

# Studienka 81 – doťahovanie zostatkových zásob ropy

## 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



Plavecký Štvrtok, február 2017



Studienka 81 – doťahovanie zostatkových  
zásob ropy

Oznámenie o zmene  
navrhovanej činnosti

## I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

**1. Názov**

NAFTA a. s.

**2. Identifikačné číslo**

36 286 192

**3. Sídlo**

Votrubova 1, 821 09 Bratislava

**4. Oprávnený zástupca navrhovateľa**

Ing. Tomáš Dominik, vedúci odboru HSE

NAFTA a. s.

PTB Plavecký Štvrtok

900 68 Plavecký Štvrtok č. 900

Tel. č.: +421 917 49 22 76

e-mail: tomas.dominik@nafta.sk

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

Ing. Marcela Pémová

Technik OŽP

NAFTA a. s.

PTB Plavecký Štvrtok

900 68 Plavecký Štvrtok č. 900

Tel. č.: +421 917 747 741

e-mail: marcela.pemova@nafta.sk

Miesto na konzultácie:

NAFTA a. s., prevádzkovo-technická budova, 900 68 Plavecký Štvrtok č. 900

## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. Názov

Studienka 81 – dot'azovanie zostatkových zásob ropy

## III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### III.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Kraj               | Trnavský                |
| Okres              | Senica                  |
| Obec               | Lakšárska Nová Ves      |
| Katastrálne územie | Lakšárska Nová Ves      |
| Parcelné číslo     | CKN 6647/14, 15, 16, 17 |

### III.2 Stručný opis technického a technologického riešenia

#### Popis súčasného stavu

Sonda Studienka 81 bola vyvŕtaná v roku 1981 do hĺbky 1.500 m vo východnej časti dobývacieho priestoru Studienka - Závod. Sondou Studienka 81 bola spresnená geologická stavba vrcholovej časti štruktúry ložiska Studienka a potvrdila sa jej ropoplynosnosť. Ťažba zemného plynu z týchto obzorov začala v januári 1982 a pokračovala až do augusta 2015. Počas tohto obdobia bolo sondou Studienka 81 vyťažených 45,89 mil.m<sup>3</sup> zemného plynu, bola dosiahnutá vyťažiteľnosť 68,5 %. V auguste 2015 bol, v rámci povolenej banskej činnosti, čerpacou skúškou, počas podzemnej opravy sondy, overovaný piesok lagunárnej série v hĺbke 1290,0-1293,5 m, z ktorého bol očakávaný prítok zemného plynu. V skutočnosti bol z čerpacej skúšky dosiahnutý prítok ropy. Počas testovania december 2015 až január 2016 boli zisťované základné ložiskové informácie, potrebné pre predbežné zhodnotenie a posúdenie možností ďalšieho overovania čerpacou skúškou. Počas trvania čerpacej skúšky bolo zo sondy Studienka 81 vyťažených 297 t ropy a 27,5 tis. m<sup>3</sup> zemného plynu.

#### Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Sonda Studienka 81 v súčasnej dobe nie je uspôsobená k ťažbe ropy, preto je potrebné doplniť zariadenia pre ťažbu ropy, ktoré budú pozostávať z nasledujúcich technologických celkov:

- a) Stávajúci produkčný kríž PN 210.
- b) Ležatý dvojfázový separátor, na oceľových saniach, objemu 5,4 m<sup>3</sup>, PN 12 s meraním množstva pretečeného plynu,
- c) Skladovacia nádrž dvojplášťová objemu 18 m<sup>3</sup> s plavákovým hladinomerom.
- d) Potrubné prepojenia s uzatvárajúcimi armatúrami.
- e) Zariadenie na mechanickú deparafináciu stupačiek Ø 2 3/8".
- f) Bleskozvod a uzemnenie.

Vyťažená ropa bude odvážaná automobilovou ADR cisternou, na ďalšie spracovanie, do existujúcej technológie NAFTA a.s. Vyťažený zemný plyn bude po odseparovaní a zmeraní jeho množstva odfúknutý do atmosféry.

Po ukončení čerpacej skúšky samotokom (predpoklad po prvých cca 4-6 mesiacoch) bude zariadenie doplnené o mechanizovanú ťažbu t.j. o:

- a) Ťažobný kozlík PHP 5 s nosnosťou 5 ton a el. motorom 11 kW,
- b) Hlbinné čerpadlo 1 1/4" zapustené v stupačkách 2 7/8" na čerpacích tyčiach 3/4".
- c) Produkčný kríž PN 210 bude nahradený ústím čerpadlovej sondy PN 210.

Po ukončení ťažby ropy (cca 3 – 5 rokov) budú všetky zariadenia, dodané na plochu sondy za účelom dot'azenia zásob ropy, zdemontované a z plochy sondy odťahované.

Po vyťažení zásob ropy bude sonda Studienka 81 využitá pre dot'azenie zemného plynu z pôvodného nižšie situovaného obzoru cez aktuálne existujúcu pôvodnú technológiu.

Jedná sa o zmenu činnosti uvedenú v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z.

#### 1. ťažobný priemysel

Rezortný orgán: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

| Pol. číslo | Činnosť, objekty a zariadenia | Prahové hodnoty                |                                |
|------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|            |                               | Časť A (povinné hodnotenie)    | Časť B (zist'ovacie konanie)   |
| 4.         | Ťažba a úprava ropy           | od 500 t/deň                   | do 500 t/deň                   |
| 5.         | Ťažba a úprava zemného plynu  | od 500 000 m <sup>3</sup> /deň | do 500 000 m <sup>3</sup> /deň |

Podľa prahových hodnôt činnosť patrí do časti B, pod zist'ovacie konanie.

**Vstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti***Pôda*

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená na ploche existujúcej sondy. Nevyžiada si záber novej pôdy.

*Voda*

Pri zmene navrhovanej činnosti – príprave technológie, budú minimálne požiadavky na vodu pitnú a úžitkovú. Pri samotnej ťažbe budú kontrolu pracoviska vykonávať zamestnanci ZPS Studienka II. Pitná voda je v súčasnosti dodávaná balená a úžitková dovezená cisternou. K zmene spotreby vplyvom zmeny činnosti nedôjde.

*Energetika*

Elektrická energia bude zabezpečená novým prívodom (VN linkou). Energia sa bude používať na zabezpečenie chodu ťažobného kozlíka PHP 5 s nosnosťou 5 ton a el. motorom 11 kW. Predpokladaná ročná spotreba elektrickej energie bude max 96.000 kWh.

*Ostatné vstupy*

Nepredpokladajú sa ďalšie vstupy.

*Nároky na dopravu*

Budú zvýšené počas prevádzky z dôvodu odvozu ropy na expedíciu, resp. prípadné ďalšie spracovanie do najbližšieho Zberného naftového strediska. Frekvencia sa predpokladá 1 x denne. Využívať sa budú výlučne existujúce prístupové komunikácie.

*Nároky na ostatnú infraštruktúru*

Zmena v navrhovanej činnosti si nevyžiada výstavbu novej infraštruktúry.

*Nároky na pracovné sily*

Zmena v navrhovanej činnosti a k nej príslušné práce budú vykonávať existujúci pracovníci strediska ZPS Studienka II, ktorí vykonávajú obsluhu sond v danej oblasti.

*Výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti**Ovzdušie*

Zmenou v navrhovanej činnosti dôjde k minimálnemu a krátkodobému objemu produkcie znečisťujúcich látok oproti súčasnému stavu. Znečisťujúce látky sa budú tvoriť hlavne odľukovaním zemného plynu do atmosféry počas ťažby ropy v množstve do cca 750 m<sup>3</sup> denne. Ďalej sa budú znečisťujúce látky tvoriť pri skladovaní, manipulácii s ropou a prevádzkou dopravných prostriedkov.

*Odpadové vody*

Zmena v navrhovanej činnosti nebude mať za následok produkciu odpadnej vody.

|                                                                                   |                                                    |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Studienka 81 – doťahovanie zostatkových zásob ropy | Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------|

### *Odpady*

Zmena v navrhovanej činnosti predpokladáme odhadovanú produkciu odpadov:

| Katalógové číslo odpadu | Názov druhu odpadu                                                                                                                    | Kategória odpadu | Predpokladané množstvo [t] |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|
| 15 01 02                | Obaly z plastov                                                                                                                       | O                | 0,2                        |
| 15 01 10                | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL                                                                     | N                | 0,2                        |
| 15 02 02                | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL | N                | 0,2                        |
| 17 05 05                | Výkopová zemina obsahujúca NL                                                                                                         | N                | 2                          |

Zhromažďovanie a nakladanie s odpadmi, vzniknutými počas prác, bude prebiehať v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Manipulácia s nebezpečnými látkami bude prebiehať v určených a podľa potreby zabezpečených priestoroch. Mimo spevnenej plochy je manipulácia zakázaná. V prípade vzniku úniku sa bude postupovať v zmysle schváleného Havarijného plánu. Odkopy zeminy sa budú realizovať po zistení znečistenia nebezpečnou látkou.

### *Ostatné média*

Počas prác nebudú produkované iné média. Spolu s ropou a zemným plynom bude produkováaná aj banská voda, ktorá bude odvážaná spolu s ropou SADR cisternou k ďalšiemu spracovaniu, resp. zlikvidovaniu v rámci povolenej banskej činnosti.

### *Hluk a vibrácie*

Zdrojom zvýšeného hluku a vibrácií môže byť chod ťažobného kozlíka v procese mechanizovanej ťažby. Vzhľadom na dostatočnú vzdialenosť, obytná zóna obce nebude nijako zasiahnutá.

### *Žiarenia a iné fyzikálne polia*

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na vznik fyzikálnych polí alebo žiarenia.

### *Zápach a iné výstupy*

Zmena navrhovanej činnosti nemá vplyv na vznik zápachu a iných výstupov.

### *Terénne úpravy*

Nepredpokladajú sa.

### *Výruby*



V prípade potreby budú príslušné orgány štátnej správy požiadané o povolenie výkonu. Zmena navrhovanej činnosti nebude vyžadovať potrebu výrubov.

#### *Vyvolané investície*

Zmena navrhovanej činnosti nevyvolá žiadne nové investície.

#### **Riziká**

Práce, súvisiace so všetkou činnosťou, zo strany zamestnávateľa v DP Studienka Závod, budú riadiť zamestnanci, ktorí budú spĺňať podmienku odbornej spôsobilosti zamestnancov pri banskej činnosti a činnosti vykonávanej banským spôsobom a budú vlastniť osvedčenia o odbornej spôsobilosti, vydané príslušným Obvodným banským úradom. Všetky riadiace práce a obsluhu vyhradených technických zariadení budú zabezpečovať spôsobilí pracovníci.

Prevádzková bezpečnosť je zabezpečovaná nepretržite dôsledným vykonávaním preventívnych opatrení, na ktoré boli vypracované, v súlade s príslušnými predpismi, technologické postupy a pokyny pre obsluhu, údržbu a opravy technických zariadení a pod.

Zo strany všeobecnej bezpečnosti budú všetky pracoviská, objekty a zariadenia označené proti vstupu nepovolaných osôb, vypracovaná prevádzková dokumentácia, vykonané prehliadky pracovísk a zariadení, bude oboznámenie zamestnancov s príslušnými predpismi a ďalšia bezpečnosť práce a prevádzky zaistená podľa príslušnej legislatívy.

### **III.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií**

Podľa dostupných informácií sa v riešenom území v súčasnej dobe nepripravujú žiadne stavby, ktoré by mohli kolidovať alebo pôsobiť kumulatívne s posudzovanou zmenou navrhovanej činnosti. Koordinácia všetkých činností je zabezpečovaná stavebným úradom v obci Borský Mikuláš.

### **III.4 Druh požadovaného povolenie navrhovanej činnosti**

Banská činnosť na ložisku ropy a zemného plynu je v dobývacom priestore Studienka-Závod povolená podľa zákona SNR č. 51/1988 Zb. rozhodnutím príslušného Obvodného banského úradu v Bratislave pod č. 2179/1993 zo dňa 14. 12. 1993 v znení predchádzajúceho súhlasu na zmluvný prevod dobývacieho priestoru pod č. 984/2006 zo dňa 26. 4. 2006 a oznámenia o zápise tohto prevodu pod č. 1673/2006/X zo dňa 30. 6. 2006 pre spoločnosť NAFTA a.s., Bratislava bez obmedzenia doby platnosti povolenia. Na dot'azovanie zostatkových zásob ropy sondou Studienka 81 v rozsahu povolenej banskej činnosti organizácia ohlásí zmenu povolenej banskej činnosti podľa zákona SNR č. 51/1988 Zb.

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

Uvedená činnosť nebude mať cezhraničný vplyv

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

Navrhovaná zmena činnosti sa nachádza v Bratislavskom kraji, v okrese Senica, v katastrálnom území obce Lakšárska Nová Ves, mimo zastavaného územia dotknutej obce.

#### III.6.1 Geomorfologické pomery

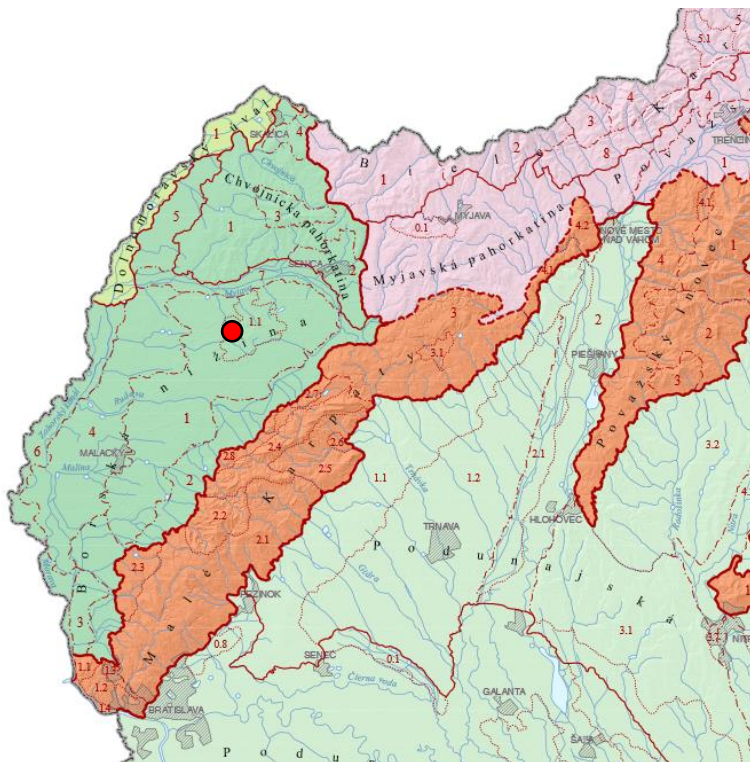
Územie navrhovanej činnosti patrí podľa geomorfologického členenia Slovenska (Kočík, D., Ivanič, B., 2011, podľa Mazúr, E., Lukniš, M., 1986) do Borskej nížiny. Podrobné zaradenie dotknutého územia sa uvádza v tabuľke č.1.

**Tabuľka č.1** : Geomorfologické členenie dotknutej oblasti

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| <b>Sústava</b>      | <b>Alpsko-himalájska</b>     |
| <b>Podsústava</b>   | <b>Panónska panva</b>        |
| <b>Provincia</b>    | <b>Západoslovenská panva</b> |
| <b>Subprovincia</b> | <b>Viedenská kotlina</b>     |
| <b>Oblasť</b>       | <b>Záhorská nížina</b>       |
| <b>Celok</b>        | <b>Borská nížina</b>         |
| <b>Podcelok</b>     | <b>Bor</b>                   |
| <b>Časť</b>         | <b>Lakšárska pahorkatina</b> |

Zdroj: ŠGÚDŠ





Z morfológieho hľadiska patrí záujmový celok do reliéfu rovín až mierne členitých pahorkatín.

### III.6.2 Geologické pomery

Z hľadiska inžinierskogeologickej rajonizácie patrí dotknuté územie do rajónu jemnozrnných sedimentov. Geologické podložie je veľmi pestré, pričom je tvorené najmä sedimentami neogénu, avšak, možno tvrdiť, že vďaka eolickej činnosti pretrvávajú ich metamorfóza až dodnes. Podložie dotknutej oblasti je zastúpené prevažne sivými vápnitými ílovcami, prachovcami, zlepenkami, pieskovcami, uhoľnými slojkami a kyslými tufmi. V okolí môžeme nájsť evapority, riasové vápence, siltovce, bentonity, organogénne vápence, sivé a pestré íly, prachy, štrky, piesky, slojky lignitu a sladkovodné vápence. Vrchná časť - kvartérne sedimenty sú tvorené fluviálnymi usadeninami – eolickými sedimentami a eolickými pieskami (vápnitými a nevápnitými).

Záhorská nížina sa v mladších treťohorách (neogén) vyvíjala ako morský sedimentačný priestor, v ktorom sa za milióny rokov uložili hrubé súvrstvia sedimentov, predovšetkým ílov a pieskov.

Suchozemský vývoj tejto oblasti sa začal koncom neogénu a trvá dodnes. Počas štvrťohôr (kvartéru) sa Záhorská nížina formovala pod vplyvom tektonických pohybov a striedajúcich sa ľadových a medziľadových dôb. Rozlámala sa do sústavy tektonických krýh, ktoré nerovnako poklesli. Vnútro nížiny formovala Morava, ktorá si koryto postupne prekladala smerom na západ. Zároveň vytvárala systém rozsiahlych

riečných terás. Na ich plochý povrch sa najmä v ľadových dobách ukladali masy pieskov vyvievaných z riečných nánosov Moravy.

Eolický reliéf, ktorý tu dominuje, je v slovenských podmienkach jedinečným prírodným fenoménom. Viaže sa na rozsiahlu oblasť pokrytú viatymi pieskami, ktorá sa tiahne v takmer celej dĺžke Borskej nížiny.

Piesky sú na povrchu prevažne jemnozrnné a prachovité. Pod nimi sa nachádza vrstva piesku s prímесou jemnozrnnéj zeminy, pričom pod hĺbkou 2 metrov sú piesky s prímесou drobného štrku.

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) sa dotknutá lokalita zaraduje do oblasti s veľmi veľkým zdvihom.

Z hľadiska makroseizmicky pozorovaných zemetrasení sa v katastrálnom území obce Lakšárska Nová Ves nenachádza žiadne epicentrum. Možno však uviesť viacero zistených zlomov, celkom 7, ktoré sa stretávajú v jednom bode, neďaleko územia navrhovanej činnosti.

### III.6.3 Pôdne pomery

V okolí navrhovanej činnosti sa nachádzajú najmä pôdy slúžiace poľnohospodárskemu účelu – orné pôdy.

Z hľadiska pôdnych typov na dotknutom území prevažuje fluvizem a v katastri dotknutej obce aj čiernica a regozem.

Fluvizem - Ide o pôdu, ktorá je, alebo donedávna bola ovplyvňovaná záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Má svetlý humusový horizont. Z klimatického hľadiska ide o azonálnu pôdu, lebo sa viaže na alúviá a náplavové kužele všetkých riečných tokov. Využíva sa ako orná pôda, na zeleninárstvo, lúky, prípadne porast tvoria aj lužné lesy.

Čiernica – pôda s tmavým humusovým horizontom. Patrí medzi naše najúrodnejšie pôdy, vhodné pre široký rozsah náročných plodín. Z ekologického hľadiska sú mimoriadne významné ako potravinová základňa a významná zásobáreň podzemných vôd.

Regozem – pôdny typ s veľmi tenkým svetlým humusovým horizontom. Prírodným porastom regozemí sú suchomilné rastliny, najmä trávy. Živiny sú z týchto pôd intenzívne vyplavované zrážkami, ale aj nedobre vykonávanou závlahou.

Pôdne druhy sú zastúpené:

- ľahkými – najmä piesočnatými a hlinito-piesočnatými pôdami,
- stredne ťažkými – hlinitými pôdami

Pôdy blízko navrhovanej činnosti sa nachádzajú v oblasti extrémne ohrozenej veternou eróziou a bez vodnej erózie, v katastri dotknutej obce so strednou vodnou eróziou.

Z hľadiska stupňa kvality pôd možno uviesť, že pôdy sa vyznačujú strednou až vysokou kvalitou, a to nielen v dotknutom území, ale aj v celom katastri obce.

### III.6.4 Klimatické pomery

Riešená oblasť patrí do oblasti teplej, mierne suchej, s miernou zimou.

**Tabuľka č. 2:** Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Senica

| Ukazovateľ                          | Meraná jednotka   | Hodnota   |
|-------------------------------------|-------------------|-----------|
| Priemerná ročná teplota vzduchu     | °C                | 9-10      |
| Priemerná teplota vzduchu v januári | °C                | <-2       |
| Priemerná teplota vzduchu v júli    | °C                | 18-19     |
| Priemerný ročný úhrn zrážok         | mm                | 550-600   |
| Smer vetra                          |                   | JV        |
| Rýchlosť vetra                      | m·s <sup>-1</sup> | 4,41-6,80 |
| Počet mrazových dní                 | deň               | 100       |
| Počet letných dní                   | deň               | 54        |

Zdroj: Atlas krajiny SR

Veterné pomery riešeného územia sú vyvolané cirkuláciou ovzdušia nad Záhorskou nížinou a Malými Karpatmi, pričom pre lokalitu navrhovanej činnosti a jej okolie je typická vyššia veternosť.

Smer vetrov je prevažne juhovýchodný s rýchlosťou okolo 4 – 7 m·s<sup>-1</sup>.

### III.6.5 Ovzdušie

Dotknutá lokalita patrí do katastra obce Lakšárska Nová Ves, v ktorom je síce situovaný stacionárny zdroj emisií, spôsobujúci znečistenie okolia, avšak priamo v jej tesnom okolí sa okrem cestnej dopravy a poľnohospodárskej činnosti nenachádzajú iné významné zdroje znečisťovania.

**Tabuľka č. 3:** Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Senica v rokoch 2011 - 2015

| Znečisťujúca látka (ZL) [t] | Množstvo ZL za rok 2015 | Množstvo ZL za rok 2014 | Množstvo ZL za rok 2013 | Množstvo ZL za rok 2012 | Množstvo ZL za rok 2011 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                             |                         |                         |                         |                         |                         |

|                                                                      |                |                |                |                |                |
|----------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Tuhé<br/>znečisťujúce<br/>látky (TZL)</b>                         | <b>12,703</b>  | <b>14,219</b>  | <b>14,301</b>  | <b>13,125</b>  | <b>12,347</b>  |
| <b>Organické látky<br/>ako celkový<br/>organický uhlík<br/>(TOC)</b> | <b>18,086</b>  | <b>17,789</b>  | <b>18,273</b>  | <b>16,349</b>  | <b>11,929</b>  |
| <b>Oxid uhoľnatý</b>                                                 | <b>184,746</b> | <b>167,721</b> | <b>244,493</b> | <b>249,638</b> | <b>237,378</b> |
| <b>Oxid siričitý</b>                                                 | <b>9,582</b>   | <b>10,166</b>  | <b>8,727</b>   | <b>13,441</b>  | <b>8,649</b>   |
| <b>Oxidy dusíka<br/>(vyjadrené ako<br/>NO<sub>2</sub>)</b>           | <b>51,709</b>  | <b>46,630</b>  | <b>60,486</b>  | <b>62,640</b>  | <b>58,077</b>  |
| <b>Plynné<br/>anorganické<br/>zlúčeniny chlóru</b>                   | <b>0,127</b>   | <b>0,042</b>   | <b>0,037</b>   |                | <b>0,713</b>   |

Zdroj: NEIS

**Najvýznamnejšími znečisťovateľmi ovzdušia v okrese Senica sú:**

SLOVKORD Plus a.s., Senica

Baňa Čáry a.s.

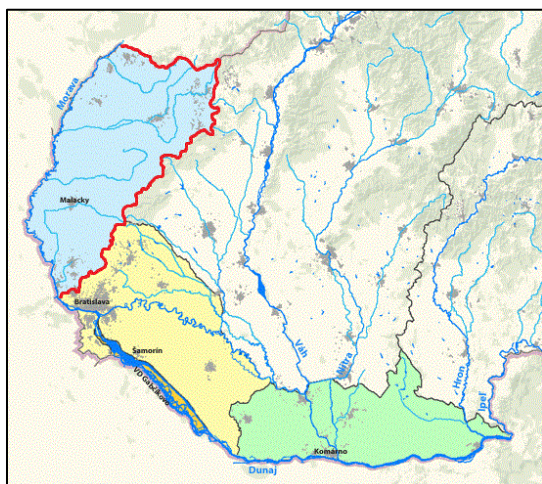
Službyt s.r.o., Senica

Obec Lakšárska Nová Ves

Poľnohospodárske družstvo Senica

### III.6.6 Hydrologické pomery

Zájumové územie patrí do povodia rieky Moravy, ktorého podiel z hlavných povodí činí 4,7%.



 Povodie Moravy

Podľa Atlasu krajiny SR 2002 patrí riešené územie do hydrogeologického regiónu neogénu centrálnej časti Borskej nížiny, pričom tu prevláda medzizrnová priepustnosť.

Dotknutá oblasť sa zaraďuje medzi vrchovinno-nížinné, pričom režim odtoku je dažďovo-snehový.

Hydrogeologické pomery sú viazané na geologickú a geomorfologickú stavbu územia. Na Záhorskej nížine sú zásoby podzemnej vody menej výdatné, viazané sú hlavne na artézske vody a vody kvartérnych štrkov alebo piesčitých hornín.

### III.6.6.1 Povrchové vody

Riešené územie patrí do povodia rieky Moravy, v ktorom boli maximálne priemerné mesačné prietoky namerané v marci. Minimálne mesačné prietoky rieka Morava dosahuje v auguste. Na juhu preteká katastrom dotknutej obce potok Rudava, na západe Lakšársky potok a na severe Šaštínsky potok. Okrem nich katastrom pretekajú ešte potok Zelenáčik a Hrabovec.

V území obce bol v roku 1985 navŕtaný geotermálny zdroj RGL-1 – reg. č. zdroja SE-032.

Geotermálny zdroj má hĺbku 2100 m (filter v hĺbke 1242-2075 m), výdatnosť zdroja prelivom je 24 l/s o teplote 77 °C a mineralizácii 6826,3 mg/l. Geotermálny zdroj obsahuje vysoký obsah H<sub>2</sub>S 222,6 mg/l.

Geotermálny zdroj nie je využívaný.

### III.6.6.2 Podzemné vody

Podzemná voda v riešenom území je viazaná najmä na geologické podložie a klimatické pomery. Zásoby sú dopĺňané najmä vďaka infiltrácii zrážkovej vody a povrchových vôd.



Z hľadiska chemických vlastností má podzemná voda v dotknutom území hodnotu pH v rozmedzí 7,3-7,7, čím sa zaraďuje medzi vody s neutrálnou hodnotou. V prípade prietochnosti možno uviesť, že v dotknutom území je mierna, pričom dosahuje hodnotu  $1.10^{-4} - 1.10^{-3} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Kataster dotknutej obce je známy výskytom veľkých zásob podzemných vodných zdrojov.

### III.6.7 Flóra

Potenciálna prirodzená vegetácia by bola zastúpená v riešenom území jaseňovo-brestovo-dubovými lesmi v povodiach veľkých riek, čiže by sa jednalo o tvrdé lužné lesy. Okrem nich aj lužné lesy vrbovo-topoľové, dubovo-hrabové lesy, dubové lesy, slatiniská a kyslomilné borovicové lesy na viatych pieskoch.

Z hľadiska reálnej vegetácie je katastrálne územie dotknutej obce zaujímavé južnou hranicou prirodzeného výskytu borovice lesnej (*Pinus sylvestris*), ktorá cezeň priamo prechádza. Medzi ďalšie druhy prirodzeného výskytu sú zaradené dub cerový (*Quercus cerris*), dub letný (*Quercus robur*), dub plstnatý (*Quercus pubescens*), dub zimný (*Quercus petraea*) a buk lesný (*Fagus sylvatica*).

Na pozemky dotknuté zmenou však nezasahuje ani jedna z hraníc uvedených druhov a nenachádza sa tu žiadny objekt ochrany flóry, čiže nebude potrebné jeho odstránenie.

### III.6.8 Fauna

Na území lokality navrhovanej činnosti sú pozorované druhy živočíchov, ktoré sú naviazané na poľnohospodársku krajinu: jeleň lesný (*Cervus elaphus*), jarabica poľná (*Perdix perdix*), diviak lesný (*Sus scrofa*), daniel škvrnitý (*Dama dama*), zajac poľný (*Lepus europaeus*), srnec lesný (*Capreolus capreolus*) a muflón lesný (*Ovis musimon*).

V širšom okolí dotknutej lokality sa nachádzajú druhy, ktoré sa zaraďujú do predmetu ochrany prírody. Ide o nasledujúce druhy: roháč veľký (*Lucanus cervus*), pižmovec hnedý (*Osmoderma eremita*) a hrabavka škvrnitá (*Pelobates fuscus*). Ďalej skokan ostropý (*Rana arvalis*), užovka stromová (*Elaphe longissima*) a užovka hladká (*Coronella austriaca*), ktoré sa radia medzi zoogeograficky a faunisticky významné druhy.

Katastrom obce preteká rieka Rudava, ktorá je bohatá na výskyt chránených druhov, akými sú napríklad klinovka hadia (*Ophiogomophus cecilia*) a vážka *Leucorrhinia pectoralis*. Je potrebné upresniť, že v Rudave a v jej okolitých brehových porastoch žijú aj ohrozené druhy vodných bezstavovcov – medzi nimi vážka pásavá (*Sympetrum pedemontanum*), vážka *Epithea bimaculata*, šidielko ozdobné (*Coenagrion ornatum*), šidlovka hnedá (*Sympecma fusca*) a pošvatka *Perlodes dispar*.



### III.7 Územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

#### III.7.1 Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Navrhovaná činnosť je lokalizovaná v oblasti CHKO Záhorie, kde platí 2. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. V katastrálnom území obce Lakšárska Nová Ves sa v súčasnosti nachádzajú aj 3 osobitne chránené územia SR, v ktorých platí 3.-5. stupeň územnej ochrany. Tieto 3 územia, chránené slovenskou legislatívou, súčasne zaraďujeme do sústavy Natura 2000, ktorá sa ďalej člení na chránené vtáčie územia CHVÚ a územia európskeho významu (ÚEV). V riešenom území sa nachádzajú 3 územia európskeho významu.

##### III.7.1.1 Chránená krajinná oblasť Záhorie

CHKO Záhorie bola zriadená vyhláškou MK SSR č. 220/1988 Zb. o chránenej krajinnnej oblasti Záhorie z 9. 11. 1988.

Výmera CHKO: 27 522 ha

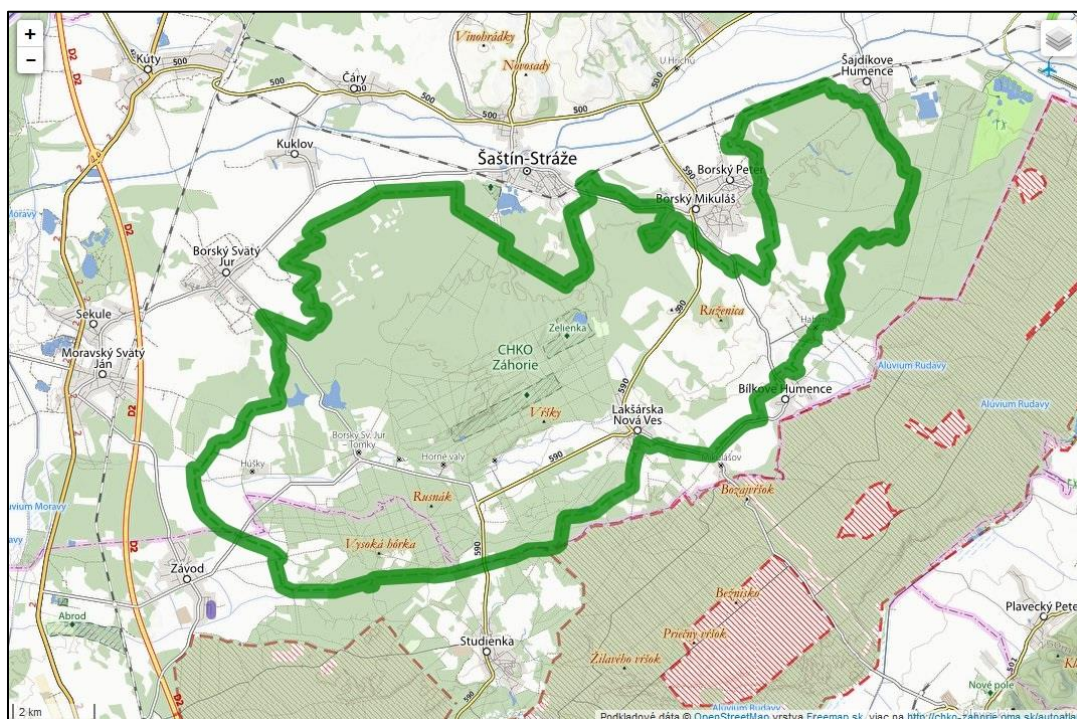
Je to prvá CHKO nížinného typu vyhlásená na Slovensku. Pozostáva z dvoch samostatných, od seba oddelených častí - severovýchodnej a západnej.

V severovýchodnej časti prevláda krajinný typ zvlnenej roviny tvorenej mocnými nánosmi viatych pieskov, spestrenými menšími plochami medzidunových zníženín, slatinných rašelinísk a močiarov s prevahou lesných spoločenstiev.

V západnej časti CHKO prevládajú dva typy krajiny.

Nivná časť tzv. Dolnomoravská niva - je rovinatá, s viacerými živými a mŕtvymi riečnymi ramenami a so spoločenstvami lužných lesov a lúk. Rozsiahle mokré kosné lúky so zachovalou prirodzenou skladbou trávnatých porastov na nive Moravy sú popri značnom ekonomickom prínose jedinečnou ukážkou krajiny lužných lesov a lúk, ktorá na Slovensku už nemá v súčasnosti obdobu. Toto územie tvorí jedinečné prostredie a zónu ticha pre mnohé vzácne a chránené druhy živočíchov, ako sú bocian čierny (*Ciconia nigra*), bocian biely (*Ciconia ciconia*), čajka smeživá (*Larus ridibundus*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), labute (rod *Cygnus*), trsteniariky (*Acrocephalus*) a ďalšie.

Mapa severovýchodnej časti CHKO Záhorie (okresy Malacky a Senica)



### III.7.1.2 Prírodná rezervácia, národná prírodná rezervácia

Prírodná rezervácia (PR) a národná prírodná rezervácia (NPR) – lokalita, spravidla s výmerou do 1 000 ha, ktorá predstavuje pôvodné alebo ľudskou činnosťou málo pozmenené biotopy európskeho alebo národného významu alebo biotopy druhov európskeho alebo národného významu. Na území PR a NPR platí 4. alebo 5. stupeň ochrany.

V katastrálnom území obce Lakšárska Nová Ves sa nachádza 1 prírodná rezervácia a 2 národné prírodné rezervácie.

**Prírodná rezervácia Jasenácke** (evidenčné číslo 1203) – účelom vyhlásenia prírodnej rezervácie je zabezpečenie ochrany biotopov európskeho významu:

- Dubovohrabové lesy panónske
- Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku
- Vlhko a kyslomilné brezovo-dubové lesy
- Prírodné dystrofné stojaté vody
- Prechodné rašeliniská a trasoviská, biotopov národného významu:
  - Slatinné jelšové lesy
  - Vrbové kroviny stojatých vôd, druhov európskeho významu a druhov národného významu.

Stupeň ochrany: 4. a 5. stupeň

**Národná prírodná rezervácia Červený rybník** (evidenčné číslo 26) – účelom vyhlásenia je zachovať, vedecky vysoko hodnotný a vodohospodársky veľmi

významný prírodný celok na Záhorskej nížine, tvorený slatinným rašeliniskom s prírodným jazierkom a rozsiahlymi pôvodnými porastmi jelše lepkavej (*Alnus glutinosa*) so spoločenstvom rašelinníkov, vlhkomilných i vodných rastlín s viacerými vzácnymi druhmi.

Stupeň ochrany: 4. stupeň

**Národná prírodná rezervácia Zelienka** (evidenčné číslo 195) - účelom vyhlásenia prírodnej rezervácie je zabezpečenie ochrany biotopov európskeho významu:

- Dubovohrabové lesy panónske
- Vlhko a kyslomilné brezovo-dubové lesy
- Rašeliniskové brezové lesíky
- Prirodzené dystrofné stojaté vody
- Prechodné rašeliniská a trasoviská biotopov národného významu:
  - Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy
  - Slatinné jelšové lesy, druhov európskeho významu a druhov národného významu

Stupeň ochrany: 3., 4. a 5. stupeň ochrany

### III.7.1.2 Európska sústava chránených území – NATURA 2000

Natura 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom jej vytvorenia je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EÚ ako celok.

Táto sústava chránených území má zabezpečiť ochranu najvzácnejších a najviac ohrozených druhov voľne rastúcich rastlín, voľne žijúcich živočíchov a prírodných biotopov vyskytujúcich sa na území štátov Európskej únie a prostredníctvom ochrany týchto druhov a biotopov zabezpečiť zachovanie biologickej rôznorodosti v celej Európskej únii.

#### III.7.1.2.1 Územie európskeho významu

V okolí lokality navrhovanej činnosti sa nachádza 6 území európskeho významu.

Sú to: SKUEV0120 Jasenácke

SKUEV0162 Grgás

SKUEV0171 Zelienka

SKUEV0179 Červený rybník

SKUEV0220 Šaštínsky potok

SKUEV0523 Lakšárska duna

#### III.7.1.3 Chránené stromy

V okolí záujmovej lokality ani v jej blízkosti sa nenachádzajú žiadne chránené stromy.

#### III.7.1.4 Rámsarské lokality

V katastrálnom území obce Lakšárska Nová Ves sa nenachádza žiadna mokraď.

#### III.7.2. Územia chránené podľa zákona č. 364/2004 Z. z.

Chránené vodohospodárske oblasti (CHVO) sú územiami, v ktorých sa v dôsledku priaznivých prírodných podmienok vytvárajú prirodzené akumulácie povrchových a podzemných vôd.

Na území okresu Malacky sa nenachádza žiadna CHVO, avšak táto oblasť je bohatá na vodohospodársky významné vodné toky. Medzi ne patrí napríklad Rudava, Lakšársky potok, ktoré pretekajú aj katastrom dotknutej obce.

#### III.7.3 Územný systém ekologickej stability (ÚSES)

Podľa územného plánu VÚC Trnavského kraja je záujmové územie situované v blízkosti prvkov územného systému ekologickej stability, konkrétne biocentra nadregionálneho významu, pričom jeho jadrami sú NPR Červený rybník a NPR Zelienka, a regionálneho biokoridoru, ktoré je tvorené Lakšárskym potokom. V rámci katastra obce je podaný návrh na uznanie Šaštínskeho potoka ako biocentra. V uznanom aj navrhnutom biocentre platí 4.-5. stupeň ochrany.

#### III.7.4 Krajina

Krajinnú štruktúru dotknutej lokality tvoria hlavne ekostabilizačné prvky ako: ekosystémy, vodné zdroje a trvalé trávnaté porasty.

V dotknutom území a jeho okolí boli mapované tieto prvky súčasnej krajinej štruktúry: vodné toky, vodné plochy, nelesná vegetácia, poľnohospodárske plochy, lesy, prvky technickej infraštruktúry a sídelné útvary.

Krajinná scenéria širšieho územia je daná prechodom z rovinného charakteru smerom od rieky Moravy od západu, cez pahorkatiny až do pohorí Malých Karpát, orientovaných na východe sledovaného územia.

Dotknutá lokalita je rovinného charakteru s miernym sklonom terénu.

Krajinný obraz záujmového územia je pomerne pestrý a pozostáva z väčších i menších blokov polí, vodných tokov so sprievodnou brehovou vegetáciou, cestných komunikácií so sprievodnou vegetáciou, sídiel a pod.

#### III.7.5 Obec

Obec Lakšárska Nová Ves o rozlohe 3694 ha leží na západnom Slovensku v SV časti Záhorskej nížiny na hlavnej ceste spájajúcej Malacky (22 km JZ smerom) a okresné mesto Senicu (24 km na SV). Smerom na Malacky sa približne 4 km od obce nachádza osada Šišuláky a 5 km osada Horné Valy. Na východe sa nachádza miestna časť Mikulášov, vzdialená 2 km od Lakšárskej Novej Vsi.

|                                        | Lakšárska Nová Ves |
|----------------------------------------|--------------------|
| Počet obyvateľov k 31.12.2016          | 1080               |
| Počet žien                             | 538                |
| Počet mužov                            | 542                |
| Predproduktívny vek (0-14 rokov) spolu | 178                |
| Produktívny vek (15-54) spolu          | 606                |
| Poproduktívny vek (55+ ženy, 60+ muži) | 163,133            |
| Počet novonarodených                   | 12                 |
| Počet zomretých                        | 12                 |
| Počet uzavretých manželstiev           | 7                  |
| Počet rozvodov                         | 1                  |

Zdroj: OcÚ Lakšárska Nová Ves

### III.7.6 Kultúrno-historické pamiatky

Kultúrnou a historickou pamiatkou a súčasne dominantou obce **Lakšárska Nová Ves** je rímsko-katolícky kostol sv. Vavrinca, zapísaný aj v ÚZPF. Bol postavený v roku 1729 miestnymi obyvateľmi na návrší, odkiaľ je viditeľný zo značnej vzdialenosti. Okolo kostola stojí dodnes obranný múr z 1. polovice 18. storočia (zapísaný v ÚZPF) so štrbinovými strieľňami, ktorý obklopoval pôvodný kostol z roku 1618. Kostol je od roku 1968 chránenou kultúrnou pamiatkou.

V roku 1754 bola v strede obce postavená baroková kaplnka zasvätená apoštolom sv. Šimonovi a s. Júdovi. K celkovému vzhľadu obce patria aj sochy svätcov a prícestné kríže postavené buď priamo v obci, alebo v jej okolí.

### III.7.7 Archeologické náleziská

V okolí lokality zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

### III.7.8 Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V blízkosti lokality zmeny navrhovanej činnosti neboli zdokumentované žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

## IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA

### IV.1 Vplyv na zdravie obyvateľstva

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia obce Lakšárska Nová Ves.



Prvky, ako hluk či vibrácie, spojené s realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti, budú dočasné (3 - 5 rokov), nebudú mať teda vplyv na obyvateľstvo dotknutej obce.

Vykonávaním zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k tvorbe nového zdroja znečisťovania ovzdušia. Produkcia emisií pri zmene navrhovanej činnosti a s ňou spojenou dopravou, nebude mať významný vplyv na znečistenie ovzdušia, a ani na zdravotný stav občanov dotknutej obce.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať významný dopad na hodnoty emisií a imisií v obytnej časti dotknutej obce, a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom.

*Vzhľadom na charakter, umiestnenie a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej významný negatívny vplyv na obyvateľstvo dotknutej obce Lakšárska Nová Ves.*

## **IV.2 Vplyv na geomorfologické pomery a reliéf**

Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza na rovinatom teréne a realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje zásah, ktorý by mohol ovplyvniť geomorfologické pomery dotknutého územia.

*Vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah možno považovať za nízke.*

## **IV.3 Vplyv na horninové prostredie**

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti by mohlo dôjsť k nepodstatnému negatívnemu ovplyvneniu kvality horninového prostredia pri úniku ropy do horninového prostredia. Počas realizácie sa bude prísne dbať na dodržiavanie pracovných postupov a disciplíny, aby sa zamedzilo akémukoľvek úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia.

*Pri zmene navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na horninové prostredie.*

## **IV.4 Vplyvy na pôdu**

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje nový záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

Znečistenie pôdy a následná kontaminácia cudzorodými látkami počas realizácie navrhovanej činnosti bude zisťovaná senzoricky a laboratórnymi skúškami.

Pôda, ktorá bude dotknutá znečistením spojením s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti, bude odkopaná a likvidovaná oprávnenou spoločnosťou.



*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu počas vykonávania prác možno považovať za minimálne.*

#### **IV.5 Vplyvy na hydrologické pomery**

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať priamy zásah do hydrologických pomerov dotknutého územia. V blízkosti dotknutého územia sa nachádza vodný tok - Lakšársky potok. Dotknuté územie nie je v priamom kontakte s povrchovým tokom alebo vodnou plochou, ktorú by mohla realizácia zmeny navrhovanej činnosti priamo negatívne ovplyvniť.

V dotknutom území zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou. Taktiež sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne minerálne ani termálne pramene, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Oproti súčasnemu stavu nedôjde k zvýšeniu nárokov na potrebu vody, a taktiež nepríde k zvýšeniu produkcie odpadových vôd.

Znečistenie povrchových a podzemných vôd nie je počas štandardného priebehu prác predpokladané. K znečisteniu povrchových a podzemných vôd by mohlo prísť len v prípade havarijného úniku ropných látok z častí zariadení, dopravných prostriedkov, čo je málo pravdepodobné. Napriek tomu je príslušné zberné plynové stredisko vybavené potrebnými protihavarijnými prostriedkami, ktoré by v prípade havárie zachytili prípadný únik ropných látok. Dôležité je zabezpečiť prostriedky na prípadnú sanáciu nezachyteného úniku. Počas štandardných podmienok navrhovanej činnosti sa nepredpokladá kontaminácia povrchových ani podzemných vôd.

*Vplyvy zmien navrhovanej činnosti na hydrologické pomery dotknutého územia a širšieho okolia možno považovať za málo významné.*

#### **IV.6 Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie**

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia, takže sa nepredpokladá vplyv na klimatické pomery. Znečisťovanie ovzdušia počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude spojené s odľahčovaním sprievodného plynu do atmosféry a dopravou. Tieto vplyvy budú dočasné, doba prevádzky bude asi 3 – 5 rokov. Celkové vplyvy zmeny navrhovanej činnosti budú mať na kvalitu ovzdušia v dotknutom území zanedbateľný vplyv.

*Vzhľadom na celkový rozsah zmeny navrhovanej činnosti a jej charakter sa nepredpokladajú závažné vplyvy na klimatické pomery a kvalitu ovzdušia dotknutého územia.*

#### IV.7 Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Lokalita, konkrétne dotknuté územie zmeny navrhovanej činnosti, sa nachádza na pozemkoch, ktoré sú v súčasnosti využívané ako spevnená plocha, na ktorej sa nevyskytuje žiadna prirodzená vegetácia. Následná realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí s odstraňovaním drevinnej, ani inej vegetácie. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nebude priamo zasahovať do žiadnych chránených rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev, či biotopov.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu a flóru a ich biotopy možno považovať za nevýznamné.*

#### IV.8 Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov

Na celej lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa poskytuje 2. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Vzhľadom na lokalizáciu, charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti, nebude mať navrhovaná činnosť závažný negatívny vplyv na chránené územia, ktorých je súčasťou. V lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza veľkoplošné CHKO Záhorie.

*Významné negatívne vplyvy vzniknuté zo zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.*

#### IV.9 Vplyvy na krajinu

Charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá v rozsahu, ktorý by významne ovplyvnil, zmenil krajinnú štruktúru a následnej krajinnú scéneriu oproti súčasnemu stavu. Nadzemné objekty usadené v rovinnom teréne Záhorskej nížiny budú odstránené a okolie bude vrátené do pôvodného stavu.

*Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu z dôvodu jej realizácie v dotknutom území sa nepredpokladajú.*

#### VI.10 Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude vplývať na územný systém ekologickej stability.

*Vplyvy zmien navrhovanej činnosti na prvky územného systému ekologickej stability možno považovať za nepodstatné.*

#### VI.11 Vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme

Zmeny navrhovanej činnosti a celá realizácia nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na priemyselnú výrobu v dotknutom území, nakoľko v dosahu navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne významné

priemyselné zariadenia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou navrhovanej činnosti.

Dopravná situácia v dotknutom území nebude zmenou navrhovanej činnosti výrazne ovplyvnená, pretože na dopravu budú využité existujúce komunikácie. Cyklistické trasy, ktoré vedú územím dotknutej obce, nebudú negatívne ovplyvnené.

Závažný negatívny vplyv na ostatnú existujúcu infraštruktúru v dotknutom území zmena navrhovanej činnosti nebude mať. Navrhovaná činnosť nepredstavuje závažný vplyv na služby rekreácie a cestovného ruchu dotknutého územia, ani existujúce a plánované objekty cestovného ruchu.

*Negatívne vplyvy navrhovanej činnosti na urbánny komplex a využívanie zeme sa nepredpokladajú.*

## **VI.12 Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

V dotknutom území realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť priamo dotknuté, a realizáciou na ne vyvolané negatívne vplyvy.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí dotknutého územia sa nepredpokladajú.*

## **VI.13 Vplyvy na archeologické náleziská**

V dotknutom území sa nenachádza žiadne archeologické nálezisko, na ktoré by mohli vplyvom zmeny navrhovanej činnosti pôsobiť negatívne vplyvy. V prípade zistenia výskytu archeologického náleziska je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

*Vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na archeologické náleziská možno považovať za nulové.*

## **VI.14 Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

V dotknutom území zmeny navrhovanej činnosti sa nevyskytujú žiadne paleontologické náleziská ani významné geologické lokality. Vzhľadom na lokalitu, v ktorej bude vykonaná zmena navrhovanej činnosti, nemožno jednoznačne vylúčiť výskyt nálezov skamenelín. V prípade nálezu skamenelín, bude potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

*Vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na paleontologické náleziská a významné geologické lokality možno považovať za nulové.*

### VI.15 Negatívne vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Vplyv zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy najmä miestna kultúra, miestne tradície, jazyky, umenie, nebude významný.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí dotknutého územia, sa nepredpokladajú.*

### VI.16 Iné vplyvy

Okrem uvedených vplyvov sa žiadne iné vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladajú.

### VI. 17 Synergické a kumulatívne vplyvy, celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

Z predbežného hodnotenia jednotlivých vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti súčasnemu 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 ropy, zemného plynu a výnosov z gazolínu v zmysle banského zákona.

## V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE

Zmenou navrhovanej činnosti dosiahneme efektívne dot'azenie zostatkových zásob vyhradených nerastov (ropy) z dobývacieho priestoru Studienka - Závod, z pohľadu technologického a ekonomického, pomocou existujúceho fondu sond. Zmena činnosti bude umiestnená v priestoroch existujúcej sondy Studienka 81. Bude sa jednať o prípravu na ťažbu ropy a následné dot'azovanie zostatkových zásob zemného plynu. Tieto práce si vyžadujú nasadenie techniky a pracovníkov, ktorí budú práce kontinuálne vykonávať. Z hľadiska vstupov budú len minimálne energetické vstupy na zabezpečenie výkonu činnosti. Výstupy budú tak isto v minimálnom rozsahu. Zásahy do prírody a prírodných biotopov budú minimálne s krátkodobým trvaním. Pozemky budú po výkone prác technicky a biologicky rekultivované a vrátené užívateľom okolitých pozemkov do užívania, aby sa zabezpečilo čo najskôr vrátenie pozemkov do pôvodného stavu.

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



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

Navrhovaná zmena nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Aby nedošla do konfliktu s inými legálnymi čiastkovými záujmami je nevyhnutné jej usmernenie povoľovacími procesmi.

Všetky činnosti v prevádzke budú riadené tak, aby spĺňali požiadavky platnej legislatívy Slovenskej republiky a Európskej únie.

Umiestnenie zmeny je v okrese Senica, v k.ú. Lakšárska Nová Ves mimo zastavaného územia obce.

## VI. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA

Navrhovaná činnosť - „Studienka 81 – doťažovanie zostatkový zásob ropy“, ktorej sa zmena navrhovanej činnosti týka, nebola posudzovaná podľa zákona č. 127/1994 Z.z. nakoľko sonda Studienka 81, bola zriadená pred účinnosťou tohto zákona. Prevádzka bola posúdená podľa zákonov platných v období pred rokom 1994.

## VII. PRÍLOHY:

1. Mapa širších vzťahov
2. Výpis z katastra nehnuteľností

## VIII. DÁTUM SPRACOVANIA

február 2017

## IX. MENO PRIEZVISKO A PODPIS SPRACOVATEĽA

Spracovateľ: Ing. Marcela Pémová, technik OŽP, .....

Navrhovateľ: Ing. Tomáš Dominik, vedúci odboru HSE, .....



Studienka 81 – doťahovanie zostatkových  
zásob ropy

Oznámenie o zmene  
navrhovanej činnosti

## LITERATÚRA A ZDROJE:

[http://www.minv.sk/swift\\_data/source/miestna\\_statna\\_sprava/ou\\_trnava/zivotne/dokumenty\\_na\\_stiahnutie/PRKO2013-Senica.pdf](http://www.minv.sk/swift_data/source/miestna_statna_sprava/ou_trnava/zivotne/dokumenty_na_stiahnutie/PRKO2013-Senica.pdf)

[http://www.air.sk/neiscu/main\\_gui.php?area\\_id=205](http://www.air.sk/neiscu/main_gui.php?area_id=205)

[http://www.geology.sk/new/sites/default/files/media/geois/PrehľadneMapy/GM\\_mapa.pdf](http://www.geology.sk/new/sites/default/files/media/geois/PrehľadneMapy/GM_mapa.pdf)

<http://chko-zahorie.oma.sk/autoatlas>

<http://uzemia.enviroportal.sk/about#PR-NPR>

<http://www.laksarskanovaves.sk/informacie-o-obci/poloha-a-rozloha-obce/>

ÚPN Lakšárska Nová Ves

Obecný úrad Lakšárska Nová Ves

<https://www.pamiatky.sk/sk/page/register-nkp-tabulkove-zoznamy>

<http://www.minzp.sk/files/press/prednasky/podzemna-voda-v-geologickom-priestore-sr.pdf>

[http://www.podnemapy.sk/portal/reg\\_pod\\_infoservis/ndir/ndir.aspx#mapka](http://www.podnemapy.sk/portal/reg_pod_infoservis/ndir/ndir.aspx#mapka)

<http://www.sopsr.sk/webs/MokrSlov/tab4.htm>

[http://dam.fpv.ukf.sk/pluginfile.php/673/mod\\_resource/content/0/podne\\_typy\\_sr.pdf](http://dam.fpv.ukf.sk/pluginfile.php/673/mod_resource/content/0/podne_typy_sr.pdf)

<http://www.sopsr.sk/natura/index1.php?p=4&sec=5&kod=SKUEV0218>

<http://mserver.geology.sk/gm50js/>

<http://www.geology.sk/new/sk/sub/ms/hq>

<http://globus.sazp.sk/atlassr/>

<http://katasternehnutelnosti.sk/ostatne/ku/ba-malacky/malacky-mapa-katastralnych-uzemi.png>





Studienka 81 – dot'azovanie zostatkových  
zásob ropy

Oznámenie o zmene  
navrhovanej činnosti

Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti bude schvaľovaná v samostatnom konaní, ktoré bude zahájené po posúdení vplyvov zo zisťovacieho konania.

Ak zo zisťovacieho konania vstúpi požiadavky na zníženie vplyvov na životné prostredie, tieto budú do dokumentácie povolo'ovacieho procesu zapracované.