôvod o takéto postavenie osobitne žiadať.

- ***Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, (ďalej len „JESS, a.s.“)*** *– (list č. 2020/094 zo dňa 09. 03. 2020)* v úvode stanoviska konštatuje, že predmetom činnosti JESS, a.s. je príprava, výstavba a prevádzka NJZ, konkrétne v k.ú. obcí Jaslovské Bohunice, Radošovce a Veľké Kostoľany, že pre projekt NJZ bolo dňa 15. 04. 2016 vydané MŽP SR záverečné stanovisko č. 1404/2016-3.4/hp a že spoločnosť JESS, a.s. je na základe týchto skutočností v tomto zisťovacom konaní dotknutým subjektom. V závere stanoviska JESS, a.s. konštatuje, že nesúhlasí s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti a požaduje komplexné posúdenie vplyvu navrhovanej činnosti aj s ohľadom na projekt NJZ a všetky jadrové zariadenia v lokalite Jaslovské Bohunice. Zároveň JESS, a.s. v stanovisku vyslovuje požiadavky obsahovo totožné s požiadavkami obcí Jaslovské Bohunice, Radošovce a Malženice a žiada príslušný orgán o spätnú informáciu, akým spôsobom bola žiadosť vyriešená.

  <u>Vyjadrenie MŽP SR</u>: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Navrhovaná činnosť bola povolená pred posudzovaním projektu NJZ. V správe o hodnotení k NJZ z roku 2015 aj napriek tomu nie je žiadna informácia o navrhovanej činnosti, čo len potvrdzuje, že vplyvy PZZP Veľké Kostoľany na NJZ sa nepredpokladali. Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o stanovisko obsahovo podobné stanovisku obce Jaslovské Bohunice, je problematika ku konkrétnym požiadavkám JESS, a.s. podrobne vysvetlená vo vyjadrení MŽP SR k stanovisku obce Jaslovské Bohunice. Problematike kumulatívnych vplyvov a vplyvov na NJZ sa MŽP SR venovalo v rámci vyjadrenia MŽP SR k stanoviskám dotknutej obce a Slovenských elektrární, a.s. (pozri vyššie).*

  S požiadavkou JESS, a.s. akým spôsobom bola táto žiadosť príslušným orgánom vyriešená MŽP SR uvádza, že spôsob a povinnosť informovania o priebehu a výsledkoch zisťovacieho konania vyplýva pre príslušný orgán zo súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.

- ***Západoslovenská distribučná, a.s.*** *– (list zo dňa 13. 03. 2020)* v stanovisku požaduje doplniť vyhodnotenia všetkých rizikových situácií, ktoré by mohli v prípade havárie vzniknúť a ohroziť bezpečnosť prevádzky existujúcich elektroenergetických zariadení (obdobne ako to bolo vyhodnotené v prípade jadrovej elektrárne Jaslovské Bohunice) a to na konkrétne zariadenia – elektrická stanica 110 kV R8145 Veľké Kostoľany nachádzajúca

sa cca 1 km západným smerom od areálu zmeny navrhovanej činnosti a káblové podzemné VN 22 kV č. V203 a V233 trasované v tesnom dotyku s územím zmeny navrhovanej činnosti. Zároveň požaduje byť zaradená medzi dotknuté orgány.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Všetky nadzemné zariadenia PZZP Veľké Kostoľany sa nachádzajú v rámci určeného CHÚ Veľké Kostoľany pre osobitné zásahy do zemskej kôry Veľké Kostoľany. Jediným nadzemným zariadením realizovaným v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti v blízkosti elektrickej stanice bude sonda č. 11, ktorej lokalizácia je predbežne navrhovaná cca 300 m juhovýchodne od tejto stanice v rámci CHÚ Veľké Kostoľany, čo je mimo dosahu aj v prípade málo pravdepodobnej havárie na tejto sonde. Umiestnenie sondy č. 11 bude upresnené v ďalšom stupni projektovej prípravy, v rámci ktorej sa bude vyjadrovať aj Západoslovenská distribučná , a. s.. Zisťovacie konanie v zmysle zákona sa vykonáva v etape predprojektovej prípravy.*

V prípade káblového podzemného vedenia, VN 22kV č. V203 a V233 nie je jasné čo sa myslí pod dikciou „trasované v tesnom dotyku s predmetným územím navrhovanej činnosti" nakoľko chýba zakreslenie napr. na mape. Vo všeobecnosti platí, že pri realizácii objektov zmeny navrhovanej činnosti (sonda č. 11) musia byť dodržané ochranné pásma akýchkoľvek existujúcich vedení (napr. VVN, VN, NN) ustanovených v § 43 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

K požiadavke zaradenia spoločnosti Západoslovenská distribučná, a.s. MŽP konštatuje, že spoločnosť Západoslovenská distribučná, a.s. nie je v zisťovacom konaní dotknutým orgánom. Podľa § 3 písm. p) zákona je dotknutý orgán „orgán verejnej správy, ktorého záväzný posudok, súhlas, stanovisko, rozhodnutie alebo vyjadrenie vydávané podľa osobitných predpisov podmieňujú povolenie navrhovanej činnosti, jej zmeny, alebo ktorého vyjadrenie sa vyžaduje pred prijatím alebo schválením strategického dokumentu". Postavenie dotknutej verejnosti ako účastníka konania je ustanovené v § 24 ods. 2 zákona a nie je dôvod o takéto postavenie osobitne žiadať.

MŽP SR listom č. 5953/2020-1.7/ed 23441/2020 zo dňa 15. 05. 2020 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že účastník konania a zúčastnená osoba má možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR.

Možnosť nazrieť do spisu alebo vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia podľa vyššie uvedeného upovedomenia využil zástupca účastníka konania SE, a.s. a zástupca účastníka konania JESS, a.s.. Na základe výsledku z nazerania do spisu doručil účastník konania SE, a.s. dňa 08. 06. 2020 na MŽP SR doplňujúce stanovisko č. SE/2020/029528/ zo dňa 05. 06. 2020, ktoré následne doplnil ďalším stanoviskom č. SE/2020/041935/Ďu zo dňa 13. 08. 2020 doručeným na MŽP SR dňa 14. 08. 2020. K oznámeniu o zmene sa po zákonom stanovenej lehote vyjadril aj ďalší účastník konania Michal Daniška a dotknutý orgán Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky. Napriek tejto skutočnosti, MŽP SR v rámci zisťovacieho konania prihliadalo aj na tieto stanoviská.

- ***Slovenské elektrárne, a.s.*** *– (list č. SE/2020/029528/ zo dňa 05. 06. 2020 a list č. SE/2020/041935/Ďu zo dňa 13. 08. 2020)* – opakovane upozorňujú, že v blízkosti zmeny navrhovanej činnosti prevádzkujú 3. a 4. blok JE Jaslovské Bohunice a zároveň zdôrazňujú, že SE, a.s. sú viazané legislatívou Slovenskej republiky v oblasti jadrovej bezpečnosti JZ a preto musí byť JZ projektované a prevádzkované tak, aby pri udalostiach vyvolaných ľudskou činnosťou mimo JZ alebo v kombinácii účinkov javov vyvolaných prírodnými podmienkami a ľudskou činnosťou (vrátane priemyselných aktivít) mimo JZ, bolo možné JZ bezpečne odstaviť, udržiavať v predkritickom stave, odvádzať zostatkové teplo a udržiavať úniky rádioaktívnych látok pod stanovenými hodnotami. SE, a.s. v stanovisku poukazujú na nebezpečenstvo externých havarijných situácií a udalostí v blízkosti

prevádzky JZ, ktoré môžu významne ovplyvniť bezpečnosť JZ, poukazujú na vyhlášku Úradu jadrového dozoru Slovenskej republiky č. 430/2011 Z. z. o požiadavkách na jadrovú bezpečnosť a žiadajú aby sa k oznámeniu o zmene vyjadril aj Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky. SE, a.s. naďalej vyjadrujú obavy z možných zmien horninového celku vplyvom prevádzky zmeny navrhovanej činnosti a nesúhlasia s jej realizáciou. Svoj nesúhlas SE, a.s. odôvodňujú nedostatočne vyhodnotenými vplyvmi zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie, geomorfologické pomery a geodynamické javy vo vzťahu k JZ (seizmicita územia, napätostný stav horninového masívu, únik plynu povrchom terénu a pod.). V závere stanoviska SE, a.s. vyslovili požiadavku, aby v správe o hodnotení navrhovanej činnosti boli podrobne vyhodnotené nasledovné požiadavky:

- vzťah zmeny navrhovanej činnosti k aktuálnej seizmicite územia;
- potenciál vplyvu prevádzky PZZP Veľké Kostoľany na napätostný stav horninového masívu vrátane možného vzťahu k regionálnemu recentnému napäťovému poľu;
- vzťah dokumentovaného zlomového porušenia v štruktúre Nižná a zlomového porušenia v lokalite JZ, vrátane zlomového porušenia v blízkosti povrchu terénu;
- preukázanie hermetickosti štruktúr navrhovaných na budovanie objektov PZZP Veľké Kostoľany;
- návrh monitorovania napätostného stavu horninového masívu počas prevádzky PZZP Veľké Kostoľany;
- návrh monitorovania hermetickosti geologických štruktúr so vzťahom k objektom PZZP a monitorovania vplyvu prevádzky PZZP Veľké Kostoľany na povrch terénu (únik plynu povrchom vrátane potenciálu jeho migrácie v lokalite JZ);
- vzájomnú interakciu PZZP Veľké Kostoľany a JZ, t.j. možné ohrozenie bezpečnosti PZZP Veľké Kostoľany vyvolané udalosťou v JZ, keďže udalosť môže mať významný vplyv na evakuačné trasy a tým významne ohroziť obyvateľov regiónu;
- hodnotenie možného stekutenia zeminy v podloží stavieb a na základe výsledku vzájomné pôsobenie stavebnej konštrukcie so zemným podložím.

V doplňujúcom stanovisku zo dňa 13. 08. 2020 SE, a.s. poukazujú na skutočnosť, že v oznámení o zmene sa neuvádza, akými testami bola overená tesnosť nadložných hornín proti úniku plynu pri tlakoch vyšších ako pôvodných a nerieši sa ani vplyv tohto úniku do životného prostredia. V stanovisku je vyslovená pochybnosť o vhodnosti využitia aquiférových obzorov na uskladnenie plynu a požiadavka na vypracovanie štúdie zameranej na seizmickú stabilitu zlomov pri vtláčaní plynu. V závere stanoviska SE, a.s. vyjadrujú názor, že zisťovacie konanie podľa zákona je v tejto fáze predčasné a žiadajú o posúdenie vhodnosti nových obzorov na uskladnenie zemného plynu podľa § 2 Nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 107/2010 Z. z. o podrobnostiach vydania osvedčenia o vhodnosti prírodných horninových štruktúr a podzemných priestorov na uskladňovanie plynov a kvapalín a žiadajú aj s ohľadom na naďalej prebiehajúci prieskum ložiska Nižná o komplexné posúdenie vplyvov na životné prostredie podľa zákona.

<u>Vyjadrenie MŽP SR</u>: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. V súvislosti s obavami vyjadrenými v týchto stanoviskách MŽP SR má zato, že sú neodôvodnené a neopodstatnené. MŽP SR v tejto veci uvádza nasledovné skutočnosti. Predmetom tohto zisťovacieho konania nie je nová činnosť, ale len zmena navrhovanej činnosti, ktorá bola posúdená a riadne povolená podľa banského zákona. <u>Prípadným neschválením zmeny navrhovanej činnosti sa nič nezmení a PZZP Veľké Kostoľany sa môže naďalej budovať podľa platného právoplatného povolenia</u>. V tejto súvislosti bola na MŽP SR doručená kópia oznámenia od OBÚ o platnosti rozhodnutí v súvislosti s výkonom banskej činnosti v CHÚ Veľké Kostoľany, v ktorom je uvedené, že CHÚ Veľké Kostoľany bolo určené rozhodnutím OBÚ č. 2059/1996 zo dňa 14. 11. 1996 (s právoplatnosťou nadobudnutou dňa 02. 12. 1996) na ploche 4 762 737,5 m^2 a osobitný zásah do zemskej kôry – PZZP Veľké Kostoľany a to vŕtanie vrtov, vtláčanie a uskladňovanie zemného plynu a jeho ťažbu do plynovej sústavy*

bol povolený rozhodnutím OBÚ č. 2254/1996 zo dňa 06. 12. 1996 (s právoplatnosťou nadobudnutou dňa 31. 12. 1996). Doba platnosti týchto rozhodnutí nie je časovo obmedzená a je daná dobou, počas ktorej bude realizácia osobitného zásahu do zemskej kôry aktuálna. Tzn., že právo (povolenie) na vykonanie povolenej banskej činnosti je platné, nebolo ukončené nečinnosťou pôvodnej organizácie. Toto právo bolo OBÚ na základe výberového konania prevedené na inú organizáciu, ktorou je navrhovateľ. Čiže sa nejedná o novú činnosť, ale stále ide o banskú činnosť povolenú v roku 1996, jej realizácia, z rôznych príčin, nebola doposiaľ začatá čo však v žiadnom prípade v právnej praxi neznamená zánik právoplatného povolenia na výkon predmetnej banskej činnosti. Navrhovaná činnosť bola povolená na základe podrobného preskúmania a posúdenia nie len z hľadiska seizmicity, ale i z hľadiska všetkých ostatných okruhov problémov súvisiacich s touto navrhovanou činnosťou, nakoľko skôr ako sa pristúpi k povoleniu realizácie a prevádzky PZZP Veľké Kostoľany, sa musí absolvovať celý rad prieskumov a rozborov, ktoré musia byť a aj boli v procese povoľovania zohľadnené, vrátane analýz všetkých rizikových situácií, ktoré by mohli v prípade havárie PZZP Veľké Kostoľany vzniknúť a ohroziť bezpečnosť prevádzky JE Jaslovské Bohunice (posudzovanie vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a zohľadnenie podmienok uvedených v záverečnom stanovisku Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky zo dňa 20. 11. 1996, prieskumné vrty, podrobný ložiskový geologický prieskum - overenie geologických podmienok na zriadenie a prevádzku podzemného zásobníka zemného plynu, 3D seizmické meranie poskytujúce komplexné informácie o geologických pomeroch a hydrogeologických pomeroch ložiska, vypracovanie návrhov riešení a prevencie havarijných stavov, ktoré bolo možné pri navrhovanej činnosti predpokladať). Predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je povolenie nového PZZP, ale upresnenie jeho kapacít podľa najnovších výsledkov 3D seizmických meraní a na základe týchto výsledkov i čiastočná zmena lokalizácie pôvodne povolených sond.

V tomto, v predchádzajúcom aj v nasledovnom stanovisku od SE, a.s. sa najviac poukazuje na možné vplyvy na horninové prostredie, seizmicitu, či na ovplyvnenie horninovej štruktúry a jej nadložia prevádzkou PZZP Veľké Kostoľany. MŽP SR poukazuje na skutočnosť, že územie PZZP Veľké Kostoľany vrátane územia JE Jaslovské Bohunice patrí z hľadiska seizmicity, tektoniky a ostatných geodynamických javov k najpreskúmanejším územiam na Slovensku. Podľa informácií poskytnutých navrhovateľom ako aj informácií uvedených v oznámení o zmene, v hornine tvoriacej PZZP Veľké Kostoľany dochádza pri tlakových zmenách 10 MPa k zmenám objemu okolo 0,5 %, čiže k ohrozeniu alebo riziku z hľadiska seizmicity (pohybu zemských hornín v dôsledku činnosti PZZP Veľké Kostoľany) nemôže dochádzať a ani nikdy počas histórie uskladňovania plynu na Slovensku nedošlo. Pri natlačení plynu do PZZP Veľké Kostoľany je maximálny tlak na sondách (lokálny) o 20 % vyšší ako pôvodný ložiskový tlak (rozsah prevádzkových tlakov schvaľuje OBÚ). Pri odťažení zásobníka ostáva v zásobníku najmenej 50 % plynu a tlak sa pohybuje na úrovni 60 % pôvodných ložiskových tlakov. Z hľadiska seizmicity a tektoniky boli v území kde sa PZZP Veľké Kostoľany nachádza zrealizované napr.

- *vyhľadávací hlboký vrtný prieskum elevačnej poloklenby vykonávaný v rokoch 1962-1969, pri ktorom bolo odvŕtaných 7 hlbokých vrtov,*
- *komplexné geologické a geofyzikálne prehodnotenie stavby elevácie prevedené v roku 1996,*
- *skúmanie možností a podmienok tesnenia vybraných vodonosných vrstiev stredného bádenu za účelom ich využitia pre podzemné uskladňovanie,*
- *výsledky geologicko-ložiskového prieskumu uvedené v záverečnej správe geologickej úlohy: Interpretácia 3D seizmického merania a posúdenia vhodnosti štruktúry Nižná na uskladňovanie zemného plynu (2009),*
- *nové výsledky 3D seizmického merania, najpresnejšia metóda zisťovania úložných*

pomerov, (2017, 2018).

V CHÚ Veľké Kostoľany bolo odvŕtaných 7 vrtov a v rámci monitoringu JE Jaslovské Bohunice neboli zaevidované žiadne tektonické poruchy ani iné vplyvy na JZ. JE Jaslovské Bohunice má vlastnú seizmickú stanicu, ktorou sa monitoruje možný výskyt seizmických vĺn prírodných alebo prevádzkou okolitých zariadení. Okrem toho úroveň seizmicity sa denne nemení. Vzhľadom na vyššie uvedené, MŽP SR konštatuje, že budovanie a prevádzka PZZP Veľké Kostoľany nie je zdrojom seizmických vĺn. Pri jeho činnosti nedochádza k náhlym otrasom, ktoré by sa šírili horninovým prostredím, a preto nemôžu ovplyvniť seizmické charakteristiky lokality v oblasti JE Jaslovské Bohunice. Požiadavky SE, a.s., aby navrhovateľ podrobnejšie vyhodnotil vzťah navrhovanej napätostnému stavu horninového masívu MŽP SR preto neakceptuje. MŽP SR zastáva názor, že tieto požiadavky sa k predmetu zmeny navrhovanej činnosti nevzťahujú, ale týkajú sa navrhovanej činnosti, ktorá už je povolená a pri jej povolení sa musel zohľadniť aj jej vzťah k seizmicite územia. Detto týka sa to aj problematiky zlomového porušenia v štruktúre Nižná, či problematiky mimoriadnych a havarijných udalostí na PZZP Veľké Kostoľany vo vzťahu k okoliu vrátane JZ. Podľa informácií poskytnutých navrhovateľom ako aj informácií uvedených v oznámení o zmene štruktúra Nižná, resp. elevačná oblasť Nižná s plynom sýtenými vrstvami v strednom bádene je viazaná na lokálnu oblasť Nižná-Veľké Kostoľany. Vznik štruktúry, je podmienený vznikom dvoch systémov zlomov:

- *staršími okrajovými zlomami Malých Karpát - dubovanským a zlomami bohunickými. Uvedené zlomy vznikli v dôsledku dvíhania sa pohoria Malých Karpat vo vrchnom bádene, teda až po uložení hornín stredného bádenu. Zlomy majú smer súhlasný s pruhom pohoria, t. j. JZ-SV, s úklonom k východu;*
- *mladšími kátlovskými zlomami, ktoré sú protiklonnými zlomami k zlomom okrajovým, ktoré spolu s litologickým vývojom vrstiev vytvorili podmienky pre vznik pascí a ich plnenia zemným plynom - plynového ložiska Nižná.*

Kátlovské zlomy majú smer JZ-SV a úklon k západu. Sú lokálneho významu a viazané na elevačnú štruktúru Nižná. Zároveň sú stabilizačným prvkom, ktorý vyrovnáva napätie medzi zlomami okrajovými, elevačnou oblasťou a centrálnou depresiou trnavského zálivu. Z uvedeného vyplýva, že oblasť plynového ložiska a povoleného PZZP Veľké Kostoľany nebude z hľadiska stability tektonickej stavby ovplyvňovať komplex zariadení JE Jaslovské Bohunice. Naopak, kátlovské zlomy treba chápať ako prvky stability štruktúry Nižná, ale aj širokej oblasti.

V súvislosti s požiadavkami týkajúcimi sa hermetickosti štruktúr určených na budovanie objektov PZZP Veľké Kostoľany a ich monitoringu MŽP SR uvádza, že PZZP Veľké Kostoľany vznikne konverziou vyťažených existujúcich plynových ložísk. Tým je hermetickosť zabezpečená, pretože zemný plyn bol v týchto štruktúrach „uväznený“ tisícky rokov a štruktúry, kde sa bude po vyťažení zemný plyn uskladňovať sú tým pádom tesné. Zároveň v rámci prevádzky PZZP Veľké Kostoľany sú vždy vyčlenené viaceré pozorovacie sondy, ktorými sa sleduje, či zemný plyn neuniká do vodného zápolia alebo nadložných vrstiev. Takisto za vyčleňuje kontrolný obzor (najvyšší, najčastejšie zavodnený), kde sa sleduje, či tam nepriteká z nižších uskladňovacích obzorov plyn. Zásobníky bývajú pravidelne sledované matematickým modelovaním, kde sa okrem iného sleduje vzťah medzi uskladneným objemom plynu a meranými tlakmi. Je to dôležitý indikátor na sledovanie toho, že PZZP Veľké Kostoľany sa správa správnym spôsobom.

Požiadavky týkajúce sa mimoriadnych udalostí a havarijných situácií aj vo vzťahu k zariadeniam JE Jaslovské Bohunice boli podrobnejšie riešené v predchádzajúcich vyjadreniach MŽP SR k stanoviskám SE, a.s., dotknutej obce Veľké Kostoľany, JESS, a.s., JAVYS, a.s., a obcí Jaslovské Bohunice, Radošovce a Malženice. Príslušné podrobné havarijné plány budú podľa banských predpisov vypracované a schválené pred začatím vrtných prác pre vtlačno-ťažobné sondy a (podzemné opravy sond) a pred začatím skúšobnej prevádzky PZZP Veľké Kostoľany.

V stanovisku zo dňa 13. 08. 2020 SE, a.s. poukazujú, že v oznámení o zmene chýba informácia o testoch, akými bola overená tesnosť nadložných hornín proti úniku plynu pri prevádzkových tlakoch vyšších ako pôvodných (ložiskových). MŽP SR zastáva názor, že pred prieskumným vŕtaním pre PZZP Veľké Kostoľany nie je možné overiť tesnosť nadloží. Dá sa len vypočítať alebo predpokladať z chovania otvoreného ložiska napr. na základe modelovania, ale je to len teoretická záležitosť. Z vrtnej praxe možno povedať, že tesnosť alebo odolnosť horných i dolných tesniacich hornín sa zisťuje na jadrách, ich testovaním v špecializovaných laboratóriách. Jadrá sa však dajú získať len vrtnou činnosťou v priebehu skúšobnej prevádzky PZZP Veľké Kostoľany. Tesnosť plynového obzoru je daná tým, že tam plyn existuje už tisíce rokov. Ak by napr. tesniace horniny boli netesné, tak v prvom rade doplatí na to organizácia, ktorá tam plyn chce uskladňovať, pretože stratí plyn, ktorého hodnotu jej nikto nenahradí. Ak by sa tento plyn dostal do vyšších plynových obzorov, tak by tam ostal. Tieto udalosti by boli veľmi rýchlo zistené na škodu prevádzkujúcej organizácie a to bez ovplyvnenia alebo prejavenia sa na povrchu.

V súvislosti s konštatovaním SE, a.s., že akviferové obzory nie sú vhodné na uskladňovanie zemného plynu a, že doteraz neboli použité na uskladnenie zemného plynu MŽP SR uvádza, že SE, a.s. nedisponujú overenými informáciami. Najbližší zásobník plynu vybudovaný v akviféri je zásobník Lobodice (Česká republika). S uskladňovaním pôvodného svietiplynu sa v ňom začalo v roku 1965 a od roku 1990 prešiel konverziou na zemný plyn. Doteraz neboli pri jeho prevádzke zistené žiadne nepriaznivé vplyvy na životné prostredie. Ďalším je napr. zásobník Eschenfelden (Nemecko), v ktorom sa začalo s uskladňovaním tiež svietiplynu v roku 1967. Následne prešiel konverziou na zemný plyn. Vo svete je ďalších cca 10 % podzemných zásobníkov zemného plynu akviferového typu.

MŽP SR zastáva názor, že v dôsledku ďalšieho posudzovania podľa zákona by sa nedospelo k žiadnym novým poznatkom vo veci zmeny navrhovanej činnosti ako tie, ktoré boli zohľadnené pri predchádzajúcom posudzovaní a povoľovaní samotného PZZP Veľké Kostoľany.

- ***Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky*** – dotknutý orgán *(list č. 3788/2020 zo dňa 05. 06. 2020)* – v úvode stanoviska konštatuje, že je orgánom štátnej správy pre oblasť jadrového dozoru a poukazuje na lokalizáciu niekoľkých významných jadrových zariadení v blízkosti riešeného územia, kde sa má zmena navrhovanej činnosti realizovať. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky okrem iného upozorňuje na oblasti havarijného plánovania na jadrových zariadeniach v spojitosti s rizikami a s externými vplyvmi na jadrovú bezpečnosť a žiada aby zmena navrhovanej činnosti bola predmetom posudzovania podľa zákona. Požiadavka je odôvodnená skutočnosťou, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú zmenené, resp. ovplyvnené skutočnosti, ktoré boli posudzované v procese vydávania povolení na činnosti jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky žiada, aby v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie bolo preukázané, že:
  - nepríde k zmene seizmických charakteristík lokality Jaslovské Bohunice a tým aj k zmene podmienok, za ktorých ÚJD SR vydal relevantné povolenia na činnosť jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice,
  - nepríde k zmene seizmických charakteristík lokality Jaslovské Bohunice a následnému ohrozeniu jadrovej bezpečnosti, ohrozeniu funkčnosti systémov fyzickej ochrany a ohrozeniu funkčnosti systémov určených na nakladanie s vyhoretým jadrovým palivom a rádioaktívnymi odpadmi,
  - nebude ohrozená realizácia plánov havarijnej odozvy v prípade udalostí na všetkých jadrových zariadeniach v lokalite Jaslovské Bohunice,
  - potenciálne projektom uvažované udalosti na PZZP Veľké Kostoľany nebudú mať vplyv na jadrovú bezpečnosť jadrových zariadení,
  - nepríde k negatívnemu ovplyvneniu prevádzky vzduchotechnických systémov

jadrových zariadení v lokalite Jaslovské Bohunice v dôsledku emisie pevných častíc v prípade udalosti spojenej s explóziou a vznikom rozsiahleho požiaru.

Vyjadrenie MŽP SR: *MŽP SR berie stanovisko na vedomie. Požiadavkám, týkajúcich sa seizmicity územia, havarijných situácií a mimoriadnych udalostí a ich vplyvu na zariadenia JE Jaslovské Bohunice sa MŽP SR podrobnejšie venovalo v rámci vyjadrení MŽP SR k stanoviskám SE, a.s., dotknutej obce Veľké Kostoľany, JESS, a.s., JAVYS, a.s., a obcí Jaslovské Bohunice, Radošovce a Malženice. MŽP SR uvádza, že celý proces od návrhu po realizáciu a povolenie skúšobnej prevádzky PZZP Veľké Kostoľany má svoju postupnosť, nakoľko niektoré údaje sa dajú zistiť len pri prevádzke PZZP Veľké Kostoľany, tzn., že budú závisieť od prvej etapy vrtov. MŽP SR si ďalej dovoľuje informovať, že zisťovacie konanie i samotné posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa vykonáva v predprojektovom štádiu. Všetky vplyvy identifikované v tomto stupni prípravy navrhovanej činnosti sú vždy len predpokladané, ktoré sa upresňujú v ďalších stupňoch projektovej prípravy (projektová dokumentácia pre územné rozhodnutie, projektová dokumentácia pre zmenu povolenia banskej činnosti).*
V etape posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona sa realizácia žiadnej činnosti nepovoľuje. Tá bude predmetom povoľovacieho konania v zmysle zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a ako zmena povolenej banskej činnosti v zmysle banského zákona. Prípadným neschválením zmeny navrhovanej činnosti sa nič nezmení a PZZP Veľké Kostoľany sa bude naďalej budovať podľa platného právoplatného povolenia.

- ***Michal Daniška*** – účastník konania *(list zo dňa 16. 06. 2020)* – v úvode stanoviska žiada, aby zmena navrhovanej činnosti bola predmetom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa zákona, aby proces posudzovania vplyvov nebol ukončený v etape zisťovacieho konania, ale aby sa ďalej pokračovalo v procese posudzovania vplyvov na životné prostredie, aby všetky uvedené požiadavky (námietky v rozsahu 1 až 12) boli uložené navrhovateľovi ako špecifické požiadavky rozsahu hodnotenia a aby realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebola povolená. V uvedených námietkach sa poukazuje na platnosť záverečného stanoviska k navrhovanej činnosti z roku 1996, poukazuje sa na skutočnosť, že oznámenie o zmene je vypracované len v jednom variante. V ďalšej časti stanoviska je vyslovená požiadavka, aby medzi dotknuté obce boli zaradené aj obce ako Dolný Lopašov, Madunice, Červeník, Žlkovce, Ratkovce. V ďalšej časti stanoviska sú popísané obavy možného negatívneho vplyvu na geotermálny vrt v obci Pečenady, na vodný zdroj HM-1 v obci Madunice, na prieskumné územie „Trnava“ či obavy možnej kontaminácie spodných vôd. V poslednej časti stanoviska účastník konania Michal Daniška konštatuje, že v oznámení o zmene sú nedostatočne rozpracované informácie o využití zatláčanej ložiskovej vody, o spôsobe likvidácie zmeny navrhovanej činnosti a o východiskovom stave útvaru podzemnej vody (vrátane útvarov geotermálnej vody) a o kumulatívnych vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti s už existujúcimi alebo plánovanými činnosťami. V závere stanoviska sú vyslovená nasledovné požiadavky:
  - aby navrhovateľ vypracoval správu o hodnotení navrhovanej činnosti podľa zákona,
  - navrhnúť a posúdiť opatrenia na zabránenie úniku znečisťujúcich látok do podzemných vôd a do povrchových vôd, kontrolný systém na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok a havarijný plán,
  - navrhnúť opatrenia, ktoré budú zvyšovať bezpečnosť pracoviska z hľadiska zabraňovania úniku nebezpečných látok do životného prostredia a vyhodnotiť vplyvy skladovania a zaobchádzania s nebezpečnými látkami na pracovisku,
  - vyhodnotiť vplyvy chemických látok, s ktorými sa bude na pracovisku a v celom procese zaobchádzať (chemické látky konkretizovať, definovať ich vlastnosti a uviesť ich predpokladané množstvo (jednotlivo), ktoré je potrebné na realizáciu),
  - vyhodnotiť vplyv na seizmickú stabilitu územia a to najmä s prihliadnutím na blízkosť

jadrovej lokality Jaslovské Bohunice,

- vypracovať hydrogeologický posudok a vyhodnotiť východiskový stav útvaru podzemnej vody v mieste realizácie zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie MŽP SR: *Pripomienku Michala Danišku ohľadom platnosti záverečného stanoviska zo dňa 20. 11. 1996 MŽP SR neakceptuje. MŽP SR v tejto veci upozorňuje na § 37 ods. 8 zákona, v ktorom sa uvádza cit.: „Platnosť záverečného stanoviska je 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.“. Vzhľadom na uvedené MŽP SR, konštatuje, že v prípade navrhovanej činnosti povoľovacie konanie nielenže začalo, ale bolo vydané aj rozhodnutie o povolení a povolenie je stále platné. Podrobnejšie sa k tejto problematike vyjadrilo MŽP SR k stanovisku SE, a.s. (str. 29 tohto rozhodnutia).*

Michal Daniška v stanovisku poukazuje na skutočnosť, že oznámenie o zmene je vypracované len v jednom variante, čo považuje za neakceptovateľné. V tejto veci MŽP SR uvádza, že v platnom znení zákona nie je ustanovená povinnosť predkladania oznámenia o zmene vo variantnom riešení. Samotné umiestnenie vrtov vyplynulo z výsledkov 3D seizmického merania a tie sa môžu realizovať len v rámci určeného CHÚ veľké Kostoľany. Čiže nulový variant v tomto prípade nie je stav „bez realizácie podzemných zásobníkov zemného plynu“. Nulový variant v tomto prípade je stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná zmena navrhovanej činnosti nerealizovala. V tom prípade by sa PZZP Veľké Kostoľany realizoval podľa platného povolenia.

V námietke č. 3 je vyslovená požiadavka rozšírenia okruhu dotknutých obcí s odôvodnením možného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na podzemné vody a smer ich prúdenia smerom k obciam Madunice, Červeník, Žlkovce, a pod.. MŽP SR túto požiadavku neakceptuje, nakoľko akviférové obzory PZZP Veľké Kostoľany sa nachádzajú v hĺbke od 1000 m do 2 500 m, zatiaľ čo podzemné vody sú v hĺbke do 200 m pod povrchom terénu, tzn. vplyv na tieto podzemné vody nebol identifikovaný. Problematike možných havarijných situácií na PZZP Veľké Kostoľany a ich negatívneho vplyvu na okolie sa podrobnejšie MŽP SR venovalo v rámci vyjadrení MŽP SR k stanoviskám SE, a.s., dotknutej obce Veľké Kostoľany, JESS, a.s., JAVYS, a.s., a obcí Jaslovské Bohunice, Radošovce a Malženice.

K námietke č. 4 ohľadom možného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na geotermálny vrt Pečeňady MŽP SR konštatuje, že sa k predmetu zmeny navrhovanej činnosti nevzťahuje. Geotermálny vrt Pečeňady bol posúdený v čase, keď navrhovaná činnosť už bola posúdená i riadne povolená.

K námietke č. 5 týkajúcej sa možného vplyvu zmeny navrhovanej činnosti na vodný zdroj HM-1 v obci Madunice MŽP SR konštatuje, že podzemné vody ako aj uvedený vodný zdroj aj s ohľadom na vyššie uvedené nebudú realizáciou zmeny navrhovanej činnosti ani samotným PZZP Veľké Kostoľany ovplyvnené.

K námietke č. 6 týkajúcej sa konfliktu zmeny navrhovanej činnosti s prieskumným územím Trnava pre ložiskový geologický prieskum zemného plynu MŽP SR uvádza, že CHÚ Veľké Kostoľany bolo určené OBÚ rozhodnutím č. 2059/1996 zo dňa 14. 11. 1996 a následne bola navrhovaná činnosť povolená dňa 06. 12. 1996. Prieskumné územie Trnava bolo určené rozhodnutím Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy pod. č. 10851/2014 k č. sp. 3956/2014-7.3 zo dňa 25. 02. 2014. Pri určení tohto prieskumného územia muselo byť zohľadnené aj CHÚ Veľké Kostoľany.

K námietke č. 7 týkajúcej sa požiadavky návrhu technického riešenia pre odstránenie prípadnej kontaminácie podzemných vôd, systému monitoringu podzemných vôd, opatrení na elimináciu kontaminácie podzemných vôd MŽP SR konštatuje, navrhovaná činnosť vrátane realizácie vrtov je povolená. Zároveň si MŽP SR dovoľuje informovať, že predložené oznámenie o zmene nie je projektovou dokumentáciou a opatrenia, technické a technologické riešenia sú súčasťou projektovej dokumentácie a havarijných plánov, ktoré

vypracúvajú odborne spôsobilé osoby. Príslušné podrobné havarijné plány budú podľa banských predpisov vypracované a schválené pred začatím vrtných prác pre vtlačno-ťažobné sondy a (podzemné opravy sond) a pred začatím skúšobnej prevádzky PZZP Veľké Kostoľany.

Námietku č. 8 týkajúcu sa poistenia v prípade odstraňovania následkov havarijnej situácie považuje MŽP SR za irelevantnú, nakoľko sa k predmetu zmeny navrhovanej činnosti nevzťahuje a netýka sa ani procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie.

K námietke č. 9 týkajúcej sa použitia ložiskovej vody a možného vplyvu na seizmicitu územia, na vodné útvary a na podzemné vody MŽP SR uvádza, že do PZZP Veľké Kostoľany sa bude vtláčať iba tá voda, čo sa z neho vyťaží, čiže sa voda vráti. Ide o malé objemy, v žiadnom prípade to nemôže mať vplyv na seizmickú stabilitu. Do celého PZZP Veľké Kostoľany sa rádovo ročne spätne vtlačí len toľko vody, koľko sa do jednej sondy vtlačí za jeden deň. Podrobnejšie sa problematike vplyvu navrhovanej činnosti na seizmicitu územia venovalo MŽP SR v rámci vyjadrenia k stanovisku SE, a.s. napr. na str. 29 - 30 tohto rozhodnutia. Michal Daniška v stanovisku odkazuje na riziko ťažby uhľovodíkov konvenčnými metódami v spojení so spätnou injektážou ložiskovej vody a ich spojitosť so zemetrasením. MŽP SR v tejto veci konštatuje, že takéto riziká sú spojené s gigantickými ložiskami, pričom ložisko i zásobník Nižná – V. Kostoľany patria kapacitne k malým ložiskovým celkom i zásobníkom. MŽP SR si ďalej dovoľuje uviesť aj ďalšie skutočnosti:

Pri činnosti zásobníka sa materiál z podzemných štruktúr neodoberá natrvalo, ale v zime sa vyťaží a v lete znovu do podzemia vráti v rozsahu cca 0.6 Pi po 1.2 Pi (Pi - počiatočný tlak v ložisku, zásobníku). Pri ťažbe ropy (na ktorú sa v stanovisku Michal Daniška odvoláva) sa tlak v ložisku znižuje až do cca 5 bar (0.5 MPa, cca 5 at). V tomto prípade pri ťažbe ropy sa používajú metódy hydraulického štiepenia horniny, kde sa v kolektore vtláčaním vody s pieskom vytvárajú pukliny pod vysokými tlakmi, aby sa zvýšila priepustnosť pre ťažbu ropy. Môže ísť o sekundárne ťažobné metódy ťažby ropy, kde sa na udržiavanie tlaku v ložisku vtláča vhodné médium, veľmi často voda, pod vysokým tlakom, takže môže dôjsť k narušeniu kolektorskej horniny, a tým následne k narušeniu seizmickej stability v seizmicky nestabilnej oblasti. Pri práci PZZP Veľké Kostoľany sa pohybuje v oblasti pôvodných ložiskových tlakov, takže seizmická stabilita nie je a ani nemôže byť narušená.

K námietke č. 10 týkajúcej sa likvidácie navrhovanej činnosti MŽP SR uvádza, že v etape posudzovania zmeny už povolenej činnosti nie je opis demolačných prác relevantný. Likvidácia banského diela sa realizuje podľa banských predpisov, ktoré budú platné v čase, kedy bude likvidácia pripadať do úvahy. Ustanovený postup likvidácie banského diela je a bude kontrolovaný a bezpečný. MŽP SR si ďalej dovoľuje informovať, že ukončenie navrhovanej činnosti spojené s likvidáciou, sanáciou a prípadne rekultiváciou územia bude predmetom samostatného posudzovania vplyvov na životné prostredie v zmysle § 18 ods. 3 zákona.

K námietke č. 11, z ktorej vyplynula požiadavka, aby bola v dotknutom území zistená aktuálna kvalita podzemnej vody MŽP SR na základe informácií od navrhovateľa konštatuje, že kvalita podzemných vôd súvisiacich s PZZP Veľké Kostoľany je známa z čerpacích skúšok. Vody, ktoré sú v zázemí plynu, t.j. za kontaktom plyn-voda sú stredne mineralizované slané vody s celkovou mineralizáciou 8 - 16 g/l. Uvedené vody sa nebudú nikdy zatláčať do súvrstvia sladkých vôd.

Námietka č. 12 sa týka možných kumulatívnych vplyvov zmeny navrhovanej činnosti s plánovanými a existujúcimi činnosťami vrátane objektov JE Jaslovské Bohunice. MŽP SR má za to, že kumulatívne vplyvy sa môžu hodnotiť len s vplyvmi činností, ktoré sú v dosahu vplyvov navrhovanej činnosti alebo jej zmeny. V dosahu vplyvov navrhovanej činnosti a jej zmeny nie sú žiadne z uvedených zariadení v stanovisku. Táto skutočnosť bola potvrdená i v prípade posudzovania vplyvov NJZ v Jaslovských Bohuniciach v roku 2015. V dokumentácii z posudzovania nie je ani jediná zmienka o PZZP Veľké Kostoľany,

realizácia ktorého bola v čase posudzovania vplyvov „Nového jadrového zdroja JB“ dávno povolená. Zároveň v CHÚ Veľké Kostoľany bolo odvratných 7 vrtov a v rámci monitoringu JE Jaslovské Bohunice neboli zaevidované žiadne tektonické poruchy ani iné vplyvy na uvedené jadrové zdroje.

Vzhľadom na vyššie uvedené MŽP SR požiadavky uvedené v stanovisku Michala Danišku neakceptuje.

MŽP SR listom č. 5953/2020-1.7/ed 51345/2020 zo dňa 13. 10. 2020 upovedomilo v súlade s § 33 ods. 2 správneho poriadku účastníkov konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie. Do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy, výpisy) na MŽP SR.

Možnosť nazrieť do spisu alebo vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia podľa vyššie uvedeného upovedomenia využil zástupca účastníka konania JAVYS, a.s. a zástupca účastníka konania SE, a.s. Na základe výsledku z nazerania do spisu doručil účastník konania SE, a.s. dňa 26. 10. 2020 na MŽP SR doplňujúce stanovisko č. SE/2020/053464/Ďu zo dňa 23. 10. 2020. V stanovisku okrem obsahovo zhodných požiadaviek z predchádzajúcich vyjadrení k oznámeniu o zmene boli vyslovené aj obavy týkajúce sa hodnotenia bezpečnosti zmeny navrhovanej činnosti voči zariadeniam rezervného napájania JE Jaslovské Bohunice a voči nadzemným elektrickým vedeniam na prenos elektrickej energie.

***Vyjadrenie MŽP SR*:** *MŽP SR v tejto veci uvádza, že CHÚ Veľké Kostoľany bolo určené OBÚ rozhodnutím č. 2059/1996 zo dňa 14. 11. 1996. Osobitný zásah do zemskej kôry v prírodných horninových štruktúrach bol podľa banského zákona povolený rozhodnutím OBÚ č. 2254/1996 zo 06. 12. 1996, ktoré je i v súčasnosti platné. MŽP SR má za to, že tieto skutočnosti boli a museli byť zohľadnené aj pri umiestňovaní zariadení rezervného napájania JE Jaslovské Bohunice aj nadzemných vedení na prenos elektrickej energie. Všetky nadzemné zariadenia PZZP Veľké Kostoľany sa nachádzajú v rámci určeného CHÚ Veľké Kostoľany. Jediným nadzemným zariadením realizovaným v dôsledku zmeny navrhovanej činnosti v blízkosti elektrickej stanice bude sonda č. 11, ktorej lokalizácia je predbežne navrhovaná cca 300 m juhovýchodne od tejto stanice v rámci CHÚ Veľké Kostoľany MŽP SR zároveň konštatuje, že umiestnenie sond vrátane sony č. 11 a 13 bude upresnené v ďalšom stupni projektovej prípravy, pričom budú zohľadnené a dodržané ochranné pásma akýchkoľvek existujúcich vedení (napr. VVN, VN, NN) ustanovených v § 43 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.*

O podklady rozhodnutia prejavili záujem aj ďalší účastníci konania prostredníctvom žiadosti o informácie v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov. Spoločnú žiadosť zaslali zástupcovia obcí Malženice, Jaslovské Bohunice, Veľké Kostoľany, Radošovce, Nižná, Dubovany a žiadosť zaslal aj účastník konania Michal Daniška. V stanovenej lehote sa zástupcovia uvedených obcí k podkladom rozhodnutia nevyjadrili. K podkladom rozhodnutia sa v stanovenej lehote vyjadril účastník konania Michal Daniška stanoviskom osobne podanom na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky dňa 25. 11. 2020. V stanovisku v stručnosti poukázal na vplyv zmeny navrhovanej činnosti na blízke jadrové zariadenia v dôsledku možných zmien seizmických pomerov a na možnosť cezhraničného posudzovania v zmysle dohovoru Európskej hospodárskej komisie OSN E/ECE/1250 o hodnotení vplyvov na životné prostredie presahujúcich štátne hranice (ďalej len „dohovor z Espoo“), na použitie ložiskovej vody. Ďalej sa v stanovisku poukazuje na blízkosť obce Žlkovce od riešeného územia zmeny navrhovanej činnosti a na skutočnosť, že pôvodná navrhovaná činnosť bola posudzovaná pred cca 24 rokmi a v závere stanoviska je vyslovená pochybnosť potreby budovania podzemného zásobníka na uskladňovanie zemného plynu.

Vyjadrenie MŽP SR**:** *K návrhu Michala Daniška o možnosti posudzovať zmenu navrhovanej činnosti v zmysle dohovoru z Espoo MŽP SR uvádza, že bezpečnosť jadrových elektrárni je problematika vysoko odborná, ktorá je v pôsobnosti kompetentných subjektov. Zároveň podzemné zásobníky zemného plynu nepatria medzi činnosti, ktoré podľa dohovoru z Espoo podliehajú cezhraničnému posudzovaniu. Zároveň v rámci zisťovacieho konania neboli identifikované žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky. V súvislosti s informáciami o tektonike a seizmicite v danej oblasti uvedenými v stanovisku s citáciou na odbornú štúdiu, MŽP SR konštatuje, že uvedení autori nemali súčasné znalosti o tejto oblasti, aké sú dostupné dnes po vyhodnotení novej 3D seizmiky. Zároveň MŽP SR uvádza a nasledovné skutočnosti:*

- *Okraje pohorí Malé Karpaty na západe a Považský Inovec na východe sú na svojich okrajoch porušené okrajovými zlomami, ktoré súvisia a vznikali so zdvihmi uvedených pohorí. Pri sedimentácii neogénnych hornín, vznikali protiklonné zlomy, v tejto oblasti nazývané kátlovské zlomy. Ich úlohou bolo stabilizovať oblasť voči posunom do hlbokej časti priehlbne. Štruktúra Nižná s plynovým ložiskom, ani hlbšie uložené vrstvy nie sú zviazané s okrajovými zlomami. Okrajové zlomy nevytvárajú tesnenie pre plyn v ložisku. Sú to práve protiklonné zlomy k zlomu okrajovému - zlomy kátlovské, ktoré vytvárajú stabilitu oblasti a súčasne sú tesniace pre plyn vo vrstvách stredného bádenu. Uvedené zlomy akoby podopierali vrstvy voči posunu do centra blatnianskej priehlbne. Kátlovské zlomy v oblasti Nižná vznikali pozvoľne v strednom bádene, pretože uloženie vrstiev v neogéne nie je poznačené významnou zlomovou tektonikou, ani vrstevnými deformáciami. Naopak, ukladanie piesčitých telies v širokej oblasti (typ deltovej sedimentácie) je znakom pomalého poklesu vplyvom synsedimentárnych procesov;*
- *Vek strednobádenských hornín sa odhaduje cca na 10 - 16mil. rokov. Je teda odôvodnený predpoklad stability územia. História seizmicity oblasti je dlhodobo sledovaná JE Jaslovské Bohunice. Pokiaľ došlo k ich prejavu, boli to zmeny priamo v pohorí a ich prejav nebol zistený zmenami v plynom sýtených vrstvách;*
- *Najlepším dôkazom seizmickej stability územia je existencia JE Jaslovské Bohunice. Nikdy by sa nerealizovala takáto stavba v oblasti seizmickej nestability bez dôkladných geologických štúdií, ktoré potvrdili stabilitu územia.*

V súvislosti s využitím ložiskovej vody MŽP SR konštatuje, že ložisková voda bude utrácaná do tej istej vrstvy pričom pôjde o malé množstvá. Ak by sa utrácala do inej vrstvy, aj tak sa nič nedeje, lebo pôjde o malé množstvá vody, čo vyplýva zo samej podstaty zásobníkovej činnosti: sonda, ktorou sa ťaží plyn s vodou má neekonomickú ťažbu a uzatvára sa. Pri činnosti zásobníka prakticky nedochádza k výnosu vody, pretože k tomuto dochádza len ku koncu zimného obdobia, keď je zásobník vyprázdnený. Okrajové sondy, do ktorej sa prípadne voda dostane, sú odstavené (zvyčajne automaticky) a plyn sa ťaží z centrálnych sond. Vyprázdnený zásobník má objem cca 50 % celkovej náplne a asi polovičný tlak maximálneho pracovného tlaku, takže výnos vody je pri zásobníkoch minimálny a objemy vody sú malé, pretože výnos vody znižuje ekonomiku procesu.

Michal Daniška sa v stanovisku odkazuje na odborný článok týkajúci sa ťažby ropy v štáte Oklahoma, (pozn. Spojené štáty americké) a vplyvu zatláčania ložiskovej vody na seizmické pomery v území. MŽP SR v tejto veci konštatuje, že ťažba ropy je ekonomická až do 96 % zavodnenia a často býva kozlíková (pumpovanie). V Oklahome sa pred začatím nekonvenčnej ťažby ropy muselo urobiť masívne štiepenie v hustej sieti odvŕtaných vrtov, na každý vrt bolo použitých niekoľko 1000 m³ vody na štiepenie a následne bola po ich odťažení začatá ťažba ropy, vlastne vody s obsahom 5 – 10% ropy. Keďže sa jedná o tisíce m³ ropy za deň, je ťažba vody, ktorú treba zatlačiť, desiatky tisíc m³ za deň. V prípade zmeny navrhovanej činnosti to bude len nepatrný zlomok z tohto množstva a iba zo začiatku prevádzky. Zo začiatku viac,

neskôr menej (kolektor sa prečistí) a bude zanedbateľné množstvo (niekoľko desiatok m³ za deň a iba pár dní).

V súvislosti s pochybnosťami ohľadom potreby budovania podzemného zásobníka zemného plynu MŽP SR zastáva názor, že to, či je povolená činnosť potrebná alebo nie rozhodujú príslušné orgány podľa platných predpisov. Zároveň na všetky činnosti súvisiace s uskladňovaním zemného plynu existuje na Slovensku rozsiahly súbor všeobecne záväzných právnych predpisov, ktoré sa musia rešpektovať a dodržiavať.

K ostatným pripomienkam uvedeným v stanovisku sa MŽP SR vyjadrilo podrobnejšie v rámci vyjadrení MŽP SR k stanovisku Michala Danišku aj k ostatným účastníkom konania či dotknutým subjektom. Vyjadrenia sú uvedené na stranách 10 až 32 tohto rozhodnutia. MŽP SR zároveň opätovne neupovedomovalo o podkladoch rozhodnutia, nakoľko sa jednalo o obsahovo zhodné pripomienky a požiadavky, ktoré Michal Daniška uviedol v predchádzajúcom stanovisku.

Dňa 14.01. 2021 bolo MŽP SR doručené doplňujúce vyjadrenie účastníka konania SE, a.s. č. SE/2021/001397/Mc zo dňa 13. 01. 2021, v ktorom upozorňuje MŽP SR, že aquiferové obzory, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti nie je možné z legislatívneho pohľadu konvertovať na podzemné zásobníky zemného plynu. Odvoláva sa pritom na ust. § 5 ods. 2 banského zákona, v ktorom je uvedené, že na uskladnenie zemného plynu je možné použiť len prírodné horninové štruktúry a podzemné priestory, ktoré vznikli dobývaním ložísk ropy, horľavého zemného plynu alebo soli alebo, ktoré sa doteraz nezačali dobývať, alebo ich dobývanie sa doteraz neuskutočnilo. SE, a.s. zastávajú názor, že návrh zmeny navrhovanej činnosti nemožno povoliť v rozsahu, v akom ho predložil navrhovateľ, nakoľko nemá oporu v legislatíve. Vzhľadom na vyššie uvedené SE, a.s. žiadajú zastaviť konanie vo všetkých častiach týkajúcich sa aquiferových obzorov a k ostatným častiam trvajú na svojich vyjadreniach a požiadavkách k zmene navrhovanej činnosti.

***Vyjadrenie MŽP SR*:** *MŽP SR sa nestotožnuje a nesúhlasí s argumentáciou SE,a.s. v súvislosti s citovaným ust. banského zákona. Ust. § 5 banského zákona ako správne citujú SE,a.s., upravuje nerastné bohatstvo, do ktorého podľa ods. 2 patria aj prírodné horninové štruktúry a podzemné priestory, ktoré vznikli dobývaním ložísk ropy, horľavého zemného plynu alebo soli alebo, ktoré sa doteraz nezačali dobývať, alebo ich dobývanie sa doteraz neukončilo. To však neznamená, že na takýto účel nie je možné využiť aj akviférové obzory. Práve naopak § 34 banského zákona upravuje osobitné zásahy do zemskej kôry, kde v ods. 1 písm. a) upravuje, ako jeden druh osobitného zásahu do zemskej kôry uskladňovanie plynov alebo kvapalín v prírodných horninových štruktúrach a v podzemných priestoroch (podzemné zásobníky plynov a kvapalín), tzn. v akýchkoľvek prírodných horninových štruktúrach, a to aj v akviférových obzoroch, v ktorých je možné povoliť osobitný zásah do zemskej kôry. MŽP SR opakovane upozorňuje na skutočnosť, že OBÚ povolil aktuálne platné povolenie osobitného zásahu č. 2254/1996 zo dňa 6.12.1996, ktoré je predmetom konania uvedenej zmeny navrhovanej činnosti, aj na akviférové obzory. Podobne bol povolený osobitný zásah do zemskej kôry – podzemný zásobník zemného plynu Čechynce rozhodnutím OBÚ č. 1618/1997 zo dňa 15.8.1997 aj na akviférové obzory, ako aj zmena č.1 tohto rozhodnutia povolená rozhodnutím OBÚ č. 53-320/2016 zo dňa 26.1.2016. MŽP SR poukazuje aj na fakt, že od roku 1976 je na Morave v prevádzke akviférový zásobník Lobodice, ktorý bol povolený podľa tejto legislatívy.*

MŽP SR posúdilo oznámenie o zmene, ktoré vypracovala spoločnosť ENPRO Consult, s.r.o., Martinengová 4, 811 02 Bratislava. Zmena navrhovanej činnosti vyplynula z potreby aktualizácie využitia plynových obzorov, aktualizácie uskladňovacej kapacity a zmeny lokalizácie vtlačno-ťažobných sond v dôsledku matematickej simulácie konverzie jednotlivých ložiskových celkov. Zmena navrhovanej činnosti spočíva aj z potreby zmeny názvu činnosti a to z dôvodu jej zosúladenia s rozhodnutím o povolení banskej činnosti.

MŽP SR posúdilo zmenu navrhovanej činnosti uvedenej v oznámení o zmene z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta jej vykonávania a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska predpokladaných vplyvov na životné prostredie a zvažovaní ďalšieho postupu v zmysle ustanovení zákona použilo MŽP SR aj Kritériá pre zisťovacie konanie podľa § 29 zákona, uvedené v prílohe č. 10 zákona, ktorá je transpozíciou prílohy č. III Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní vplyvov určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie.

MŽP SR dôkladne preštudovalo všetky v zákonom stanovenom termíne doručené stanoviská k oznámeniu o zmene aj doplňujúce stanoviská aj stanoviská verejnosti doručené po lehote a podrobne sa zaoberalo vyhodnotením a zapracovaním všetkých pripomienok do tohto rozhodnutia. Prípadné vznesené požiadavky od orgánov štátnej správy ich MŽP SR zahrnulo do podmienok tohto rozhodnutia. K oznámeniu o zmene boli zaslané aj stanoviská verejnosti s požiadavkami, s ktorým sa MŽP SR vysporiadalo v rozhodnutí aj na základe stanovísk dotknutých orgánov a doplňujúcich informácií od navrhovateľa.

MŽP SR sa stotožnilo s celkovým environmentálnym zhodnotením uvedeným na stranách 8 až 12 tohto rozhodnutia, že vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva možno z hľadiska druhu predpokladaného rozsahu a intenzity hodnotiť ako malo významné, pričom je ich možné eliminovať za predpokladu dodržania podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Zmena navrhovanej činnosti nebude predstavovať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie, ale porovnateľné zaťaženia prostredia s pôvodne posudzovaným stavom aj vzhľadom na to, že zmena objektov CA PZZP ani zmena posudzovanej technológie sa nepredpokladá. Technologický proces a použité technické zariadenia sa môžu meniť od pôvodne navrhnutých, posúdených a schválených len v dôsledku použitia BAT, čím sa dá predpokladať, že ich využitím sa celková kvalita životného prostredia zvýši oproti pôvodnému posudzovanému stavu. MŽP SR zároveň konštatuje, že z pohľadu zákona sa nejedná o novú činnosť, tzn., že prípadným neschválením zmeny navrhovanej činnosti sa nič nezmení, PZZP Veľké Kostoľany sa bude ďalej budovať v zmysle platného povolenia. Pôvodnej organizácii bolo zákonom odňaté právo na vykonanie povolenej banskej činnosti, ale samotné povolenie banskej činnosti nebolo zrušené, ale ostalo naďalej v platnosti. OBÚ previedol toto povolenie na základe výberového konania na novú organizáciu (navrhovateľa).

MŽP SR na základe preskúmania a zhodnotenia predloženého oznámenia o zmene, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov štátnej správy a samosprávy konštatuje, že pri dodržaní všeobecne platných záväzných predpisov a vhodných technických a bezpečnostných opatrení, nebude zmena navrhovanej činnosti predstavovať taký zásah do životného prostredia, ktorý by v značnej miere mohol ohroziť životné prostredie a zdravie obyvateľov, a preto rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia. Po preverení skutkového stavu možno konštatovať, že v oznámení o zmene boli uvedené všetky podstatné predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľov. V procese neboli identifikované také nedostatky alebo neurčitosti, ktoré by bránili v definovaní vplyvov. Informácie použité v oznámení o zmene sú dostatočné na to, aby bolo možné rozhodnúť podľa zákona. Zmenu navrhovanej činnosti je tak možné za predpokladu plného rešpektovania všetkých zákonom stanovených požiadaviek odporučiť k realizácii.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie ako sa uvádza v oznámení o zmene, je ten, kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v oznámení o zmene navrhovanej činnosti a v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

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

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať do 15 dní od jeho doručenia rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR.

Verejnosť má podľa § 24 zákona právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takéhoto odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15. Verejnosť podaním odvolania môže prejaviť záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom podľa zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Mgr. Barbora Donevová
poverená vykonávaním funkcie
riaditeľa odboru

Rozdeľovník:

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. SaveGas SR, s.r.o., Magurská 3488/5B, 831 01 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
2. Obec Veľké Kostoľany, M. R. Štefánika 800/1, 922 07, Veľké Kostoľany
3. Obec Nižná, Nižná č. 80, 922 06 Nižná
4. Obec Dubovany, Dubovany č. 200, 922 08 Dubovany
5. Obec Jaslovské Bohunice, Nám. sv. Michala 36/10A, 919 30 Jaslovské Bohunice
6. Obec Radošovce, Radošovce č. 70, 919 30 Radošovce
7. Obec Malženice, Malženice 294, 919 29 Malženice
8. Slovenské elektrárne, a.s., Mlynské nivy 47, 821 09 Bratislava 2
9. Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
10. Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s., Tomášikova 22, 821 02 Bratislava
11. Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava

Doručuje sa (*poštou*):

12. Michal Daniška, Žlkovce 111, 920 42 Žlkovce

Na vedomie (*elektronicky*):

13. Obvodný banský úrad v Bratislave, Mierová 19, 821 05 Bratislava
14. Obecný úrad Veľké Kostoľany, stavebný úrad, M. R. Štefánika 800/1, 922 07, Veľké Kostoľany
15. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava

16. Úrad Trnavského samosprávneho kraja, P. O. Box 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
17. Okresný úrad Piešťany, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
18. Okresný úrad Piešťany, Pozemkový a lesný odbor, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
19. Okresný úrad Piešťany, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
20. Okresný úrad Piešťany, Odbor krízového riadenia, Krajinská cesta 5053/13, 921 25 Piešťany
21. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, P. O. Box 1, 917 09 Trnava 9
22. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Dopravná 1, 921 01 Piešťany
23. Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava
24. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, TU
25. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej geologickej správy, TU
26. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia vôd, TU
27. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny, TU
28. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva, TU