OZNÁMENIE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

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

Doťažovanie zásob sondou Senné 34 v DP Pavlovce nad Uhom I.

Ing. Ján Milo a kol., Michalovce, august 2016

Exemplár č.

Registratúrna značka: FA01
ZH/LU: A trvale

NAFTA a.s.
Votrubova 1, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č.: 4837/B
IČO 36 286 192, IČ DPH SK 2022146599, DIČ 2022146599
Tel.: +421 2 40 24 21 11, Fax: +421 2 40 24 25 10
Všeobecná úverová banka, a.s., č.: 2290373057/0200
IBAN: SK22 0200 0000 0022 9037 3057, SWIFT: SUBASKBX
www.nafta.sk

Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI 4

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI 4

1.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti 4

1.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch 4

1.2.1 Opis technického a technologického riešenia 4

1.2.2 Požiadavky na vstupy 5

1.2.3 Údaje o výstupoch 6

1.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie 6

1.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov 7

1.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice 7

1.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí 7

1.6.1 Geologická stavba 7

1.6.2 Hydrologické pomery 8

1.6.3 Voda 8

1.6.4 Pôda 8

1.6.5 Ovzdušie 9

1.6.6 Obyvateľstvo 10

1.6.7 Doprava a dopravné vzťahy 10

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA 10

1.1 Vplyv na krajinu a reliéf 10

1.2 Vplyv na pôdu 10

1.3 Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu 11

1.4 Vplyv na kvalitu ovzdušia 11

1.5 Vplyv odpadového hospodárstva 11

1.6 Vplyv na obyvateľstvo 11

1.7 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia 12

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE 12

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona 12

Literatúra a zdroje: 13

Prílohy: 13

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov navrhovateľa: NAFTA a.s.
2. Identifikačné číslo: 36 286 192
3. Sídlo navrhovateľa: Votrubova 1, 821 09 Bratislava
4. Oprávnený zástupca navrhovateľa: Ing. Tomáš Dominik, vedúci odboru HSE
5. Kontaktná osoba : Ing. Ján Milo, špecialista BOZP, 0905 581 394

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Doťažovanie zásob sondou Senné 34 v DP Pavlovce nad Uhom I.

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

Územná jednotka	Názov	Identifikačné číslo
Kraj	Košický	8
Okres	Michalovce	807
Katastrálne územie	Stretava	859061

1.2 Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údajov o výstupoch

1.2.1 Opis technického a technologického riešenia

Sonda Senné 34 bola pripojená do ťažby cez ZPS Senné v roku 1998. Vzhľadom na stav zásob bola určená na likvidáciu do konca roku 2016.

Z dôvodu racionálneho využitia nerastného bohatstva (zemného plynu) sonda bola v cyklickej ťažbe. Stav zostatkových zásob je cca 1,6 mil. m ^{3} zemného plynu. Z tohto dôvodu sonda Senné 34 nebola fyzicky zlikvidovaná v zmysle povolenia OBÚ KE č.1312-3470/2013 platného do 31.12.2016.

Zariadenie na sonde: nadzemná časť prípojky – rameno sondy DN80 PN250 je napojená prírubovým spojom s okuliarmi a bude vybavená miestnym meraním tlaku a teploty, guľovým uzáverom a spätným ventilom pre zaústenie nástreku metanolu, a regulačným ventilom DN 25 a posuvným uzáverom DN 50 pred vstupom do zeme. Nadzemná časť metanolovodu je zhotovená z nerezových impulzných trubiek, pred vstupom do zeme ukončená redukciou a guľovým uzáverom. Sonda je oplotená uzamykateľnou ohrádkou z oceľových profilov a pozinkovaného pletiva. Nadzemná časť prípojky a metanolovodu, spolu s oplotením sú uzemnené uzemňovacou pásovinou.

Terén zariadenia sondy je upravený spevnený panelovou plochou o rozmeroch 20x45 m za účelom pravidelného obsluhovania a bezpečnostných kontrol sondy.

Technológia ťažby plynu a gazolínu je založená na expanznom režime ložiska. Ťažobná sonda je vystrojená ťažobnými stúpačkami Ø 2 3/8“, ktoré najviac vyhovujú z hľadiska ťažobných charakteristík jednotlivých vrtov. Ústie vrtu Senné 34 je vybavené produkčným krížom na tlak 35 MPa . Doprava plynu z miesta ťažby zo sondy Senné 34 do miesta spracovania na ZPS Senné je zabezpečená VVTL prípojkou, ktorá tvorí ťažobnú sieť v Dobývacom priestore Pavlovce nad Uhom I.

Po ukončení ťažby bude sonda zlikvidovaná. Likvidácia sondy spočíva na odizolovaní vyťaženého obzoru tlakovým cementovým mostíkom, skúške hermetičnosti mostíka, skúške hermetičnosti pažnicových kolón, cementáciou likvidačného mostíka v ústí sondy o mocnosti min. 60 m, odpálení pažnicových kolón v hĺbke min. 1,5 m pod terénom, zablendovaním pažnicových kolón navarením oceľových platní, terénnymi úpravami a rekultivovaním pozemku.
Taktiež je likvidovaná aj plynová prípojka a potrubie na nástrek metanolu, zavarením oceľovými platňami, izoláciou zvarov a záslepok. Pred likvidáciou sú potrubia prepláchnuté vodou smerom od sondy do ZPS.

1.2.2 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Pozemok, na ktorom je situovaná sonda využívaná pre banskú činnosť a jej prístupová cesta sú odňaté z poľnohospodárskej pôdy. Pozemok je odňatý na dobu určitú do doby vyťaženia zásob zemného plynu.

Po ukončení ťažby a likvidácií sondy bude pozemok zrekultivovaný a vrátený užívateľovi.

Dobývací priestor Pavlovce nad Uhom I

Názov sondy	**Katastrálne územie**	**Druh pozemku**	**Parcela číslo**	**Výmera M2**
Senné 34	Stretava	Ostatná plocha	560/2	1656

Zmenou navrhovanej činnosti Doťažovaním zásob sondou Senné 34 nedôjde k zvýšeniu nároku na potrebu záberu pôdy.

Spotreba vody, sociálne zariadenia

Doťažením zostatkových zásob zemného plynu nie sú nároky na spotrebu vody.
Zmenou navrhovanej činnosti Doťažovaním zásob sondou Senné 34 zvýšené nároky na potrebu vody nebudú.

Energetické zdroje

Doťažením zostatkových zásob zemného plynu nie sú nároky na spotrebu elektrickej energie.
Zmenou navrhovanej činnosti Doťažovaním zásob sondou Senné 34 zvýšené nároky na elektrickú energiu nie sú.

Doprava

Doťažením zostatkových zásob zemného plynu nie sú nároky na dopravu. NAFTA a.s. využíva jestvujúcu dopravnú infraštruktúru.
Zmenou navrhovanej činnosti Doťažovaním zásob sondou Senné 34 zvýšené nároky na dopravu nebudú.

Nároky na pracovné sily

Doťaženie zostatkových zásob zemného plynu bude realizované vlastnými zamestnancami.
Zmenou navrhovanej činnosti Doťažovaním zásob sondou Senné 34 zvýšené nároky na pracovnú silu nebudú.

1.2.3 Údaje o výstupoch

Doťažovaním zásob sondou Senné 34 je potrebný dočasný záber pôdy.

Počas doťažovania zásob nedôjde k zvýšenej produkcií znečisťujúcich látok oproti súčasnému stavu. Sonda je plynovou prípojkou a metanolovodom napojená na zberné plynové stredisko Senné. Plynová prípojka a metanolovod sú v pravidelných intervaloch kontrolované tlakovými skúškami a denne je sonda kontrolovaná obsluhou ZPS Senné.

Ťažba zemného plynu tvorí uzatvorený technologický celok, ktorý neovplyvňuje vonkajšie prostredie.

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

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti Doťažovania zásob sondou Senné 34 je pokračovanie povolenej banskej činnosti v DP Pavlovce nad Uhom I. V tomto DP, nie je iná činnosť, ktorá by bola nad rozsah povolenej banskej činnosti. Prepojenie s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.
Ťažený zemný plyn môže v prípade netesnosti vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Na zabránenie výbuchu je potrebné dodržiavať zákaz fajčenia a používania otvoreného ohňa v zóne 2 a ochrannom priestore, ktoré sú na sonde vyznačené výstražnými tabuľkami.
Gazolín a metanol sú horľavé kvapaliny 1. triedy nebezpečnosti. Dodržiavaním bezpečnostných predpisov pri manipulácii a skladovaní týchto látok je nebezpečenstvo vzniku požiaru minimalizované.

1.4 Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Územné rozhodnutie a stavebné povolenie podľa zákona č. 50/1976 Zb. z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon).

Pre potrebu doťaženia zostatkových zásob zemného plynu bude OBÚ Košice požiadaný o schválenie doplnku číslo 1 k Plánu ťažby v DP Pavlovce nad Uhom a DP Pavlovce nad Uhom I.

1.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Zmena navrhovanej činnosti Doťažovanie zásob sondou Senné 34 je vo vnútrozemí SR. **Môžeme vylúčiť cezhraničný vplyv zmeny navrhovanej činnosti.**

1.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí

1.6.1 Geologická stavba

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

Rovinný ráz tohto regiónu, kde je obec situovaná, reprezentuje Východoslovenská nížina. Severne od obce ráz krajiny pozvoľna prechádza cez geomorfologické podcelky Senianskú mokraď a Iňačovskú tabuľu do impozantného sopečného pohoria Vihorlatských vrchov, hrdo sa vypínajúcich nad okolitou rozsiahlou nížinou. Medzi najvyššie vrcholy patrí najmä jeho dominanta – Vihorlat (1076 m.n.m.).

1.6.2 Hydrologické pomery

Nížinný charakter tohto regiónu tvoria vodné kanály, mŕtve ramená a vodné toky, z východu lemuje chotár obce vodný tok Čierna Voda a zo západu rieka Laborec. Pre územie je charakteristický výskyt vysokej spodnej vody. Lokalita leží v Senianskej depresii, ktorá bola v minulosti rozsiahlou zaplavovanou mokraďou Východoslovenskej nížiny, nachádzajúcou sa na významnej migračnej trase vodných vtákov.
Stretava leží v juhovýchodnej časti Východoslovenskej nížiny, v okrese Michalovce. Chotár obce sa nachádza na nánosovom vale Čiernej Vody na jej pravej strane, asi 3 km od jej sútoku s Uhom a Laborcom, v nadmorskej výške okolo 101 m.n.m.

1.6.3 Voda

V obci Stretava je vybudovaný verejný vodovod. Vodovod je súčasťou skupinového vodovodu Lekárovce, ktorý je zásobovaný z vodárenských zdrojov – vrtov S-1, S-5, NS-2, NS-3, NS-4 s povoleným odberom pitnej vody 30 l/s. V súčasnosti je akumulácia pitnej vody zabezpečená vo vodojeme Bajany 2 x 650 m3 (kóta dna 105,50 m.n.m. a kóta max. hladiny 110,50 m.n.m. Do vodojemu je voda dopravovaná výtlačným potrubím – oceľ DN 300mm z úpravne vody pri obci Lekárovce.

1.6.4 Pôda

Región patrí do panónskej botanickej oblasti, je takmer úplne odlesnený a premenený na kultúrnu step s veľmi kvalitnou ornou pôdou a lúkami. Pôdy sú tu zastúpené hlavne fluvizemou. Fluvizeme sú mladé, dvojhorizontové A-C pôdy, vyvinuté výlučne z holocénnych fluviálnych, t.j. aluviálnych a proluviálnych silikátových a karbonátových sedimentov (alúviá tokov, náplavové kužele). Sú to pôdy v iniciálnom štádiu vývoja s pôdotvorným procesom slabej tvorby a akumulácie humusu, pretože tento proces je, resp. v nedávnej minulosti bol narúšaný záplavami a aluviálnou akumuláciou. Pre fluvizeme je typická textúrna rozmanitosť, rôzna minerálna bohatosť a rôzne vysoká hladina podzemnej vody, s následným vplyvom na vývoj ďalšieho, glejového G-horizontu.
Fluvizeme sú pôdy so svetlým, plytkým (tzv. ochrickým) Ao-horizontom zriedkavo presahujúcim hrúbku 0,3 m, ktorý prechádza cez tenký prechodný A/C-horizont priamo do litologicky zvrstveného pôdotvorného substrátu, C-horizontu. V typickom vývoji môžu byť v profile náznaky glejového Ghorizontu (glejový oxidačný Go-horizont a glejový redukčno-oxidačný Gro-horizont), čo znamená, že hladina podzemnej vody je trvalo hlbšie ako 1 m. Uvedený typ pôd má nasledovné subtypy, ktoré sa v katastri obce Bežovce vyskytujú v menšom či väčšom rozsahu:

Fluvizem modálna – FMm: fluvizem v typickom vývoji, bez ďalších diagnostických horizontov alebo ich náznakov, s výnimkou možných náznakov G-horizontu (Go až Gro-horizont). Tie sa prejavujú v matrici ako hrdzavé škvrny, zhluky až noduly oxidov a hydrooxidov Fe, so zastúpením nad 10%. U Gro-horizontu je popri hrdzavom sfarbení aj zastúpenie výraznej sivej farby ako dôsledok striedania oxidačných a redukčných procesov v podmienkach periodicky zvýšenej hladiny podzemnej vody. Typická sekvencia pôdnych horizontov: Ao-A/C-C-Go (prípadne až Gro).
Fluvizem kultizemná – FMa: ako FMm, ale s ornicovým Akp-horizontom, nepresahujúcim hĺbku 0,35 m. Prechod do Chorizontu je ostrý až zreteľný, v dôsledku priorania prechodného A/C-horizontu do ornice. Typická sekvencia: Akp-C-Go (prípadne až Gro).
Fluvizem glejová – FMG : fluvizem s prítomnosťou glejového redukčného Gr-horizontu v profile v hĺbke 0,5 – 1 m, ako dôsledok dlhodobo pôsobiacej hladiny podzemnej vody v tejto hĺbke. Gr-horizont je v rozsahu nad 90% sivý, sivozelený až sivomodrý, so zastúpením hrdzavej < 10%. Slabšie znaky glejovatenia sa nachádzajú vo všetkých vyšších horizontoch.
Typická sekvencia: AoGo-A/CGo-Go-Gro-Gr.
Fluvizem slanisková – FMs: fluvizem s náznakmi slaniskového S-horizontu (prevažne v A-horizonte). Je to horizont obohatený o ľahko rozpustné soli (0,3 – 1% rozpustných solí pri pH/H2O <8,4) v dôsledku opakovaného kapilárneho zdvihu a následného odparovania silne mineralizovaných podzemných vôd v klimaticky najteplejších oblastiach, kde úhrn výparu prevyšuje zrážky. Vyzrážané soli sú dobre viditeľné na presušenom povrchu pôdnych agregátov. Typická sekvencia: Ao(S)- (ďalej ako iné FM).
Fluvizem slancová – FMc: fluvizem s náznakmi slancového Bn-horizontu pod ochrickým eluviálnym Aoe-horizontom. Za náznaky Bn-horizontu sa považujú štruktúrne znaky – peptizácia koloidov, zliata štruktúra až náznaky stĺpcovitej štruktúry

1.6.5 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.

1.6.6 Obyvateľstvo

Obec Stretava má 671 obyvateľov. Na severe susedí s obcou Senné a obcou Palín. S obcou Palín je zastavanou časťou prakticky spojená. Na východe susedí chotár obce s obcou Pavlovce nad Uhom, na západe s chotárom obce Budkovce a na juhu s chotárom obce Stretavka. Obec má vybudované všetko základné vybavenie mimo kanalizácie.

1.6.7 Doprava a dopravné vzťahy

Obec je situovaná približne v polovici cesty druhej triedy spájajúcej mestá Michalovce a Veľké Kapušany, ktorá vedie vedľa zastavaného územia obce. Toto riešenie dopravy realizované v 60-tych rokoch minulého storočia výrazne prispelo k odkloneniu hluku verejnej dopravy od obce. Zastavanú časť obce pretína v jej okrajovej časti iba jediná štátna cesta tretej triedy s pomerne nízkou frekvenciou dopravy.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

1.1 Vplyv na krajinu a reliéf

Zmena navrhovanej činnosti v záujmovom území z hľadiska reliéfu a vzhľadu krajiny nevyvoláva zásah do krajiny vzhľadom na to, že ide len o predĺženie činnosti existujúcej technológie**.**

Navrhovaná zmena činnosti nemá a nebude mať v dotknutom území vplyv na krajinnú scenériu a krajinný obraz.

1.2 Vplyv na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Pozemok, na ktorom je umiestnená sonda 1656 m² je dočasne vyňatý na nepoľnohospodárske použitie na dobu 10 rokov.

Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ropnými látkami) z dôvodu realizácie navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

Všetky dotknuté pozemky budú po ukončení ťažby a úpravy plynu technicky a biologicky rekultivované za účelom ich prinavrátenia na pôvodné využitie.

V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti – nedôjde k potrebám trvalého záberu poľnohospodárskej pôdy. Záber bude dočasný na dobu doťaženia nerastu z ložiska a likvidácie sondy.

Lesná pôda

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

Vplyvy na horninové prostredie

Počas doťažovania zostatkových zásob nedôjde k narušeniu celistvosti horninového prostredia. K zmene kvality horninového prostredia nedôjde.

Znečistenie horninového prostredia z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti počas výstavby a prevádzky sa nepredpokladá.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie sa nepredpokladajú.

1.3 Vplyv na povrchovú a podzemnú vodu

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude súvisieť zásahom do hydrologických pomerov dotknutého územia. Sonda Senné 34 a trasy prípojky sa nenachádzajú v inundačnom území. V lokalite k záplavám nedochádza, ale je potrebné počítať i s takouto možnosťou. Pri bezprostrednom nebezpečenstve povodne musia byť urobené vopred všetky potrebné bezpečnostné opatrenia – technické a organizačné. Pre zberné plynové stredisko Senné je vypracovaný povodňový plán.
V dotknutom území sa nenachádzajú vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou ani žiadne minerálne ani termálne pramene, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. V štandardných prevádzkových podmienkach navrhovanej činnosti nie je počas prevádzky predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je nepravdepodobné.

1.4 Vplyv na kvalitu ovzdušia

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde počas doťažovania zásob zemného plynu k zhoršeniu kvality ovzdušia nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia.

Zmenou navrhovanej činnosti – nedôjde k zhoršeniu kvality ovzdušia v danom záujmovom území.

1.5 Vplyv odpadového hospodárstva

Počas doťažovania zásob zemného plynu sondou Senné 34 nebudú vznikať žiadne odpady.

1.6 Vplyv na obyvateľstvo

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v extraviláne v dostatočnej vzdialenosti od hranice intravilánu obce Stretava, preto sa nepredpokladá sa vplyv na obyvateľstvo.

Zmena navrhovanej činnosti signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne Stretava a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v

porovnaní so súčasným stavom. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutých obcí, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľov.

1.7 Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia

Územie DP Pavlovce nad Uhom a Pavlovce nad Uhom I 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. Záujmová lokalita čiastočne spadá do chráneného vtáčieho územia Senianske rybníky.

Zmenou navrhovanej činnosti nedôjde k novým nárokom na ochranu prírody a krajiny.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti je plánovaná v okrese Michalovce, k. ú. Stretava, mimo zastavaného územia. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je doťaženie zostatkových zásob zemného plynu sondy Senné 34. Dotažovaním sondy nevznikne potreba žiadnej zmeny v technológii.
Významné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a jeho zdravie a jednotlivé zložky a faktory životného prostredia sa nepredpokladajú.
Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na klimatické pomery ani na kvalitu ovzdušia dotknutého územia.
Z predbežného hodnotenia jednotlivých predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také negatívne vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnému stavu, ktoré by bolo potrebné ďalej 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.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa dosiahne racionálne vydobytie výhradného ložiska zemného plynu, tak ako to vyplýva z § 30 zákona č. 44/1988 Zb. o ochrane a využití nerastného bohatstva (banský zákon) v znení neskorších predpisov.

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Likvidácia sondy Senné 34 bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie vydal rozhodnutie číslo OU-MI-OSZP-2016/008509-18.

Literatúra a zdroje:

- Oznámenie o zmene - Pokračovanie ťažby horľavého zemného plynu a osobitného zásahu do zemskej kôry v dobývacích priestoroch Pavlovce nad Uhom a Pavlovce nad Uhom I.
- Oznámenie o zmene - Likvidácia sondy Senné 34 v DP Pavlovce nad Uhom I.
- Stretava – oficiálne stránky obce.
- www.google.sk
- www.shmu.sk
- www.povodia.sk

Dátum spracovania: august 2016

Spracovateľ :

Ing. Ján Milo
Špecialista BOZP

Oprávnený zástupca navrhovateľa :

Ing. Tomáš Dominik
Vedúci odboru HSE

Prílohy:

- Mapa dobývacieho priestoru Pavlovce nad Uhom
- Mapa dobývacieho priestoru Pavlovce nad Uhom I
- Topografická mapa dotknutého územia
- Výkres záberu pôdy Senné 34


PavlovceI.pdf


Pavlovce.pdf


Topografická situácia Senn34.pdf


Zaber_Vynatie_Sen34_novy_platny.pdf