OKRESNÝ ÚRAD KOŠICE-OKOLIE
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
Hroncova 13, 041 70 Košice

Číslo: OU-KS-OSZP-2020/005214 Košice, 05. 08. 2020

R O Z H O D N U T I E
vydané v zisťovacom konaní

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako orgán štátnej správy príslušný podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v spojení s § 56 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"), rozhodol podľa § 29 ods. 2 zákona na základe zámeru: „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu", predloženého navrhovateľom Rudohorská investičná spoločnosť, a. s., Ing. Kožucha 12, 052 01 Spišská Nová Ves v spojení s § 18 ods. 2 písm. b) tohto zákona a po vykonaní zisťovacieho konania o posudzovaní navrhovanej činnosti podľa § 29 zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov takto:

Navrhovaná činnosť: „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu" predstavuje realizáciu I. etapy konverzie horninovej štruktúry, ktorou sa overia podmienky realizácie PZZP pre ďalšie etapy rozširovania jeho skladovacej kapacity. Táto etapa zahŕňa vybudovanie centrálneho areálu s kompresorovou stanicou pre I. etapu s technologickým zariadením na úpravu plynu pre I. etapu, vrátane vybudovania potrebných sociálno-administratívnych a pomocných prevádzok, realizáciu ZS1 a dvoch vtlačno-ťažobných vrtov. Ide o overenie podmienok uskladňovania zemného plynu v horninových štruktúrach, ktoré boli na tento účel určené.

sa bude 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.

O d ô v o d n e n i e :

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie prijal od spoločnosti Rudohorská investičná spoločnosť, a. s., Ing. Kožucha 12, 052 01 Spišská Nová Ves dňa 11. 03. 2020 žiadosť podľa § 22 ods. 6 zákona o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu".

Na základe písomnej žiadosti, Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 ods. 6 zákona upustil od požiadavky variantného riešenia zámeru listom č. OU-KS-OSZP-2020/004122 zo dňa 03. 03. 2020.

Navrhovateľ Rudohorska investičná spoločnosť, a. s., Ing. Kožucha 12, 052 01 Spišská Nová Ves listom zo dňa 11. 03. 2020 predložil Okresnému úradu Košice – okolie, odboru starostlivosti o životné prostredie podľa § 22 zákona zámer „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu“, vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

Zámer svojimi parametrami podľa prílohy č.8 do kapitoly 1. Ťažobný priemysel, pol. č. 7. Podzemné uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach do 100 mil. m^3/rok podlieha zisťovaciemu konaniu, ktoré Okresný úrad Košice - okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie vykonal podľa § 29 zákona. Na zisťovacie konanie sa vzťahuje zákon č. 71/1976 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov, okrem osobitostí konania ustanovených v § 20 a 20 a) zákona. Správne konanie vo veci zistenia, či zámer podlieha posudzovaniu podľa zákona začalo predložením zámeru na zisťovacie konanie na Okresný úrad Košice-okolie dňa 11. 03. 2020.

Predložený zámer: „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu“ umiestnený na území Košický kraj, okres Košice - okolie, na pozemku parc. č. 82-88 a 89/1, k. ú. Mudrovce.

Predkladaný zámer predstavuje realizáciu I. etapy konverzie horninovej štruktúry, ktorou sa overia podmienky realizácie podzemného zásobníku zemného plynu pre ďalšie etapy rozširovania jeho skladovacej kapacity. Táto etapa zahŕňa vybudovanie centrálneho areálu s kompresorovou stanicou pre I. etapu s technologickým zariadením na úpravu plynu pre I. etapu, vrátane vybudovania potrebných sociálno-administratívnych a pomocných prevádzok, realizáciu zberného strediska ZS1 a dvoch vtlačno-ťažobných vrtov. Ide o overenie podmienok uskladňovania zemného plynu v horninových štruktúrach, ktoré boli na tento účel určené. Sondy K1-K2 budú umiestnené v zbernom stredisku ZS1. Práce budú realizované v chránenom území pre osobitný zásah do zemskej kôry Kecerovské Kostoľany, ktoré bolo určené za účelom ochrany ložiska neživičných plynov, ako štruktúry vhodnej na uskladňovanie zemného plynu. Návrh zberného strediska ZS1 vychádza zo základnej podmienky vybudovania zberného strediska ZS v mieste sond a jeho napojenia na centrálny areál prepojovacím plynovodom. Posudzovanie realizácie budúcich zberných stredísk ZS2 a ZS3, ďalších vrtov, súvisiacich objektov a prevádzok bude realizované po overení technických podmienok uskladňovania zemného plynu v tejto horninovej štruktúre v novom procese. Vrty sa budú realizovať za účelom overenia plynonosnosti silne dopukaných mezozoických dolomitov, identifikovaných hlbokým, štruktúrnym vrtom Kecerovské Pekľany, ktorý bol v rámci prieskumu elevácie Kecerovské Pekľany v roku 1972 odvŕtaný do hĺbky 3 098 m. Centrálny areál vrátane vrtov bude umiestnený v k. ú. Mudrovce, mimo zastavaného územia obce, v území s 1. stupňom územnej ochrany.

Pre navrhovanú činnosť bude vyžadovať povolenie na banskú činnosť a činnosť vykonávanú banským spôsobom v zmysle zákona č. 51/1988 Z. z. o banskej činnosti, výbušninách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v súlade s § 23 ods. 1 zákona zaslal zámer: „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný

zásobník zemného plynu“ obci Mudrovce, zastúpenej starostkou a dotknutým subjektom listom zo dňa 20. 03. 2020. Okresný úrad Košice – okolie zverejnil uvedený zámer na webovom sídle MŽP SR na adrese:
https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/konverzia-horninovych-struktur-v-chu-kecerovce-na-podzemny-zasobnik-ze

Na Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v stanovenej lehote doručili svoje písomné stanoviská tieto subjekty:

1. **Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie** zaujal nasledovné stanovisko za jednotlivé úseky odboru starostlivosti o životné prostredie:

   Úsek štátnej vodnej správy listom č. OU-KS-OSZP-2020/005718 zo dňa 07. 04. 2020 **z hľadiska ochrany vodných pomerov** nemá k predloženému zámeru pripomienky.

   Upozorňujeme, že stavebník je povinný požiadať tunajší úrad o vydanie povolenia na stavbu studne a ČOV, kanalizácií podľa § 26 vodného zákona. Zároveň je potrebné požiadať o vydanie povolenia na odber podzemných vôd podľa § 21 ods. 1 písm. b) a o vydanie povolenia na vypúšťanie odpadových vôd podľa § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

   Upozorňujeme, že v prípade čerpania podzemných vôd a ich vypúšťania do povrchových alebo podzemných vôd pri hydrologickom prieskume s predpokladaným časom trvania čerpacej skúšky nad 5 dní a pri zakladaní stavieb je potrebné požiadať o vydanie povolenia na osobitné užívanie vôd podľa § 21 ods. 1 písm. g) vodného zákona.

   Podľa § 21 ods. 2 vodného zákona povolenia na osobitné užívanie vôd, ktoré možno vykonávať len s užívaním vodnej stavby, je potrebné vydať pred vydaním stavebného povolenia na vodnú stavbu alebo súčasne so stavebným povolením v spoločnom konaní, ak nejde o existujúcu stavbu alebo povolenú vodnú stavbu.

   Úsek štátnej správy odpadového hospodárstva listom č. OU-KS-OSZP-2020/005639 zo dňa 27. 03. 2020 **z hľadiska odpadového hospodárstva** nemá námietky k predloženému zámeru za dodržania nasledujúcich podmienok:
   Držiteľ odpadov je povinný nakladať so vznikajúcimi odpadmi počas výstavby, ako aj počas prevádzky v súlade s ustanovením § 12 ods. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
   Držiteľ odpadu je povinný dodržiavať ustanovenia § 14 zákona o odpadoch.
   V prípade ak pôvodca nakladá – zhromažďuje väčšie množstvo ako je jedná tona nebezpečných odpadov ročne požiada príslušný orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve o vydanie súhlasu podľa § 97odst. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

2. **Úrad košického samosprávneho kraja** v liste č. 2762/2020/ORRÚPŽP/13451 zo dňa 07. 04. 2020 uvádza, že posudzovaná etapa zahŕňa vybudovanie centrálneho areálu s kompresorovou stanicou pre I. etapu s technologickým zariadením na úpravu plynu pre I. etapu vrátane vybudovania potrebných sociálno – administratívnych a pomocných prevádzok, realizáciu zberného strediska a dvoch vtlačno – ťažobných vŕtov. Ide o overenie podmienok uskladňovania zemného plynu v horninových štruktúrach. Práce budú realizované v chránenom území pre osobitný zásah do zemskej kôry Kecerovské Kostoľany, ktoré bolo určené za účelom ochrany ložiska neživičných plynov, ako štruktúry vhodnej na uskladňovanie zemného plynu. Nehorľavý neživičný plyn je zložený zo zmesi plynov so zastúpením jednotlivých zložiek: uhľovodíky 3,7 %, stopový objem vodíka, dusík 14,3 % kysličník uhličitý 81,4 %, kyslík 0,6 %.

Z dôvodu rizika zmeny a ohrozenia kvality ovzdušia (NO_x, CO_2) a zmien v horninovom prostredí zásahom človeka prostredníctvom navrhovanej činnosti žiada povinne posúdiť nulový variant aj realizačný variant navrhovanej činnosti „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu“.

3. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva** v liste č. 2020/01682-02/914/HŽPZ zo dňa 09. 04. 2020 uvádza, že predložený zámer: „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu“, navrhovateľa Rudohorská investičná spoločnosť, a. s., Ing. Kožucha 12, 052 01 Spišská Nová Ves, je možné z hľadiska požiadaviek na ochranu, podporu a rozvoj verejného zdravia akceptovať s tým, že v skúšobnej prevádzke bude potrebné vykonať meranie hluku v životnom prostredí – v chránenom území najbližších rodinných domov v obciach Mudrovce a Kecerovce, a to z technologických zariadení prevádzky a z dopravy súvisiacej s navrhovanou činnosťou.

4. **Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia geológie a prírodných zdrojov, odbor štátnej geologickej správy** v liste č. 4964/2020-5.3, 16736/2020 zo dňa 09. 04. 2020 uvádza k zámeru navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky, týkajúce sa geologickej problematiky:

Zámer je svojim charakterom činnosti a miestom jeho vykonávania takmer totožný s návrhom na začatie zisťovacieho konania, ktorý predložila Rudohorská investičná spoločnosť, a. s., Spišská Nová Ves dňa 5. júna 2019 na Okresný úrad Košice - okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie a na ktorý si táto spoločnosť listom zo dňa 31. júla 2019 uplatnila späťvzatie pred vydaním rozhodnutia zo zisťovacieho konania. Účelom vtedajšieho návrhu zámeru "Prieskumné vrty a prieskumné odťažovanie CO_2 pre potreby výroby metanolu - Kecerovce" bola realizácia dvoch nových geologicko-prieskumných vrtov, ktorými sa detailne preskúma o. i. veľkosť ložiska prírodného technického plynu, priepustnosť a kapacita kolektorovej vrstvy, tlakové pomery a chemické zloženie prítomného plynu; ide o získanie dôležitých hodnoverných údajov, ktoré vylúčia investičné a environmentálne riziká pre budúce racionálne využitie výhradného ložiska prírodného technického plynu pre plánovanú výrobu metanolu.

Podľa predloženému zámeru je posudzovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 1 *Ťažobný priemysel, položky 7:* „Podzemné uskladňovanie zemného plynu v prírodných horninových štruktúrach" s kapacitou do 100 mil. m^3 ročne (časť B Zisťovacie konanie) tak ako je uvedené v prílohe č. 1 zákona o posudzovaní vplyvov. V zámere sa však v kapitole č. 8 Popis technického a technologického riešenia činnosti „Konverzia horninových štruktúr v CHÚ Kecerovce na podzemný zásobník zemného plynu“ sa na str. 10 uvádza, že v I. etape dôjde k maximálnemu dennému „ťažobnému výkonu 0,8 mil. m^3 zemného plynu“, pričom sa počíta s realizáciou dvoch vtlačno-ťažobných vrtov (sondy K1 a K2) tak ako je uvedené na str. 5 tej istej kapitoly. Na základe týchto informácií sa domnievame, že zámer mal byť zaradený aj podľa položky č. 5 prílohy č. 1 zákona o posudzovaní „Ťažba a úprava zemného plynu od 500 000 m^3/deň čo je **povinné hodnotenie** a pre úplnosť aj položky č. 16 Vrty (okrem vrtov na skúmanie stability pôdy súvisiacich s ťažobnou činnosťou) od 600 m - zisťovacie konanie. V zámere sa neuvádza, či ide o horľavý zemný plyn, ktorý by sa mal uskladňovať v chránenom území Kecerovské Kostoľany, pretože overeným vyhradeným nerastom ložiska Kecerovce bol technicky využiteľný prírodný plyn, ktorý nepatrí medzi horľavý zemný plyn vhodný na energetické využitie (§ 3 ods. 1 písm. n) banského zákona) a ktorý obsahuje CH_4 (3,2 %), N_2 (11,9 %) a CO_2 (84,6 %), hoci sa v rámci *Ťažobného priemyslu* prílohy č. 1 zákona o posudzovaní vplyvov uvádza len "zemný plyn". Navrhovateľ jednoznačne neuvádza ako a za akým účelom bude upravovať "zemný plyn", aké majú byť parametre upravovaného plynu, čo sa sleduje nástrekom metanolu v množstve 5 - 15 kg/hod na sondu plus jeho

neodhadovaným množstvom v technologickom procese. Upozorňujeme, že na uskladňovanie plynu v prírodnej horninovej štruktúre a v podzemnom priestore sa vzťahuje aj zákon č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, v ktorom je metanol zaradený medzi nebezpečné látky. Nehovoriac o tom, že aj dietylénglykol je toxickou látkou.

Po preštudovaní predloženého zámeru konštatujeme, že v Informačnom systéme environmentálnych záťaží Slovenskej republiky evidujeme k 7. aprílu 2020 v dotknutom katastrálnom území Kecerovce jednu pravdepodobnú environmentálnu záťaž KS (006)/ Kecerovce – skládka TKO Kecerovské Pekľany II (príloha 1). S ohľadom na charakter a plošný rozsah navrhovanej činnosti však nepredpokladáme negatívne ovplyvnenie umiestnenia centrálneho areálu vrátane vrtov a ani potenciálnych podzemných horninových štruktúr.

Z hľadiska problematiky svahových deformácií ide o územie (katastre obcí Kecerovce, Kecerovský Lipovec, Mudrovce, Boliarov a Rankovce) v ktorom je identifikovaný nízky aj stredný stupeň náchylnosti územia k aktivácii, resp. vzniku svahových deformácií. Možné riziko aktivácie svahových pohybov však nezasahuje do územia plánovaného pre umiestnenie centrálneho areálu vrátane vrtov a celkovo nebude mať vplyv na podzemné horninové štruktúry.

Podľa oznámenia Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra v Bratislave je v katastrálnom území obce Kecerovce určené prieskumné územie Čižatice – hydrogeologický prieskum geotermálnych vôd pre GeoSurvey s.r.o., Košice, s platnosťou do 07. 03. 2023, predmetné územie spadá do nízkeho radónového rizika tak, ako je to zobrazené na priloženej mape (príloha 2).

5. **Obvodný banský úrad v Košiciach** listom č. 468-753/2020 zo dňa 14. 04. 2020 k predloženému zámeru uvádza, že predložený zámer postráda riešenia: Spôsob likvidácie CO_2, ktorým môže byť kontaminovaný zemný plyn pred distribúciou zo zásobníka. Spôsob likvidácie ložiskových vôd, ktoré môžu byť z hĺbky cca 2200 m – 2700 m s teplotou okolo 80 – 90°C a značne sýtene CO_2. Prívod zemného plynu do zásobníka plynovodom (najbližšia priama vzdialenosť od medzištátneho plynovodu v Slovenskej republike je cca 20 km !!!?). Tento plynovod by mal byť posudzovaný podľa projektovaných parametrov (podľa časti 2. Energetický priemysel, pol. č. 16 prílohy 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov). Vzhľadom na závažnosť a rozsiahlosť naplánovaných prác, vrátane zriadenia hlbokých vrtov min. do hĺbky 2 705 m, veľké množstvo prítomného CO_2 a potreby riešenia jeho likvidácie, úrad odporúča vykonať povinné hodnotenie. V hraniciach CHÚ sa nachádza časť určeného prieskumného územia „Čižatice“ pre organizáciu GeoSurvey, s.r.o., Košice určeného pre výkon hydrogeologického prieskumu geotermálnych vôd. K predmetnému zámeru je potrebné vyjadrenie aj tejto organizácie.

6. **GeoSurvey, s. r. o.** listom zo dňa 08. 06. 2020 k predloženému zámeru uviedol, že predložený projekt spoločnosťou RIS vychádza z predpokladu existencie vhodných geologických štruktúr, ktoré budú využité ako možný podzemný zásobník zemného plynu. Autor projektu vychádza predovšetkým z archívnych materiálov, ktoré súviseli s prieskumnými aktivitami spoločnosti Nafta a. s. Geologický prieskum realizovaný v Košickej kotline, včítane výsledkov vrtu Kecerovce – nepreukázal prítomnosť využiteľných zásob zemného plynu v Košickej kotline a to znamená, že to nie sú prirodzene vytvorené štruktúry, ktoré by sa po vyťažení mohli konvertovať ako podzemný zásobník. To znamená, že slovo konverzia v nadpise projektu je silne zmätočná. Zároveň, by sme radi podotkli, že CHÚ je viazané na neogénne štruktúry, pričom autori správy uvádzajú aj dolomity stredného – vrchného triasu, kde však sa nachádzajú zdroje geotermálnych vôd, ktoré sú jednoznačne potvrdené. To

znamená, že predložený projekt by sa veľmi rád transformoval na geotermálny avšak, v tomto prípade je porušená legislatíva SR a to konkrétne zákon č. 569/2007 o geologických prácach. Na tieto prírodné zdroje spoločnosť nemá oprávnenie realizovať geologický prieskum a navrhujeme aby táto skutočnosť bola konzultovaná so Sekciou geológie a prírodných zdrojov na Ministerstve životného prostredia SR. Grafické podklady, priložené ako mapa ložiska, zďaleka nespĺňajú štandardy pri uhľovodíkovom prieskume a domnievame sa, že v tomto prípade sa jedná o nejaký fiktívny projekt bez reálnych geologických, ložiskových a štruktúrnych základov. Vzhľadom na veľa nejasností v uvedenom projekte je problematické hodnotiť vplyv projektu na aktivity spoločnosti GeoSurvey s.r.o. Projekt a grafické prílohy neodpovedajú bežným štandardom a domnievame, sa že celý projekt je zameraný skôr na geotermálne zdroje ako na zemný plyn.

Zo strany verejnosti bolo v stanovenej lehote doručené stanovisko:
1. Združenie domových samospráv zastúpeného predsedom Marcelom Slávikom so sídlom Rovniakova 14, 851 02 Bratislava, IČO: 31 820 174, ktoré bolo elektronickou poštou doručené dňa 23. 03. 2020 tunajšiemu úradu s nasledovnými pripomienkami (uvedená citácia predmetného stanoviska):
(1) Žiadame podrobne rozpracovať a vyhodnotiť v textovej aj grafickej časti dopravné napojenie, ako aj celkovú organizáciu dopravy v území súvisiacom s navrhovanou činnosťou v súlade s príslušnými normami STN a Technickými podmienkami TP 09/2008 , TP 10/2008. Žiadame vyhodnotiť dopravno – kapacitné posúdenie v súlade s príslušnými normami STN a metodikami (STN 73 6102, STN 73 6101, Technické podmienky TP 10/2010, Metodika dopravno-kapacitného posudzovania vplyvov veľkých investičných projektov) pre existujúce križovatky ovplyvnené zvýšenou dopravou navrhovanej stavby a zohľadniť širšie vzťahy vychádzajúce z vývoja dopravnej situácie v dotknutom území, z jej súčasného stavu a aj z koncepčných materiálov mesta zaoberajúcich sa vývojom dopravy v budúcnosti (20 rokov od uvedenia stavby do prevádzky). Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku dynamickej dopravy.
(2) Žiadame overiť výpočet potrebného počtu parkovacích miest v súlade s aktuálnym znením príslušnej normy STN 73 6110. Žiadame tak preukázať, že nie je potreba realizovať vynútené investície a zároveň, že nedochádza k nadmernému zaťaženiu územia v dôsledku statickej dopravy.
(3) Žiadame overiť obsluhu územia verejnou hromadnou dopravou; žiadame, aby príslušná zastávka hromadnej dopravy bola maximálne v 5-minútovej pešej dostupnosti a preukázať tak znižovanie zaťaženia územia dopravou vytvorením predpokladov na využitie hromadnej dopravy.
(4) Vyhodnotiť dodatočnosť opatrení v zmysle spracovaného dokumentu ochrany prírody podľa § 3 ods.3 až ods. 5 zákona OPK č. 543/2002 Z. z.
(5) Žiadame vyhodnotiť súlad výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti s ochranou zelene v súlade s normou STN 83 7010 Ochrana prírody, STN 83 7015 Práca s pôdou, STN 83 7016 Rastliny a ich výsadba a STN 83 7017 Trávniky a ich zakladanie tak, aby sa preukázala ochrana krajinných zložiek v zmysle zákona OPK č. 543/2002 Z. z.; preukázať ochranu existujúcej zelene, a to počas výstavby a prevádzky stavby.
(6) Žiadame dôsledne rešpektovať a postupovať podľa Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/ES; najmä vyhodnotiť vplyv na životné prostredie a jeho zložky podľa článku 4.7 Rámcovej smernice o vode, ktorá je transponovaná do národnej legislatívy a jej slovenská transpozícia je právne záväzná. Za týmto účelom žiadame vyhodnotiť primárne posúdenie vplyvov na vody príslušnými metodikami CIS pre aplikáciu Rámcovej smernice o vode č. 2000/60/E(http://ec.europa.eu/environment/water/waterframework/facts_figures/guidance_docs_en.htm) a tak preukázať, že v dôsledku realizácie zámeru nemôže byť zhoršená kvalita vôd

a vodných útvarov; rovnako žiadame preukázať, že realizáciou zámeru sa nenaruší prirodzení vodná bilancia ani prirodzené odtokové pomery v území.
(7) Dokumentáciu pre primárne posúdenie vplyvov podľa § 16 a Vodného zákona v ďalšej projekčnej fáze žiadame spracovať metodikou.
(8) Žiadame definovať najbližšiu existujúci obytnú, event. inú zástavbu s dlhodobým pobytom osôb v okolí navrhovanej činnosti, vo väzbe na hlukové, rozptylové vplyvy, dendrologický posudok a svetlotechnický posudok a vyhodnotiť vplyv jednotlivých emisií a imisií na tieto oblasti s dlhodobým pobytom osôb a preukázať, že nebudú vystavený nadmernému zaťaženiu. Žiadame Výškovo aj funkčne zosúladiť s okolitou najbližšou zástavbou.
(9) Osobitne žiadame vyhodnotiť a analyzovať čistotu ovzdušia a vplyv zámeru na neho; v tejto súvislosti osobitne analyzovať vplyv pevných častíc PM 10, PM 2,5. Vplyv PM10 častíc na ľudské zdravie je pritom už dlhodobo považované za jedno z najpodstatnejších kritérií a parametrov emisných štúdií s vplyvom napríklad na alergické ochorenia, ktoré majú v súčasnosti stúpajúcu tendenciu. Okrem vyššej úmrtnosti zlá kvalita ovzdušia spôsobuje aj pokles našej schopnosti sústrediť sa, pracovať či častejšie absencie v práci a škole. Zvýšeným koncentráciám drobných prachových častíc PM2,5 je na Slovensku vystavená pätina obyvateľov, čo je omnoho viac ako 13-percentný priemer v Európe. Problém máme aj s prízemným ozónom. Výsledkom je minimálne 3800 predčasných úmrtí, strata produktivity a HDP. Zámer sa musí zaoberať zlepšením podmienok kvality ovzdušia.
(10) Žiadame overiť statiku stavby nezávislým oponentským posudkom a preukázať, že statika nie je v dôsledku podhodnotenia nebezpečná resp. v dôsledku nadmerného naddimenzovania príliš nezaťažuje územia a zložky životného prostredia.
(11) Žiadame variantné riešenie okrem nulového variantu ešte aspoň v dvoch alternatívnych variantoch, tak aby sa naplnil účel zákona podľa §2 písm. c zákona EIA č.24/2006 Z. z. „objasniť a porovnať výhody a nevýhody návrhu strategického dokumentu a navrhovanej činnosti vrátane ich variantov a to aj v porovnaní s nulovým variantom“.
(12) Vyhodnotiť zámer vo vzťahu s geológiou a hydrogeológiou v dotknutom území. Požadujeme spracovať aktuálny geologický a hydrogeologický prieskum a spracovaním analýzy reálnych vplyvov a uvedené zistenia použiť ako podklad pre spracovanie analýzy vplyvov navrhovaného posudzovaného zámeru v oblasti geológie a hydrogeológie.
(13) Žiadame doložiť hydraulický výpočet prietokových množstiev ORL, dažďovej a odpadovej kanalizácie a ostatných vodných stavieb a tak preukázať, že nedôjde k preťaženiu kanalizačnej siete a teda k zvýšeniu rizika záplav ako aj to, že kanalizácia bude účinná a spĺňať parametre podľa zákona o kanalizáciách č.442/2002 Z. z.
(14) Žiadame overiť návrh činnosti s územným plánom za predpokladu maximálnych intenzít predpokladaných činností aj v okolitom území. V tomto duchu následne preveriť aj všetky predchádzajúce body nášho vyjadrenia. Pri posudzovaní hodnotení súladu s územným plánom je dôležité zohľadňovať nielen stanovené regulatívy, ktoré sa týkajú technických riešení, ale rovnako aj ďalšie atribúty sociálnej a občianskej vybavenosti a charakteru územia a navrhovaného zámeru a to z hľadiska kumulácie a súbežného pôsobenia. Žiadame tak preukázať, že nedôjde k nadmernému zaťaženiu územia v rozpore s územným plánom.
(15) Žiadame preukázať spôsob plnenia povinností vyplývajúce zo zákona o odpadoch č.79/2015 Z. z. a uviesť navrhované opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (https://www.enviroportal.sk/podnikatel/odpad/povinnosti-podnikatela).
Žiadame zapracovať záväzné opatrenia Programu odpadového hospodárstva SR (http://www.minzp.sk/files/sekcia-enviromentalneho-hodnotenia-riadenia/odpady-a obaly/registre-a-zoznamy/poh-sr-2016-2020_vestnik.pdf) do zámeru a v ňom navrhovaných opatrení a preukázať tak plnenie záväzných zákonných povinností na úseku odpadového hospodárstva.

(16) Žiadame preukázať dôsledne ochranu poľnohospodárskej pôdy v zmysle zákona o ochrane poľnohospodárskej pôdy č.220/2004 Z. z., overiť bonitu zaberaných poľnohospodárskych pôd a predložiť odôvodnenie nevyhnutnosti takéhoto záberu a overiť, že predložený zámer nie je situovaný na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.
(17) Žiadame preto preukázať na úrovni obce/mesta, okresu, regiónu a štátu, že nie je možné projekt zrealizovať bez ďalšieho záberu prírodných plôch napríklad revitalizáciou a obnovou nevyužívaných priemyselných areálov, brownfieldov a podobne.
(18) Navrhnúť opatrenia zlepšujúce kvalitu ovzdušia a znižujúce koncentráciu pevných častíc PM10, PM2,5 ako aj koncentráciu benzénu, NO2 a CO; v tomto smere počas prevádzky vykonávať efektívne monitorovanie.
(19) Žiadame používať v maximálnej možnej miere materiály zo zhodnocovaných odpadov; žiadame uviesť aké recykláty a ako sa v zámere použijú. Požadujeme používanie recyklátov najmenej v rozsahu stavebných inertných odpadov do základov a terénnych úprav stavby; zmesi recyklátov živičných materiálov zmiešaných s recyklovanými plastami; plastové recykláty napr. na retenčnú dlažbu alebo tepelnú či zvukovú izoláciu.
(20) Žiadame, aby parkovacie miesta boli riešené formou podzemných garáží pod objektami stavieb a povrch územia upravený ako lokálny parčík, maximálne pripúšťame využitie striech parkovacích domov ako zatrávnených ihrísk či outdoorových cvičísk. V prípade nevyhnutnosti povrchovým státí ako aj na ploché strechy a iné spevnené vodorovné plochy požadujeme použitie drenážnej dlažby , ktoré zabezpečia minimálne 80% podiel priesakovej plochy preukázateľne zadržania minimálne 8 l vody/m2 po dobu prvých 15 min. dažďa a znížia tepelné napätie v danom území (www.samospravydomov.org/files/retencna_dlazba.pdf). Na všetkých parkovacích plochách na teréne realizovať výsadbu vzrastlých drevín s veľkou korunou v počte 1 ks dreviny na každé 4 povrchové parkovacie státia.
(21) Projektant projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné povolenie spracuje tak, aby spĺňala metodiku Európskej komisie PRÍRUČKA NA PODPORU VÝBERU, PROJEKTOVANIA A REALIZOVANIA RETENČNÝCH OPATRENÍ PRE PRÍRODNÉ VODY V EURÓPE (http://nwrm.eu/guide-sk/files/assets/basic-html/index.html#2). Nakladanie s vodami, zabezpečenie správneho vodného režimu ako aj vysporiadanie a s klimatickými zmenami je komplexná a systematická činnosť; v zmysle §3 ods. 4 až 5 zákona OPK č.543/2002 Z. z. sú právnické osoby povinné zapracovávať opatrenia v oblasti životného prostredia už do projektovej dokumentácie. Spôsob ako sa daná problematika vyrieši je na rozhodnuté navrhovateľa, musí však spĺňať isté kvalitatívne aj technické parametre, viac k tejto téme napr.: http://www.uzemneplany.sk/zakon/nakladanie-s-vodami-z-povrchoveho-odtoku-v-mestach. Vo všeobecnosti požadujeme realizáciu tzv. dažďových záhrad.
(22) Požadujeme, aby sa zámer prispôsobil okolitej vegetácii a environmentálnej diverzite; a to najmä vhodnými vegetačnými úpravami nezastavaných plôch, správnym nakladaním s vodami na základe výpočtov podľa Vodného zákona, realizáciou zelenej infraštruktúry podľa §48 zákona OPK č.543/2002 Z. z. Táto zelená infraštruktúra by mala mať formu lokálneho parčíka, ktorý bude vhodne začlenený do okolitého územia a podľa prevádzkových možnosti voľne prístupný zo všetkých smerov; okrem environmentálnych funkcií bude plniť aj účel pre oddych zamestnancov a návštevníkov areálu; súčasťou parčíka je aj líniová obvodová izolačná zeleň. Z hľadiska stavebného zákona sa jedná o stavebný objekt sadových a parkových úprav, ktorý vhodne začleňuje zámer do biodiverzity okolitého územia. Sadové a parkové úpravy realizovať minimálne v rozsahu podľa príručky Štandardy minimálnej vybavenosti obcí (https://www.mindop.sk/ministerstvo-1/vystavba-5/uzemne-planovanie/metodicke-usmernenia-oznamenia-stanoviska-pokyny/standardy-minimalnej-vybavenosti-obci-pdf-1-95-mb) a podľa tejto metodiky spracovať dokumentáciu pre územné aj stavebné konanie.

(23) Na horizontálne plochy (najmä strechy) žiadame aplikáciu zelených strešných krytín, ktoré plnia funkciu extenzívnej vegetačnej strechy.
(24) Na vertikálne plochy (napr. steny) žiadame aplikáciu zelených stien (napr. brečtany vhodné na takúto aplikáciu) za účelom lepšieho zasadenia stavby do biodiverzity prostredia.
(25) Žiadame vyriešiť a zabezpečiť separovaný zber odpadu; v dostatočnom množstve zabezpečiť umiestnenie zberných nádob osobitne pre zber: komunálneho zmesového odpadu označeného čiernou farbou, kovov označeného červenou farbou, papiera označeného modrou farbou, skla označeného zelenou farbou, plastov označeného žltou farbou a bio-odpadu označeného hnedého farbou. Preukázať prijatie opatrení garantujúcich zlepšenie reálnej recyklácie smerujúcej k „zero waste“ konceptu; tieto opatrenia žiadame špecifikovať a počas prevádzky monitorovať a zlepšovať.
(26) Žiadame vypracovať projekt dekonštrukcie projektu po jeho dožití a preukázať možnosť zhodnotenie a recyklácie jeho jednotlivých súčastí.Navrhovateľ vysadí v obci Kecerovce 30ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny.
(27) Navrhovateľ vysadí v obci Kecerovce 20ks vzrastlých drevín a to na verejných priestranstvách v obývaných častiach obce po dohode s orgánom ochrany prírody v zmysle Dokumentu starostlivosti o dreviny
(28) Žiadame, aby súčasťou stavby a architektonického stvárnenie verejných priestorov v podobe fasády,, exteriérov a spoločných interiérových prvkov bolo aj nehnuteľné umelecké dielo neoddeliteľné od samotnej stavby (socha, plastika, reliéf, fontána a pod.). Týmto sa dosiahne budovanie sociálneho, kultúrneho a ekonomického kapitálu nielen pre danú lokalitu a mesto, ale hlavne zhodnotenie investície ekonomicky aj marketingovo.
(29) Vizualizácia klimatických zmien na Slovensku v čiarovom kóde: vedci analyzovali dáta za roky 1908 až 2018 a výsledky spracovali do tohto grafu; každý pásik predstavuje jeden rok a jeho farba a intenzita udáva charakter tohto roka. Modrý znamená ochladenie a červený znamená oteplenie od dlhodobého priemeru; výraznosť farby zase naznačuje veľkosť tejto odchýlky. (viac info: https://showyourstripes.info/). Žiadame preto vyhodnotiť umiestnenie zámeru z hľadiska tepelnej mapy spracovanej satelitným snímkovaním (infračervené snímkovanie voľne k dispozícii zo satelitu LANDSAT-8: https://www.usgs.gov/centers/eros/science/usgs-eros-archive-landsat-archives-landsat-8-olioperational-land-imager-and?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects) a porovnať s mapou vodných útvarov (https://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/wise-wfd-spatial-1), mapami sucha (http://www.shmu.sk/sk/?page=2166) ako aj s mapami zrážok a teploty vzduchu (http://www.shmu.sk/sk/?page=1&id=klimat_mesacnemapy) a na základe ich vyhodnotenia navrhnúť vhodné adaptačné a mitigačné opatrenia podľa strategického dokumentu Slovenskej republiky "Stratégie adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky zmeny klímy" schválený uznesením vlády SR č. 148/2014, z ktorých uvádzame charakteristiku najdôležitejších opatrení, ktoré je navrhovateľ v zmysle §3 ods.5 zákona OPK č.543/2002 Z.z. povinný zapracovať do projektovej dokumentácie zámeru: i. Všeobecná charakteristika opatrení sa nachádza na str. 45 a 63 adaptačnej stratégie: v sídlach mestského typu je veľká koncentrácia povrchov, ktoré sa prehrievajú a majú veľkú tepelnú kapacitu. To spôsobuje značnú akumuláciu tepla v ich prostredí. Na zvyšovanie teploty má vplyv aj teplo uvoľňované z priemyselných procesov, spaľovacích motorov v doprave a vykurovania obytných budov. Spolu pôsobením týchto faktorov sa nad mestom vytvára tzv. tepelný ostrov. Nad mestom sa otepľujú vzduchové vrstvy a spolu s prítomnosťou kondenzačných jadier napomáhajú zvyšovaniu oblačnosti nad mestami oproti okolitej krajine. V ročnom priemere predstavuje tento rozdiel 5 až 10 %. V dôsledku zvýšenej oblačnosti sa zvyšuje aj množstvo zrážok, avšak z dôvodu, že v urbanizovanom prostredí nepriepustné povrchy zaberajú vysoký percentuálny podiel, je prirodzený kolobeh vody značne ovplyvnený a negatívne poznačený.

Urbanizácia má vplyv na hydrologický cyklus presahujúci hranice samotného sídla a môže zásadne negatívne ovplyvňovať aj prírodné prostredie, vrátane fauny aj flóry v priľahlom povodí. ii. Opatrenia voči častejším a intenzívnejším vlnám horúčav: • Zabezpečiť zvyšovanie podielu vegetácie a vodných prvkov v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať zamedzovanie prílišného prehrievania stavieb, napríklad vhodnou orientáciou stavby k svetovým stranám, tepelnú izoláciu, tienením transparentných výplni otvorov • Podporovať a využívať vegetáciu, svetlé a odrazové povrchy na budovách a v dopravnej infraštruktúre • Zabezpečiť a podporovať: aby boli dopravné a energetické technológie, materiály a infraštruktúra prispôsobené meniacim sa klimatickým podmienkam • Zabezpečiť prispôsobenie výberu drevín pre výsadbu v sídlach meniacim sa klimatickým podmienkam Vytvárať komplexný systém plôch zelene v sídle v prepojení do kontaktných hraníc sídla a do priľahlej krajiny iii. Opatrenia voči častejšiemu výskytu silných vetrov a víchric: Zabezpečiť a podporovať implementáciu opatrení proti veternej erózii, napríklad výsadbu vetrolamov, živých plotov, aplikáciu prenosných zábran iv. Opatrenia voči častejšiemu výskytu sucha: Podporovať a zabezpečiť opätovné využívanie dažďovej a odpadovej vody v. Opatrenia voči častejšiemu výskytu intenzívnych zrážok: • Zabezpečiť a podporovať zvýšenie retenčnej kapacity územia pomocou hydrotechnických opatrení, navrhnutých ohľaduplne k životnému prostrediu. Ak opatrenia zelenej infraštruktúry nepostačujú zabezpečiť a podporovať zvýšenie infiltračnej kapacity územia diverzifikovaním štruktúry krajinnej pokrývky s výrazným zastúpením vsakovacích prvkov v extraviláne a minimalizovaním podielu nepriepustných povrchov a vytvárania nových nepriepustných plôch na urbanizovaných pôdach v intraviláne obcí • Zabezpečiť a podporovať zvyšovanie podielu vegetácie pre zadržiavanie a infiltráciu dažďových vôd v sídlach, osobitne v zastavaných centrách miest • Zabezpečiť a podporovať renaturáciu a ochranu tokov a mokradi

(30) Vytvoriť podmienky pre kompostovanie rozložiteľného odpadu a vybudovať domácu kompostáreň slúžiacu pre potreby zužitkovania rozložiteľného odpadu vznikajúceho pri prevádzke zámeru.

Dňa 30. 07. 2020 bolo Okresnému úradu Košice – okolie doručené stanovisko predkladateľa k pripomienkam jednotlivých dotknutých strán:

1. Úrad Košického samosprávneho kraja

Nakoľko sa jedná o bežnú činnosť súvisiacu s výstavbou podzemného zásobníka zemného plynu, aké už boli na Slovensku realizované, nie je na mieste obava zo zhoršenia a ohrozenia kvality ovzdušia. Práve výstavba podzemných zásobníkov má pozitívny vplyv na zlepšenie kvality ovzdušia používaním ekologickejšieho paliva v budúcnosti. Z uvedeného dôvodu nevidíme dôvod na posúdenie nulového variantu, ak uvedené ložiskové štruktúry boli posúdené ako vhodné na uskladňovanie zemného plynu s následnou konverziou na podzemný zásobník. Poloha zásobníka bude umožňovať bezpečné zabezpečenie dostatočného množstva zemného plynu nielen pre Slovensko, ale s prepojením sever – juh, aj pre ostatné susedské štáty v rámci EÚ.

2. Obvodný banský úrad v Košiciach

Predkladateľ ako právnická osoba znalá problematiky v oblasti banskej činnosti bude postupovať v súlade s banskými predpismi a tak ako je uvedené v predmetnom stanovisku. Riešenie sporných bodov č. 1 a 3 bude súčasťou iných projektov, ktoré sú následne naviazané na výstavbu podzemného zásobníka a budú tvoriť samostatné investičné akcie. V bode 2 vzhľadom na súčasné geologické podklady nepredpokladáme vodné zápolie a preto nemáme obavy z množstva vody v plyne. Voči odporúčaniu vykonať povinné hodnotenie nemáme pripomienky, nakoľko budeme môcť plne preukázať opodstatnenosť investície, ako synergiu na seba naväzujúcich investičných akcií.

3. MŽP SR – Odbor štátnej geologickej správy

Predkladateľ nesúhlasí s tvrdením podľa bodu 2. uvedeného stanoviska, že sa jedná o ťažbu zemného plynu, nakoľko v zámere je jasne definovaná činnosť – podzemné uskladňovanie zemného plynu. Návrh technológie bude spracovávať renomovaná spoločnosť, ktorá bude vybraná vo výberovom konaní a technológia úpravy uskladňovaného plynu bude na svetovej úrovni. Preto obavy z používania metanolu, ktorý je biologicky vynikajúco odbúrateľný, a upozorňovanie na prípadnú prácu s „DEG – om“, ktorý sa bežne používa na celom svete (včítane NAFTA a. s.) nie potrebné. Spracovateľ technickej časti má viac ako 30 ročné praktické skúsenosti v oblasti ťažby a uskladňovania zemného plynu, a preto pre oblasť ochrany ŽP bude kladený veľký dôraz.

4. GeoSurvey, s. r. o.

Predkladateľ chce upozorniť na neodborné posúdenie danej problematiky, vzhľadom na zaujatosť voči projektu, čo bude nižšie uvedené:

- Doporučujeme spracovateľovi si prečítať podrobne banský zákon, ktorý jasne hovorí o danej činnosti.
- Pre uvedené horninové štruktúry bol vykonaný výpočet zásob, ktorý bol schválený odbornou komisiou.
- Na základe uvedených skutočnosti boli uvedené horninový štruktúry „Osvedčené ako vhodné prírodné horninové štruktúry na podzemné uskladňovanie zemného plynu“.
- Na základe uvedeného bolo vydané OBÚ v Košiciach rozhodnutie o CHÚ.

Na základe uvedených skutočnosti môžeme iba konštatovať, že spracovateľ stanoviska si pomýlil dojmy a pojmy, pričom si neuvedomil, že obviňuje z nekompetencií príslušné štátne orgány, ktoré zabezpečujú dozor nad banskou činnosťou. Skôr to nasvedčuje tomu, čo bolo aj z našej strany podniknuté, aby spoločnosť GeoSurvey nevykonávala niektoré činnosti v CHÚ Kecerovské Kostoľany.

5. OÚ Košice – okolie, odbor starostlivosti o ŽP – bez pripomienok

6. Združenie domových samospráv

Nakoľko sa jedná o veľmi všeobecné definované body, budeme sa k jednotlivým bodom vyjadrovať samostatne:

1) jedná sa o podzemnú stavbu, ktorá nevyžaduje dopravné napojenia pre svoju činnosť, ani nezvyšuje dopravné zaťaženie okolie, mimo krátke doby výstavby,

2) počet parkovacích miest u podzemného zásobníka je uvedený v štúdií a postačuje, nakoľko bude v rámci uzatvoreného areálu podzemného zásobníka,

3) vzhľadom na nízky počet pracovníkov, nie je vyžadovaná verejná hromadná doprava v rámci obce Mudrovce, nemá ju nikto kto prevádzkuje podzemné zásobníky,

4) opatrenia postačujú, nakoľko sa jedná o podzemnú stavbu,

5) stavba nezasahuje negatívne do krajiny a bude v nadzemnej časti zatrávnená a bude vysadená okrasná zeleň v súlade s nadzemnou technológiou,

6) stavba nevyžaduje vodu, okrem účelov pre sociálnu časť budovy. Súčasne bude zachytávať dažďovú vodu pre vlastnú potrebu zalievania zelene a pod. Stavba neprodukuje odpadovú vodu, okrem vody z vlastnej ČOV. Nakladanie s vodou je v súlade s platnou legislatívou,

7) vysvetlené v bode 6) - stavba nevyžaduje vodu, okrem účelov pre sociálnu časť budovy. Súčasne bude zachytávať dažďovú vodu pre vlastnú potrebu zalievania zelene a pod. Stavba neprodukuje odpadovú vodu, okrem vody z vlastnej ČOV. Nakladanie s vodou je v súlade s platnou legislatívou,

8) zastávka sa nachádza 1 km od obce, hlukové a rozptylové vplyvu budú posúdené v rámci povinného hodnotenia, ktorého rozsah bude stanovený,

9) čistota ovzdušia bude rovnako posúdená v rámci povinného hodnotenia stavby, ale dovoľujeme si upozorniť, že sa jedná a plynárenské technológie, ktoré nie sú producentmi uvedených pevných častíc,

10) nadzemné objekty budú mať v rámci PD pre stavebné konanie statické výpočty, u podzemných stavieb ako je podzemný zásobník sa nič podobné nerobí – jedná sa o vrty,
11) vzhľadom na skutočnosť, že chceme minimalizovať zásahy do prírody, umiestnenie nadzemnej technológie zodpovedá minimálnym vzdialenostiam potrubných rozvodov. MŽP upustilo od variantnosti riešenia, nakoľko nie je možné premiestňovať technológiu mimo CHÚ Kecerovské Kostoľany,
12) podzemný zásobník má geologický prieskum a ten bude v rámci vykonávania vrtov postupne upresňovaný v súlade s banským zákonom,
13) stavba bude mať vlastnú ČOV s napojením vyčistenej vody priamo do recipientu,
14) podzemný zásobník sa nachádza mimo intravilánov obcí,
15) stavba nie je výrazným producentom odpadov, bežný komunálny odpad bude triedený. Servis strojov bude zabezpečovaný organizáciami, ktoré po vykonaní servisu sami likvidujú odpad vznikajúci pri ich činnosti,
16) záber pôdy je vykonaný iba v nevyhnutnom rozsahu a rovnako aj bonita pôdy v tejto oblasti nepatrí medzi najhodnotnejšie a v súčasnosti je využívaná ako pasienky,
17) vzhľadom na skutočnosť, že chceme minimalizovať zásahy do prírody, umiestnenie nadzemnej technológie zodpovedá minimálnym vzdialenostiam potrubných rozvodov. MŽP upustilo od variantnosti riešenia, nakoľko nie je možné premiestňovať technológiu mimo CHÚ Kecerovské Kostoľany,
18) samostatné používanie zemného plynu zvyšuje kvalitu ovzdušia. Zemný plyn neobsahuje aromáty ako je benzén, spaľovaním nevznikajú tuhé častice ako u iných palív a ďalej e našou snahou využívať CO2 ako vstup pre chemickú výrobu,
19) pri výstavbe radi uprednostníme použitie recyklátov, nakoľko aj naším záujmom je zlepšiť druhotné využívanie odpadov. U technologických častí, kde to nebude umožňovať ich použitie z pohľadu platných noriem a bezpečnosti budúcej prevádzky budú používané materiály čo najviac ekologický priaznivé,
20) chceme upozorniť, že sa jedná o uzavretý a prísne strážený areál, kde je dostatok parkovacích miest nielen pre zamestnancov, ale aj pre techniku dodávateľov služieb, ktorá bude v budúcnosti zabezpečovať servis podzemného zásobníka. Všetky plochy sú voľné a plne spĺňajú podmienky pre vsakovanie vody – viď grafická príloha v predloženej štúdií,
21) zber dažďovej vody je navrhnutý s pohľadu starostlivosti o zeleň ako aj využitia pre požiarnu vodu a pod. Návrh riešenia je uvedený aj v predmetnej štúdií,
22) podzemný zásobník je oplotená a prísne strážená stavba. Bezpečnostným požiadavkám v súlade s banským zákonom budú aj uplatnené príslušné normatívy z pohľadu nehorľavosti prostredia a pod. Nie je možné uplatňovať požiadavky nad bezpečnostne a normatívmi stanovené podmienky. V ostatných častiach bude uvažované s trávnatými priestormi doplnenými a zeleň,
23) vzhľadom na umiestnenie stavby bude uvažované iba so sedlovými strechami čo zodpovedá požiadavkám umiestnenia stavieb v poli,
24) použitie izolačných materiálov pri výstavbe nízkoenergetických budov a priemyselných hál, neumožňuje použitie zelených stien pre tieto objekty,
25) stavba nie je výrazným producentom odpadov, bežný komunálny odpad bude triedený. Servis strojov bude zabezpečovaný organizáciami, ktoré po vykonaní servisu sami likvidujú odpad vznikajúci pri ich činnosti,
26) nakoľko sa jedná o stavbu v súlade s banským zákonom, je presne určený spôsob likvidácie nadzemných ako aj podzemných objektov,
27) vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o katastrálne územie Mudrovce, výsadbu drevín navrhujeme uskutočniť v tejto obci. Je to obec, ktorej sa stavba bude najviac dotýkať a bude s ňou aj najintenzívnejšia spolupráca. Pomoc bude vždy orientovaná do dotknutej obce a nie obce, ktorá iba nesie názov v Projekte z minulosti ako je to tradované.

28) nakoľko máme blízko k banskej činnosti určite súčasťou stavby bude aj umelecké dielo orientované sa na túto činnosť,
29) umiestnenie podzemného zásobníka je určené prítomnosťou horninových štruktúr v podzemí a nie je možné h premiestniť mimo, jedná sa o priemyselnú stavbu s umiestnením v podzemí, nadzemná časť nemá vplyv na produkciu a akumuláciu tepla, stavba nemá vplyv na intenzívnosť horúčav – je obklopená poľnohospodárskou pôdou, ktorá sa bežne využíva, umiestnenie stavby v mierne svahovitom terén systémom zakladania zníži prípadnú eróziu pôdy aj rôznorodosť jej povrchov. Z bezpečnostných dôvodov bude výsadba zelene prísne podriadená bezpečnosti prevádzky v súlade s platnou legislatívou, stavba nevyžaduje vodu, okrem účelov pre sociálnu časť budovy. Súčasne bude zachytávať dažďovú vodu pre vlastnú potrebu zalievania zelene a pod. Stavba neprodukuje odpadovú vodu, okrem vody z vlastnej ČOV. Nakladanie s vodou je v súlade s platnou legislatívou, podiel nepriepustných povrchov, je iba v časti vnútro závodných ciest pre pohyb techniky. Ostatné plochy sú buď zatrávnené, alebo v nehorľavom prevedení – spevnené kameninové plochy s dostatočnou priepustnosťou vzhľadom na ich štruktúru. Súčasne za areálom sa nachádza recipient do ktorého budú odvádzané dažďové vody a vody z ČOV,
30) kompostovanie v rámci podzemného zásobníka nie je prípustné a preto bude vývoz bioodpadu z plôch a zelene obciam, ktoré kompostovanie vykonávajú.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie v rámci zisťovacieho konania posúdil navrhovanú činnosť z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej činnosti, miesta vykonávania navrhovanej činnosti, najmä jeho únosného zaťaženia a ochrany poskytovanej podľa osobitných predpisov, významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a to aj kumulatívnych, vrátane vplyvov na zdravie obyvateľstva, pričom vzal do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri rozhodovaní použil primerane kritéria pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona.

Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie pri rozhodovaní prihliadal aj na stanoviská doručené k zámeru od zainteresovaných subjektov Obvodného banského úradu, Úradu košického samosprávneho kraja, Ministerstva životného prostredia SR.

Tunajší úrad podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku listom č. OU-KS-OSZP-2020/005214-3 zo dňa 11. 05. 2020 upovedomil účastníkov konania o možnosti vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a to v lehote 5 dní odo dňa doručenia upovedomenia v pracovných dňoch v časoch úradných hodín. Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určil, že do spisu je možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Okresnom úrade Košice - okolie, na adrese Hroncova 13, 041 70 Košice. Možnosť nahliadnuť do spisu a vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia v určenej lehote využil úsek štátnej vodnej správy a úsek štátnej správy odpadového hospodárstva ako účastníci konania.

Okresný úrad Košice-okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie zaujal nasledovné stanovisko za jednotlivé úseky odboru starostlivosti o životné prostredie:

Úsek štátnej vodnej správy listom č. OU-KS-OSZP-2020/007231 zo dňa 19. 05. 2020 **z hľadiska ochrany vodných pomerov** uviedol, že nemá k vydaniu rozhodnutia pripomienky a trvá na stanovisku č. OU-KS-OSZP-2020/005718 zo dňa 07. 04. 2020.

Úsek štátnej správy odpadového hospodárstva listom č. OU-KS-OSZP-2020/007272 zo dňa 18. 05. 2020 **z hľadiska odpadového hospodárstva** k podkladom rozhodnutia v predmetnej veci nemá pripomienky.

Pri zisťovacom konaní príslušný orgán vzal do úvahy súčasný stav daného územia, ako aj význam očakávaných vplyvov navrhovanej činnosti na zložky životného prostredia. Vzhľadom na to, že v zisťovacom konaní boli zistené významné okruhy otázok, na ktoré dá odpoveď len dôkladné posúdenie predloženého zámeru podľa zákona Okresný úrad Košice – okolie, odbor starostlivosti o životné prostredie rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Pripomienky zainteresovaných subjektov, vrátane konkrétnych požiadaviek na podrobnejšie zdôvodnenie hodnotenia súčasného stavu dotknutého územia i predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie a obyvateľstvo budú zohľadnené v rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a nasl. ustanovení zákona.

Rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti a podľa potreby aj jeho časový harmonogram určí príslušný orgán v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcim orgánom.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Košice-okolie, Hroncova 13, Košice.

V prípade verejnosti podľa § 24 ods. 4 zákona sa deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona.

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom až po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov.

Doručí sa

1. Obec Mudrovce, Obec Mudrovce, Mudrovce., 044 47 Mudrovce
2. Rudohorská investičná spoločnosť, a. s., Ing. Kožucha 12, 052 01 Spišská Nová Ves
3. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava

Na vedomie

1. Ministerstvo životného prostredia SR, Námestie Ľ. Štúra č. 1, 812 35 Bratislava
2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 041 26 Košice
3. Okresný úrad Košice-okolie, Hroncova 13, 041 70 Košice
   - odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠVS, OH, OPaK, OO)
   - odbor krízového riadenia
   - pozemkový a lesný odbor
   - odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Ipeľská 1, 040 11 Košice
5. OR HaZZ Košice-okolie, Rožňavská č. 25, 045 01 Moldava nad Bodvou
6. Úrad Košického samosprávneho kraja, Nám. Maratónu mieru 1, 042 66 Košice
7. Ministerstvo hospodárstva SR, sekcia energetiky, Mierová 18, 827 15 Bratislava
8. Obvodný bansky úrad v Košiciach, Timonova č.23, 041 57 Košice

9. Stavebný úrad Bidovce, Bidovce, 044 45 Bidovce

Ing. Beáta Serbinová
vedúca odboru