ÚDAJE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ UVEDENÉ V TOMTO DOKUMENTE, SÚ SÚČASŤOU DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA SPOLOČNOSTI NAFTA A.S. A OKREM PRÍPADOV, ULOŽENÝCH ZÁVÄZNÝM PREDPISOM, NEMÔŽU BYŤ ZVEREJŇOVANÉ, ROZŠIROVANÉ, KOPÍROVANÉ, ANI INAK POUŽÍVANÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO PÍSOMNÉHO SÚHLASU SPOLOČNOSTI NAFTA A.S.

OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Likvidácia nevyužívaných objektov, technológie ZPS Stretava a sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom

Obsah

ÚVOD 4

I.1. Názov navrhovateľa: 5

I.2. Identifikačné číslo: 5

I.3. Sídlo navrhovateľa: 5

I.4. Oprávnený zástupca navrhovateľa: 5

I.5. Kontaktná osoba: 5

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti 6

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti 6

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti 6

III.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 6

III.2.1 Opis súčasného technického a technologického riešenia – **STAV PRED ZMENOU** 6

III.2.2 Likvidácia – **STAV PO ZMENE** 7

III.2.3 Požiadavky na vstupy 9

III.2.4 Údaje o výstupoch 10

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 12

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 13

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 14

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 15

III.6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území 15

III.6.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria 18

III.6.3 Obyvateľstvo 19

III.6.4 Súčasný stav kvality životného prostredia 19

III.6.5 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka . 20

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických 21

IV.1. Vplyvy na geologickú stavbu a geomorfologické pomery 21
IV.2. Vplyvy na hydrologické pomery 22
V blízkosti ZPS sa nenachádza žiadny významný zdroj podzemnej vody. 22
Likvidáciou nevyužívaných objektov a technológie nedôjde k žiadnym vplyvom na povrchovú a podzemnú vodu. 22
IV.3. Vplyvy na pôdu 22
IV.4. Vplyv na kvalitu ovzdušia 23
IV. 5. Vplyv na faunu a flóru 24
IV. 6. Vplyv na územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma 24
IV. 7. Vplyv na krajinu, krajinný obraz, stabilitu a scenériu 24
IV. 8. Vplyv na obyvateľstvo 24
IV. 9. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť 25
V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie 26
VI. PRÍLOHY 27
VII. Miesto a dátum spracovania 27
VIII. Potvrdenie správnosti údajov 27

Zoznam skratiek

DP	Dobývací priestor
k.ú.	Katastrálne územie
MŽP SR	Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky
OÚ	Okresný úrad
ÚSES	Územný systém ekologickej stability
ZPS	Zberné plynové stredisko

ÚVOD

Navrhovateľ NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava v zmysle § 29 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 č. 24/2006 Z. z.“) predkladá oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Likvidácia nevyužívaných objektov, technológie ZPS Stretava a sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom“ (ďalej len ,,Oznámenie“) nakoľko navrhovaná zmena činnosti svojim rozsahom spĺňa podmienky pre zisťovacie konanie.

- Príloha č. 8, tabuľka č. 1: *Ťažobný priemysel*
  položka č. 4 – *Ťažba a úprava zemného plynu*
  časť B (zisťovacie konanie) – do 500 000 m^3/deň
- Príloha č. 8, tabuľka č. 1: *Ťažobný priemysel*
  položka č.16 - *Vrty*
  časť B (zisťovacie konanie) – od 600 m

Doterajšia činnosť bola pod názvom „ Pokračovanie ťažby horľavého zemného plynu a osobitného zásahu do zemskej kôry v dobývacích priestoroch Pavlovce nad Uhom a Pavlovce nad Uhom I“ posúdená v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.

Na základe posúdenia Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie posudzovania vplyvov na životné prostredie vydal vyjadrenie č. OU-MI-OSZP-2014/013677-2 zo dňa 28.11.2014, že sa navrhovaná činnosť nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom zisťovacieho konania v zmysle §18 ods. 5) zákona.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v likvidácií nevyužívaných objektov, technológie a sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

I. Údaje o navrhovateľovi

I.1. Názov

NAFTA a.s.

I.2. Identifikačné číslo

36 286 192

I.3. Sídlo navrhovateľa

Votrubova 1, 821 09 Bratislava

I.4. Oprávnený zástupca navrhovateľa

Ing. Martin Kollár, vedúci oddelenia HSE

I.5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie

Ing. Ján Milo, špecialista BOZP, tel. č. 0905 581 394, e-mail: jan.milo@nafta.sk

Miesto na konzultácie:
NAFTA a.s., Plynárenská 4, 071 01 Michalovce

II. Názov zmeny navrhovanej činnosti

Likvidácia nevyužívaných objektov, technológie ZPS Stretava a sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom.

III. Údaje o zmene navrhovanej činnosti

III.1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Územná jednotka	Názov	Identifikačné číslo
Kraj	Košický	8
Okres	Michalovce	807
Katastrálne územie	Stretava	859 061
Katastrálne územie	Pavlovce nad Uhom	845 787

III.2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

III.2.1 Opis súčasného technického a technologického riešenia – STAV PRED ZMENOU

Zberné plynové stredisko (ďalej len ZPS) Stretava bolo vybudované a uvedené do prevádzky v roku 1972. V roku 1996 bolo rekonštruované. Projektovaná kapacita dennej ťažby bola 300 000 m^3 zemného plynu z dobývacieho priestoru Pavlovce nad Uhom. Táto produkcia bola aj v skutočnosti dosiahnutá a to v rokoch 1974 až 1975.

V roku 2010 bolo ZPS Stretava odstavené z prevádzky. Ťažba zo sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom bola realizovaná cez vstupný kolektor ZPS Stretava s využitím existujúcich potrubných prepojení so zberným plynovým strediskom Senné. Ťažba bola realizovaná bez obsluhy na ZPS Stretava.

Prípojky sond po vstupe do strediska ZPS Stretava sú zlúčené do spoločného kolektora, z ktorého je plyn ďalej dvomi VVTL prípojkami DN 80 PN 210 dopravovaný na ZPS Senné na finálnu úpravu a expedíciu do distribučnej siete SPP Distribúcia a.s.

Technologické celky ZPS Stretava, okrem vstupného kolektora, boli odplynené, zbavené prevádzkových a pracovných kvapalín. Z chladiaceho systému bol odčerpaný čpavok. Nevyužívaná technológia ZPS Stretava bola zakonzervovaná.

V dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom aktuálne prebieha ťažba zo sond Stretava 25, 44, 45 a Senné 23. Sonda Stretava 16 je využívaná na zatláčanie banskej vody zo ZPS Senné, sonda Stretava 18 je ponechaná ako rezerva na zatláčanie banskej vody. Nevyužívané sondy Stretava 3, 12, 40, 48 sú pripravené na likvidáciu.

Technológia ťažby plynu a gazolínu je založená na expanznom režime ložiska. Ťažobné sondy sú vystrojené ťažobnými stúpačkami ∅ 2 3/8“, ktoré najviac vyhovujú z hľadiska ťažobných charakteristík jednotlivých sond. Ústia sond sú vybavené produkčnými krížmi na tlak 21,0 MPa (sonda Stretava 45 na tlak 35,0 MPa). Doprava plynu z miesta ťažby do miesta spracovania je zabezpečená VVTL prípojkami DN 65 resp. 80 PN 160 resp. 210, tvoriacimi ťažobnú sieť v DP Pavlovce nad Uhom.

Ťažba plynu zo sond môže prebiehať samotokom do pracovného tlaku cca 3,0-4,0 MPa. Pokles pracovných tlakov sond pod túto hranicu sa rieši kompresorovým doťažovaním do minimálneho pracovného tlaku na vstupe do kompresora cca 0,2MPa.

III.2.2 Likvidácia – STAV PO ZMENE

III.2.2.1 Likvidácia nevyužívaných objektov, technológie ZPS Stretava

Technologické zariadenia ZPS Stretava okrem vstupného kolektora sú nevyužívané od roku 2010. Nevyužívané zariadenia boli zbavené nebezpečných látok (zemný plyn, gazolín, ložisková voda, čpavok). Nevyužívané zariadenia boli vyčistené, prepláchnuté vodou, zaplnené dusíkom.

Na ZPS Stretava budú likvidované objekty:

Objekt	Parcela číslo	Katastrálne územie
Sklad	239/1	Stretava
Technologická budova	240/1240/1	Stretava
Technologická budova	240/2	Stretava
Budova čerpadiel	241/1	Stretava
Administratívna budova	241/2	Stretava
Budova čerpadiel	242/1	Stretava
Kompresorovňa	242/2	Stretava
Technológia	239/1	Stretava
Žumpa	239/1	Stretava

III.2.2.1 Likvidácia sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom

K likvidácii sondy možno pristúpiť len vtedy, ak sonda splní svoj účel, zistené skutočnosti budú spoľahlivo zdokumentované a vyhodnotené a sonda nebude mať ďalšie možnosti využitia napr. pre účely ďalšej ťažby, osobitných zásahov do zemskej kôry a pod.

Na sonde, kde nie je odizolovaný produktívny obzor:

- sonda sa umŕtvi,
- na ústie sa namontuje protierupčné zariadenie,
- posledný obzor sa odizoluje tlakovou cementáciou s hrúbkou mostíka min. 50 m nad perforáciou,
- po cementačnej prestávke sa overí hlava mostíka,
- vykoná sa skúška hermetickosti ťažobnej kolóny tlakom,
- sonda sa naplní konzervačnou kvapalinou,
- v hĺbke 60 m sa postaví cementový likvidačný mostík po povrch,

Likvidácia plochy a prístupovej cesty k sonde

- pažnice sondy sa odkopú do hĺbky 2,5 m,
- v hĺbke min. 1,5 m sa upáli pahýľ pažnice, pažnica sa zaslepí navarením kovovej dosky a zaizoluje asfaltovou lepenkou,
- odvezú sa všetky panely (drevené, betónové),
- rozbijú sa základy, betónová šachta alebo iné stavebné časti,
- vykoná sa prieskum prípadnej kontaminácie prostredia,
- prípadná kontaminovaná zemina sa vyberie a odvezie na miesto pre biologickú dekontamináciu,
- pevný odpad (betónová drvina) alebo iná navážka sa odvezie na ďalšie zhodnotenie prípadne na skládku určeného druhu odpadu,
- po demolácii a odvezení základov, šachty, kotiev prípadne iných stavebných častí sa do týchto uvoľnených priestorov navezie čistá zemina bonity predmetnej lokality.
- rozoberie sa príjazdová cesta,
- na celú plochu sa rozhrnie pôvodná ornica do úrovne okolitého (pôvodného) terénu,

- vykoná sa technická rekultivácia,
- plocha sa odovzdá (fyzicky a písomne) užívateľovi pozemku, ktorý urobí biologickú rekultiváciu podľa rekultivačného plánu.

V dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom budú likvidované sondy:

Sonda	Parc. č. podľa registra „C“ KN na ktorom sa **sonda** nachádza (bez cesty)	Katastrálne územie
Stretava 3	2056/3	Pavlovce nad Uhom,
Stretava 12	594/4	Stretava
Stretava 18	682	Stretava
Stretava 40	678	Stretava
Stretava 48	682	Stretava
Stretava 16	678	Stretava
Stretava 25	2150	Pavlovce nad Uhom
Stretava 44	605/1	Stretava
Stretava 45	606/2	Stretava
Senné 23	678	Stretava

III.2.3 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Pozemky, na ktorých sú situované sondy využívané pre banskú činnosť a ich prístupové cesty sú vyňaté z poľnohospodárskej pôdy.

Pozemky areálu ZPS Stretava sú vo vlastníctve NAFTA a.s. – viď. príloha číslo 4: „Výpis z Katastra nehnuteľností“.

Likvidáciou nevyužívaných objektov a technológie budú znížené požiadavky na záber pôdy.

Spotreba vody, sociálne zariadenia

ZPS Stretava je napojené na verejný vodovod obce Stretava. Od roku 2010 nie je vodovod využívaný a po likvidácii ZPS bude odber vody z vodovodu zrušený.

Zmenou navrhovanej činnosti na ZPS Stretava nároky na potrebu vody zaniknú.

Energetické zdroje

Zdrojom zásobovania strediska elektrickou energiou je stožiarová trafostanica, ku ktorej je privedená vzdušná VN elektrická prípojka. Súčasťou objektu je vzdušná NN prípojka k elektro rozvodni.

*Zmenou navrhovanej činnosti na ZPS Stretava nároky na elektrickú energiu zaniknú***.**

Doprava

NAFTA a. s. využíva jestvujúcu dopravnú infraštruktúru, cesty II. a III. triedy. ZPS Stretava je sprístupnené po miestnej komunikácií z obce Stretava.

Zmenou navrhovanej činnosti na ZPS Stretava budú dočasne zvýšené nároky na dopravu počas odvozu kovového šrotu a stavebnej sute.

Nároky na pracovné sily

Na ZPS Stretava je od roku 2010 prevádzka zabezpečovaná zamestnancami ZPS Senné, výkonom kontrol zariadenia 1x za zmenu, prípadne údržbou (vstupného kolektora) zariadenia v prevádzke.

Zmenou navrhovanej činnosti na ZPS Stretava budú dočasne zvýšené nároky na pracovnú silu o zamestnancov dodávateľskej firmy, vykonávajúcich likvidačné práce.

III.2.4 Údaje o výstupoch

Odpadové vody

Počas likvidácie nevyužívaných objektov, technológie ZPS Stretava a sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom odpadové vody nebudú vznikať.

Odpady

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, môžu vznikať odpady, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 1.

Tabuľka č. 1: odpady vznikajúce počas zmeny navrhovanej činnosti

Katalógové číslo odpadu	***Názov druhu odpadu***	***Kategória odpadu***
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N

15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 01 01	Betón	O
20 03 07	Objemný odpad	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácii iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 09 01 a 17 06 03	O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
19 12 07	Drevo iné ako uvedené v 19 12 06	N

Množstvá a nakladanie s jednotlivými druhmi odpadov, bude realizované v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, budú upresnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.

Ovzdušie

Počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú stacionárne zdroje znečistenia.

Za dočasný zdroj znečistenia ovzdušia môžeme považovať počas výstavby samotný priestor pracoviska (ZPS Stretava a plochy predmetných sond). Potenciálnym zdrojom znečisťovania ovzdušia budú hlavne mechanizmy, ktoré sa budú podieľať na prácach spojených so zmenou navrhovanej činnosti. Na základe skúseností s porovnateľnými prácami možno predpokladať, že emisie vznikajúce z dopravných prostriedkov budú mať zanedbateľný príspevok k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú vykonávané v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.

Za dočasný plošný zdroj znečisťovania ovzdušia počas likvidácie možno považovať priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. V prípade potreby bude dodávateľ stavby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru pracoviska a komunikácií.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti príde k zániku zdroja znečisťovania ovzdušia. Okresnému úradu Michalovce bude oznámený zánik veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia a to podľa § 9 ods. 3 zákona č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov.

Hluk a vibrácie

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepočíta s nadlimitnou produkciou hluku ani vibrácií.

Hluk

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú zdrojmi hluku stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky. Z tohto hľadiska možno považovať dané zdroje hluku za dočasné a nepredpokladá sa prekročenie prípustných limitov hluku podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia 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, pre vonkajšie ani vnútorné prostredie.

Vibrácie

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nie je zdrojom závažných vibrácií, ktoré môžu mať významný negatívny vplyv na životné prostredie.

Výrub drevín

Pri realizácií zmeny navrhovanej činnosti výrub drevín nebude realizovaný.

Demolácie a demontáže

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada úplnú demontáž existujúcich zariadení a technológie.

III.3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Zmena navrhovanej činnosti nemá žiadny súvis s ďalšou ťažbou na ZPS Senné. Väzba s inými plánovanými alebo realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

Riziká počas zmeny navrhovanej činnosti

Riziká, spojené s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru práce, t. j. práca so stavebnými mechanizmami, výkopové práce, práce so súpravou pre podzemné opravy sond a doprava potrebných komponentov. Z tohto hľadiska možno konštatovať riziká obdobné ako pri každej obdobnej činnosti. Tieto riziká je možné eliminovať pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad bezpečnosti práce a ochrany zdravia, ochrany pred požiarmi a ochrany životného prostredia.

Z dôvodu špecificky určeného priestoru, na ktorom bude realizácia zmeny navrhovanej činnosti prebiehať sa nepredpokladá vznik zdravotných rizík ani iných vplyvov na obyvateľstvo okolitých obcí.

Počas likvidačných prác bude prebiehať ťažba a úprava zemného plynu zo sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom, vstupným kolektorom, cez ZPS Senné. Ťažba bude v prípade potreby počas likvidačných prác prerušená.
Likvidácia nevyužívanej technológie bude vykonávaná len na vyčistených technologických zariadeniach bez možnosti vzniku požiaru, alebo výbuchu.
Likvidácia nevyužívaných objektov bude vykonávaná v zmysle platných predpisov tak, aby nebola ohrozená bezpečnosť zamestnancov.

Riziká havárií nebudú zvýšené.

III.4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Proti znemožneniu využívania výhradného ložiska plynu Stretava bola s rovnomerným plošným rozsahom ako DP Pavlovce nad Uhom stanovená jeho územná ochrana – **chráneným ložiskovým územím** („**CHLÚ**“) **Stretava**. Bolo určené rozhodnutím ONV-OVaÚP v Michalovciach pod č. Výst.1776/73 zo dňa 6. 6. 1973 a pokrýva produktívnu, resp. plynonádejnú časť ložiska.

V roku 1984 bol pre dobývanie ložiska Stretava určený dobývací priestor („DP“) Pavlovce nad Uhom a banská činnosť je vykonávaná na základe rozhodnutí vydaných OBÚ v Košiciach:

- č. 2927/511/84, ktorým bol schválený „Plán ťažby zemného plynu na ložisku Stretava, Timko F., Hospodár T., Michalovce 1984“ (ťažba zo sond ložiska Stretava), bez časového obmedzenia
- č. 229/511/87, ktorým bol schválený „Doplnok č.1 k plánu ťažby plynového ložiska Stretava, Demovič, Gbely 1987“ (trhacie práce malého rozsahu v sondách ložiska Stretava), bez časového obmedzenia

- č. 1597/511/92, ktorým bol schválený „Doplnok č.2 k plánu ťažby plynového ložiska Stretava, Danko P., Lačný J., Varga M., Michalovce 1992“ (ťažba zo sond Str-22,23,37,38,39,40,41,46), bez časového obmedzenia
- č. 1656/511/98, ktorým bol schválený „Doplnok č.3 k plánu ťažby plynového ložiska Stretava, Palšová E., Tokár J., Michalovce 1998“ (ťažba zo sond Str-44,48,51, zatláčanie ložiskovej vody do sond Str-12,18 a trhacie práce malého rozsahu), časové obmedzenie do 31.12.2006
- č. 2818/2006, ktorým bola predĺžená platnosť predchádzajúceho rozhodnutia do 31.12.2015.

- č. 181-323/2015-IV Rozhodnutie o povolení zmeny banskej činnosti a osobitných zásahov do zemskej kôry, platné do 31.12.2025.

V roku 2010 bolo ZPS Stretava odstavené z prevádzky, ťažba zo sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom bola realizovaná cez vstupný kolektor ZPS Stretava, zberným plynovým strediskom Senné. Ťažba bola realizovaná bez obsluhy na ZPS Stretava.

Likvidácia nevyužívaných objektov a technológie na ZPS Stretava môže byť začatá až po vydaní a právoplatnosti rozhodnutia o povolení na odstránenie stavby vydaného stavebným úradom obecného úradu Stretava.

Likvidácia sond môže byť realizovaná až po vydaní a právoplatnosti rozhodnutia o povolení likvidácie sondy vydanom OBÚ Košice.

III.5. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Hranice dotknutého územia DP Pavlovce nad Uhom sú vo vnútrozemí SR. Od štátnej hranice s Ukrajinou vzdušnou cestou sú vzdialené 18 km od štátnej hranice s Maďarskom sú vzdialené 35 km.

Pri týchto vzdialenostiach a súčasnom rozmiestnení ťažobných a vtlačných sond **môžeme vylúčiť** cezhraničný vplyv zmeny navrhovanej činnosti.

III.6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

III.6.1 Charakteristika prírodného prostredia vrátane chránených území

Geologické pomery

V predmetnom území sa uplatňuje zlomová i vrstevná tektonika. Geologická stavba územia je zložitá, pomerne výrazné spresnenie geologickej stavby ponúkla interpretácia najnovších 3D seizmických meraní. Územie je porušené systémom zlomov prevažne SSZ-JJV smeru. Priemyselne využiteľné zásoby uhľovodíkov boli zistené prevažne v spodnom sarmate (stretavské súvrstvie) a menej vo vrchnom bádene (lastomírske súvrstvie).

Ložiskové objekty v spodnom sarmate sú tvorené piesčitými telesami väčšieho alebo menšieho rozsahu, ktoré sú oddelené ílmi a ílovcami, kontakt medzi kolektorskou horninou a nadložím, resp. podložím je väčšinou výrazný. Na základe mineralogicko-štruktúrneho zloženia, zrnitosti, textúry, hrúbky a iných znakov možno predpokladať o horizontálnych i vertikálnych vzťahoch jednotlivých telies. Viaceré produktívne intervaly sú zložené z aktívnej výplne kanálov progradujúcich deltových sedimentov, ktoré k SZ a JV prechádzajú do plážových až plytkomorských uložení. Nadložné a podložné íly a ílovce majú hrúbku cca 20-80 m. Menej početné sú plynové ložiskové objekty vo vrchnom bádene, kde boli priemyselné prítoky dosiahnuté len na štyroch vrtoch (2 Stretava, 2 Senné). Vrchnobádenské kolektorské horniny sú tvorené prevažne komplexom spevnených jemnozrnných pieskovcov, ktoré majú pomerne zlé petrofyzikálne vlastnosti. Pre zlepšenie, resp. umožnenie produkcie boli tieto objekty pred ťažbou intenzifikované hydraulickým štiepením.

Geomorfologické pomery

Vybrané územie je geomorfologicky začlenené do Východoslovenskej roviny a jej časti Laboreckej roviny. Morfologická modelácia územia je jednoduchá, t. j. rozsiahla rovina s nadmorskou výškou úrovne terénu cca 99,5-108 m n. m. Územie je odvodňované riekami Uh a Laborec a početnými potokmi a melioračnými kanálmi.

Hydrologické pomery

Nížinný charakter tohto regiónu tvoria vodné kanály, mŕtve ramená a vodné toky. Územím pretekajú rieky Laborec, Uh a vodný tok Čierna voda. Pre územie je

charakteristický výskyt vysokej spodnej vody. Územie leží v Senianskej depresii, ktorá bola v minulosti rozsiahlou záplavovou mokraďou Východoslovenskej nížiny.

Všetky ložiskové objekty (plynové obzory), do ktorých sa predpokladá zatláčanie banských vôd predstavujú uzatvorené ložiskové celky, čo vylučuje možnosť vplyvu zatláčanej vody na okolité prostredie. Jedná sa o spodnosarmatské horizonty sýtené väčšinou zvyškovými uhľovodíkmi po predchádzajúcej ťažbe, resp. slanými vodami. **Priepustné piesčité horizonty**, do ktorých sa predpokladá zatláčanie banských vôd, sú v hĺbkovom intervale od 952,0 m do 1922,0 m. Nad týmito obzormi sú mocné polohy nepriepustných ílov (hrúbka 50 až 100 m), ktoré tvoria prirodzenú bariéru a znemožňujú komunikáciu s povrchom alebo s vyššími vrstvami sýtenými sladkými, resp. slanými podzemnými vodami. Piesčité horizonty sýtené sladkou vodou sú v predmetnej časti ložiska v hĺbke do cca 200 – 300 m, od tejto hĺbky nižšie sú overené priepustné horizonty sýtené viac alebo menej mineralizovanými naftovými, čiže ložiskovými vodami. Všetky sondy sú vystrojené pažnicovými kolónami s dostatočnou výškou cementového stĺpca medzi pažnicou a terénom, tesnosť pažnicových kolón bola skúšaná tlakom alebo znížením hladiny a u všetkých sond vyhovovala. Ďalšie skúšky tesnosti boli vždy vykonávané pri otvárke obzorov, t. j. aj ložiskových objektov vybraných na zatláčanie

Pôda

V okrese Michalovce sa vyskytujú vo väčšom zastúpení pôdy hlboké stredne ťažké až ťažké. V záujmovom území sa vyskytujú prevažne nivné pôdy – fluvizeme – vytvorené počas sústavného vplyvu povrchovej a podzemnej vody na fluviálnych sedimentoch a hydromorfné pôdy – pseudogleje, vyvinuté za sústavného alebo periodického ovplyvňovania povrchovou alebo podzemnou vodou s výskytom podpovrchového mramorovaného, glejového alebo organozemného horizontu.

Z hľadiska využitia ide o poľnohospodársky využívanú ornú pôdu.

Ovzdušie

Územie okresu Michalovce leží v teplej klimatickej oblasti. Prevažná časť tejto klimatickej oblasti je zaradená do okrsku A4, ktorý je teplý, mierne suchý s chladnou zimou, malá oblasť na juhozápade patrí ku klimatickému okrsku A6, ktorý je teplý, mierne vlhký s chladnou zimou a zaberá polohy medzi 200 – 400 m n. m.
Priemerná ročná teplota je 9 °C. Ročný chod teploty vyjadrený pomocou priemerných mesačných teplôt ukazuje, že najchladnejší mesiac je január a najteplejší je júl.

Amplitúda medzi najvyššou a najnižšou teplotou územia, ktorá je 24,1°C vyjadruje kontinentalitu územia a patrí k najvyšším v republike. Teplota vzrastá od januára do júla a potom rovnomerne klesá. Najväčší vzostup teploty je v apríli.
Vlhkosť vzduchu najlepšie charakterizuje relatívna vlhkosť, ktorá tu v ročnom priemere dosahuje 77%.
Zrážky zodpovedajú vlastnostiam kontinentálnej klímy nížinného typu. Priemerný ročný úhrn zrážok je tu okolo 550 mm.
Pre Východoslovenskú nížinu je charakteristická cirkulácia vzduchu s prevládajúcimi smermi vetra pozdĺž osi S – J. V prízemnej vrstve atmosféry sa smer vetra prispôsobuje tvaru reliéfu. Prevládajúci severný vietor sa dá vysvetliť poludníkovým smerom Slanského pohoria, pozdĺž ktorého smeruje prúdenie vzduchu do nížiny. Druhý najčastejší smer vetra je juhovýchodný. Zvýšená cirkulácia vzduchu je v zimných a jarných mesiacoch, koniec leta a začiatok jesene má pokojné ovzdušie. Približne tretinu roka je bezvetrie.

Fauna a flóra

Zloženie fauny dotknutého územia nie je také pestré ako v hornatých častiach Slovenska. Územie Východoslovenskej nížiny patrí do provincie Vnútrokarpatskej zníženiny, oblasti panónskej, obvodu juhoslovenského, okrsku potiského. Riešené územie je z hľadiska fauny málo významné. Ide o intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstva pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.

Riešené územie spadá podľa fytogeografického členenia Slovenska /Futák, 1980/ do oblasti stredoeurópskej a východoeurópskej teplomilnej, čiže panónskej flóry (Pannonicum) do podoblasti vlastnej panónskej flóry, okresu Potiská nížina. Potiská nížina má veľmi teplé podnebie. Územie je charakteristické spoločenstvami kultúrnej stepi, kde podstatnú časť biotopov tvorí orná pôda, menej lúky a pasienky, neveľké potoky a melioračné kanály s brehovou zeleňou, medzné zelené pásy, remízky a vetrolamy s pomerne chudobným zastúpením druhov fauny a flóry. Vodná a močiarna vegetácia je jedným z najvýznamnejších fenoménov.

Doprava a dopravné vzťahy

Cestná sieť zabezpečujúca obsluhu celého územia Slovenskej republiky je dostačujúca, nevyhovujúca je však z pohľadu kapacity, obsluhy, rýchlosti. Hlavné cestné ťahy sú situované do hlavných urbanizačných osí Slovenska. Cez okres a blízko záujmového územia vedie cesta I. triedy č. 50 (E50) medzinárodného

významu. V Michalovciach sa napája cesta II. triedy č. 555 a táto sprístupňuje záujmové územie DP Pavlovce nad Uhom.

III.6.2 Krajina, krajinný obraz, stabilita, scenéria

Krajinná štruktúra

Miesto navrhovanej činnosti ako aj širšie územie má typický antropogénny charakter s intenzívnym poľnohospodárskym využitím.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry dotknutého širšieho okolia dominuje poľnohospodársky využívaná plocha, ďalej taktiež lesné, lúčne a vodné ekosystémy.

Scenéria

Súčasná krajinná scenéria dotknutého územia je tvorená poľnohospodársky využívanou ornou pôdou, ktorú lemuje krovinná zeleň s komunikáciami a melioračnými kanálmi.

Dotknuté územie je z hľadiska krajinného obrazu pomerne pestré kde väčšinou veľkoblokové polia sú predelené prírodnými prvkami, vodnými tokmi, lesnými plochami, cestnými komunikáciami a sídlami.

Prvky územného systému ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability je zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov definovaný, ako taká celopriestorová štruktúra navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základ tohoto systému predstavujú biocentrá, biokoridory a interakčné prvky, ktoré môžu mať nadregionálny, regionálny alebo miestny význam.

Regionálny ÚSES tvorí sieť ekologicky významných segmentov krajiny, ktoré zaisťujú územné podmienky trvalého zachovania druhovej rozmanitosti prirodzeného genofondu rastlín a živočíchov regiónu.

Regionálny ÚSES dotvárajú biokoridory spájajúce medzi sebou biocentrá spôsobom umožňujúcim migráciu organizmov, aj keď jeho časť nemusí poskytovať trvalé existenčné podmienky. Pod pojem migrácia zahrňujeme nielen pohyb živočíšnych jedincov, pohyb rastlinných orgánov schopných vyrásť do novej rastliny, ale aj výmenu genetických informácií v rámci populácií a pod. Týmto všetkým sa biokoridor stáva

dynamickým prvkom, ktorý zo siete izolovaných biocentier vytvára vzájomne sa ovplyvňujúci územný systém.

Z prvkov R-ÚSES-u, ktorý bol pre okres Michalovce spracovaný v roku 1994, sa do riešeného územia premietli tieto časti:

- Nadregionálne biocentrum Senianske rybníky,

- Nadregionálny biokoridor Čierna voda

- Regionálne biocentrum - Les Sekera, Olšiny a Ortovský les,

III.6.3 Obyvateľstvo

Okres Michalovce patrí k najľudnatejším okresom východoslovenského regiónu, hustota obyvateľstva predstavuje 109 obyvateľov na km^2. Koncom roku 2018 mal okres 110 662 obyvateľov.

Obec Stretava má podľa údajov zverjnených na oficiálnych stránkach obce 706 obyvateľov k 31.12.2019. Zloženie obyvateľstva je obdobné ako v okrese Michalovce.

III.6.4 Súčasný stav kvality životného prostredia

Kvalita životného prostredia v širšom okolí posudzovanej lokality je daná spôsobom využitia územia, ktoré má v riešenom území antropogénny charakter. Na znečisťovanie životného prostredia riešeného územia sa podieľa doprava, služby, osídlenie a priemyselná činnosť.

Súčasný stav kvality životného prostredia predmetnej lokality je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov rôznej intenzity, ktoré možno rozdeliť na:

- primárne potenciálne bariérové prvky
- sekundárne potenciálne bariérové prvky

Primárne potenciálne bariérové prvky sú definované ako hmotné poloprirodzené a umelé antropogénne prvky, ktorých ekologická kvalita ohrozuje rozvoj života a podstatne obmedzuje rozvoj bioty. V hodnotenom území sa vyskytujú bariérové prvky cestnej dopravy a prvky priemyselného areálu.

Sekundárne potenciálne bariérové prvky predstavujú negatívne dopady socioekonomických javov v krajine, pričom ich plošný rozsah a veľkosť nie je vždy

možné vymedziť a prejavujú sa chemickou resp. fyzickou degradáciou: ovzdušia, pôdy, vody, živočíšstva a vegetácie, stabilita krajiny a zdravia obyvateľstva.

III.6.5 Zdravotný stav obyvateľstva a celková kvalita životného prostredia pre človeka

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života.

Zdravotný stav obyvateľstva je odzrkadlením vplyvov viacerých faktorov. Jedným z najvýznamnejších je faktor vplyvu životného prostredia na zdravie obyvateľstva, ďalej zlý životný štýl a úroveň zdravotníckej starostlivosti.

K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné, a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. Výška ukazovateľov celkovej úmrtnosti závisí však nielen od uvedených podmienok, ale ju bezprostredne ovplyvňuje aj veková štruktúra obyvateľstva.

V celoslovenskom meradle pretrváva nepriaznivá a vysoká úmrtnosť obyvateľstva v produktívnom veku. V roku 2006 zomrelo na Slovensku kvôli chorobám obehovej sústavy 29 297 osôb. Práve choroby obehovej sústavy predstavujú dlhodobo dominantný podiel zo všetkých príčin smrti. Medzi druhú najčastejšiu príčinu úmrtí patria nádorové ochorenia.

<u>Kvalita životného prostredia a environmentálne problémy posudzovanej lokality</u>

Neustála ťažba prírodných zdrojov, likvidácia pôvodnej krajinnej štruktúry a dynamický prechod k súčasnej krajinnej štruktúre, blízkosť významných zdrojov znečisťovania životného prostredia sa prejavuje vo významnej miere na zdravotnom stave obyvateľstva.

Úroveň životného prostredia je jedným z faktorov, ktoré vplýva na zdravotný stav obyvateľov a sprostredkovane aj na dĺžku života. Celková kvalita života z hľadiska miestnych obyvateľov je výsledkom faktorov opísaných v predošlých kapitolách.

Osídlenie, priemysel, poľnohospodárstvo, tvorba odpadov a doprava sú stresové faktory, ktoré ovplyvňujú súčasný stav krajiny širšieho okolia dotknutej lokality. Ďalej sa prejavujú ako bodové, líniové a plošné zdroje znečistenia, ďalej ako líniové bariéry vo vzťahu k migrácii živočíchov. Zastavané plochy, priemyselné oblasti, technické diela, líniové stavby, veľkoblokové polia, dopravné komunikácie sú stresové faktory, ktoré tvoria prvky súčasnej krajinnej štruktúry s najnižšou úrovňou ekologickej stability.

Najvýraznejším vplyvov, ktorý ovplyvňuje kvalitu životného prostredia v dotknutej oblasti je priemyselná výroba, intenzívne poľnohospodárstvo (ktorého dôsledkom je plošná kontaminácia hnojivami a agrochemikáliami, zvýšená prašnosť) a automobilová doprava.

IV. Vplyvy na životné prostredie a zdravie obyvateľstva vrátane kumulatívnych a synergických

Predpokladané vplyvy na životné prostredie predstavujú vplyvy vyvolané činnosťami súvisiacimi s realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti. V nasledujúcich podkapitolách bude bližšie opísané, či a do a akej miery sa jednotlivé vplyvy zmenia navrhovanou zmenou oproti pôvodne posúdenej činnosti. Z hľadiska predpokladaných a očakávaných vplyvov na životné prostredie nie je predpoklad ovplyvňovania kvality životného prostredia aj za hranicami vymedzenými katastrálnymi územiami vyššie uvedených sídiel.

IV.1. Vplyvy na geologickú stavbu a geomorfologické pomery

V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú vykonávať také zásahy, ktoré by mohli ovplyvniť geomorfologické pomery dotknutého územia. Samotná zmena navrhovanej činnosti nebude svojou činnosťou nijako pôsobiť na geomorfologické pomery územia. Vplyvy na geomorfologické pomery môže preto označiť za nulové.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môže prísť k málo významným zásahom do horninového prostredia, ktoré by mohli mať vplyv na kvalitu horninového prostredia, preto môžeme z toho hľadiska označiť vplyvy na horninové prostredie za málo významné. Pri dodržaní technologickej a pracovnej disciplíny sa nepredpokladá negatívny zásah do horninového prostredia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu ložísk a dobývacích priestorov, ktoré sa nachádzajú v širšom území.

Zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie v širšom okolí.

IV.2. Vplyvy na hydrologické pomery

Nížinný charakter tohto regiónu tvoria vodné kanály, mŕtve ramená a vodné toky. Územím pretekajú rieky Laborec, Uh a vodný tok Čierna voda. Pre územie je charakteristický výskyt vysokej spodnej vody. Územie leží v Senianskej depresii, ktorá bola v minulosti rozsiahlou záplavovou mokraďou Východoslovenskej nížiny.

V blízkosti ZPS sa nenachádza žiadny významný zdroj podzemnej vody.

Likvidáciou nevyužívaných objektov a technológie nedôjde k žiadnym vplyvom na povrchovú a podzemnú vodu.

IV.3. Vplyvy na pôdu

Zberné plynové stredisko Stretava je vybudované na parcelách vo vlastníctve NAFTA a.s. viď. Prílohu č. 4: „ Výpis z Katastra nehnuteľností“.

V DP Pavlovce nad Uhom na základe geologických projektov sú situované ťažobné a vtlačné sondy a zberné plynové stredisko Stretava. Ich realizácia sa vykonávala po vyriešení všetkých stretov. Ak bol vrt pozitívny pre jeho sprístupnenie sa vykonal dočasný záber poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely v najnevyhnetenejšom rozsahu. Záber sa vykonával podľa zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe rozhodnutia o odňatí poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely Obvodného pozemkového úradu Michalovce. V rozhodnutí sú určené podmienky, za ktorých sa má vykonať príslušný záber z poľnohospodárskej pôdy pre účely banskej činnosti so zreteľom na ochranu pôdy.

Záberom vznikol zásah do poľnohospodárskej pôdy už v minulosti pri zriaďovaní technologických zariadení. Jednotlivé zábery sú relatívne malé s časovým horizontom 10 až 20 rokov. Po ukončení ťažobnej činnosti nerastného suroviny pozemok sa upravuje do vyhovujúceho stavu a vracia vlastníkovi. Po roku už nie je vidno v danom mieste zásah do poľnohospodárskej pôdy.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy.

Lesná pôda

Obdobný legislatívny proces je v prípade situovania ťažobnej sondy v lese. Záber sa vykonáva podľa zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov na základe rozhodnutia o vyňatí lesných pozemkov z funkcie lesov Okresného úradu Michalovce pozemkový a lesný odbor. V rozhodnutí sú určené podmienky, za ktorých sa má vykonať odlesnenie a tým uvoľniť pozemok pre účely banskej činnosti so zreteľom na ochranu lesa. Po ukončení potreby pozemku pre banskú činnosť sa vykonáva technická a biologická rekultivácia a následne sa pozemok zalesní a vráti vlastníkovi.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k záberu lesných pozemkov.

IV.4. Vplyv na kvalitu ovzdušia

V DP Pavlovce nad Uhom I je ZPS Senné, na ktorom sa vykonáva ťažba a úprava zemného plynu na obchodnú akosť aj z dobývacieho priestoru Pavlovce nad Uhom. Ako vedľajší produkt je tovar plynný kondenzát (gazolín). Stredisko podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia je zaradené ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia. Súčasťou technológie sú aj stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia na plynné palivo. Tieto produkujú základné znečisťujúce látky. Ďalej sú to ostatné znečisťujúce látky produkované z technologického procesu.

Zdroje znečisťovania ovzdušia:

- Kotol VPP 1000 II S 3 ks
- Poľný horák
- Rekoncentračný kotol 2 ks
- Skladové objekty – metanolu, gazolínu
- Technológia úpravy zemného plynu

Množstvo emisie základných znečisťujúcich látok do ovzdušia je zisťované výpočtom na základe emisného faktora a spotreby paliva. U ostatných znečisťujúcich látok je množstvo emisií zistené odborno-technickým odhadom.

Sledované množstva znečisťujúcich látok sú hlboko pod limitnými hodnotami. Pre predmetné stredisko je vypracovaný súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia. Stredisko je prevádzkované v súlade so zákonom o ochrane ovzdušia.

Zmenou navrhovanej činnosti – nedôjde k zmene množstva emisií vypúšťaných do ovzdušia v danom záujmovom území.

IV. 5. Vplyv na faunu a flóru

Zloženie fauny dotknutého územia nie je také pestré ako v hornatých častiach Slovenska. Ide o intenzívne využívanú poľnohospodársku krajinu, v ktorej sú živočíšne spoločenstva pomerne chudobné a značne narušené antropogénnou činnosťou.
Územie je charakteristické spoločenstvami kultúrnej stepi, kde podstatnú časť biotopov tvorí orná pôda, menej lúky a pasienky, neveľké potoky a melioračné kanály s brehovou zeleňou, medzné zelené pásy, remízky a vetrolamy s pomerne chudobným zastúpením druhov fauny a flóry.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na faunu a flóru.

IV. 6. Vplyv na územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Územie DP Pavlovce nad Uhom podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov sa nachádza v I. stupni ochrany, t. j. vo voľnej prírode.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na biotopy rastlín a živočíchov ani žiadny významný vplyv na chránené územia podľa osobitných predpisov.

IV. 7. Vplyv na krajinu, krajinný obraz, stabilitu a scenériu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti by mali vzhľadom na jej rozsah a charakter vyvolať zmeny, ktoré by pozitívne ovplyvnili krajinnú štruktúru, obraz, scenériu a stabilitu oproti súčasnému stavu.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu sa nepredpokladajú.

IV. 8. Vplyv na obyvateľstvo

ZPS Stretava je situované v extraviláne obce Stretava. ZPS Stretava je od najbližšieho obytného domu vzdialené cca 0,50 km. V prevádzke je od roku 1972. Doposiaľ nebol zaznamenaný žiadny vplyv na súčasný demografický vývoj obyvateľstva a zdravotný stav.

Na ZPS Stretava počas likvidácie nevyužívaných objektov a technológie z faktorov práce a pracovného prostredia z hľadiska zdravotných rizík, je možné predpokladať:

- hluk – zo stavebných strojov počas likvidácie objektov
- prašnosť – počas búracích prác objektov
- záťaž teplom a chladom (mikroklimatické podmienky)
- zdravotné riziká počas likvidácie nevyužívaných objektov a technológie budú minimalizované používaním OOPP.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na obyvateľstvo.

IV. 9. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu vplyvy spôsobiť

S prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia sa nepredpokladá, že vplyvy popisované v oznámení by mohli vyvolať iné súvislosti, ktoré neboli uvedené v oznámení.

V. Všeobecné zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Banská činnosť – ťažba horľavého zemného plynu a osobitný zásah do zemskej kôry v DP Pavlovce nad Uhom a zatláčanie ložiskovej vody do sondy Stretava 16 bola navrhnutá v prvom rade so zreteľom na ochranu obyvateľstva a ochranu životného prostredia. Počas doterajšej prevádzky strediska nedošlo k žiadnej mimoriadnej udalosti ohrozujúcej životné prostredie a nepreukázal sa negatívny vplyv strediska na zdravie obyvateľov a životné prostredie.

Po doťažení zásob zemného plynu musí byť stavba odstránená, vzhľadom na nemožnosť jej druhotného využívania.

Nevyužívané objekty nie sú udržiavané a aby neohrozovali v budúcnosti bezpečnosť zamestnancov musia byť odstránené.

Likvidáciou nevyužívaných objektov a technológie sa zmenší rušivý vplyv na prírodu a krajinnú scenériu.

Zmena navrhovanej činnosti v súčasnosti spočíva v likvidácií nevyužívaných objektov, technológie ZPS Stretava a sond v dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom.

Oznámenie je spracované po obsahovej a štrukturálnej stránke v zmysle Prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z. z. Údaje v Oznámení komplexne opisujú a vyhodnocujú predpokladané vplyvy zmeny navrhovanej činnosti.

VI. PRÍLOHY

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
3. Katastrálna mapa ZPS Stretava
4. Výpis z katastra nehnuteľností

VII. Miesto a dátum spracovania

Michalovce, marec 2020

VIII. Potvrdenie správnosti údajov

Spracovateľ: Ing. Ján Milo, špecialista BOZP .....

Navrhovateľ: Ing. Martin Kollár, vedúci oddelenia HSE a QPR .....

PRÍLOHY

Príloha č. 1

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Banská činnosť, ťažba a úprava zemného plynu z dobývacieho priestoru Pavlovce nad Uhom bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov:

- Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti 11/2014 – Vyjadrenie OU-MI-OSZP-2014/013677-2.

Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli posúdené podľa platných predpisov v čase jej povoľovania.



Vyjadrenie OU-MI-OSZP-2014-0

Príloha č. 2: Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia navrhovanej činnosti



Mapa širších vzťahov.pdf

Príloha č. 3: Katastrálna mapa ZPS Stretava



Snímka z katestrálnej mapy.pd

Príloha č. 4: Výpis z katastra nehnuteľností



Výpis z listu vlastníctva.pdf