



**MINISTERSTVO  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

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

OBEC LÁB	
Hlavná ulica 503 9, 900 67 LÁB	
Doslo dňa:	30 -07- 2021
Pod číslo:	4944
Prílohy listy:	Číslo spisu: Vybavuje: JT

Podľa rozdeľovníka

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

10803/2021-11.1.1/mo

40329/2021, int.40330/2021

Vybavuje/kontakt

RNDr. M. Okoličányiová

02/59 56 24 46

Bratislava

26. júla 2021

**Vec**

Likvidácia osobitného zásahu do zemskej kôry - uskladňovací objekt Láb – 2. sarmat – juh, samostatný funkčný celok PZZP Láb 4. stavba  
– zaslanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a upovedomenie o začatí konania

Navrhovateľ, **POZAGAS a. s., Malé námestie 1, 901 01 Malacky** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 22. 07. 2021 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Likvidácia osobitného zásahu do zemskej kôry - uskladňovací objekt Láb – 2. sarmat – juh, samostatný funkčný celok PZZP Láb 4. stavba**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a k zákonu.

MŽP SR ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona upovedomuje podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, že dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR ako príslušný orgán Vám podľa § 29 ods. 6 zákona, ako povolujujúcemu, resp. dotknutému, resp. rezortnému orgánu a ako dotknutej obci zasiela informáciu o oznámení o zmene navrhovanej činnosti, ktoré je zverejnené na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/likvidacia-osobitneho-zasahu-do-zemskej-kory-uskladnovaci-objekt-lab-2>

Zároveň na tejto adrese MŽP SR zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona.

V súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) doručuje list MŽP SR v elektronickej forme a v súlade so zákonom doručuje MŽP SR dotknutej obci prílohu v listinnom vyhotovení. Lehoty pre dotknutú obec budú plynúť odo dňa doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti dorúčením poštovou prepravou.

MŽP SR žiada **dotknutú obec**, aby podľa § 65g ods. 3 zákona **do desať dní** po doručení oznámenia o zmene navrhovanej činnosti zverejnila v celom rozsahu dokumentáciu oznámenia o zmene navrhovanej činnosti na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce. Ak nie je možné zverejniť na úradnej tabuli obce dokumentáciu v celom rozsahu, obec na úradnej tabuli obce zverejní informáciu o tom, kde a kedy možno do nej nahliadnuť, robiť výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady urobiť z nej kópie.

Zároveň MŽP SR žiada zabezpečiť prístupnosť celého rozsahu dokumentácie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti pre verejnosť **najmenej desať pracovných dní** od zverejnenia uvedených informácií.

Podľa § 29 ods. 9 zákona rezortný orgán, povoľujúci orgán, dotknutý orgán a dotknutá obec môžu doručiť na adresu MŽP SR: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra č. 1, 812 35 Bratislava písomné stanoviská k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti (vrátane informácie o dobe a spôsobe zverejnenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti obcou) **do desiatich pracovných dní od jeho doručenia**; ak sa nedoručí písomné stanovisko v uvedenej lehote, tak sa stanovisko považuje za súhlasné.

Verejnosť môže doručiť na MŽP SR písomné stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti **do desiatich pracovných dní od zverejnenia** uvedených informácií dotknutou obcou; písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

S pozdravom

Mgr. Barbora Donevová  
poverená vykonávaním funkcie  
riaditeľa odboru

Príloha

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti  
(len pre dotknutú obec)

zdeľovník

doručuje sa elektronicky:

*Navrhovateľ/ účastník konania:*

1. POZAGAS a. s., Malé námestie 1, 901 01 Malacky

*Dotknutá obec/účastník konania (príloha sa doručuje poštou):*

2. Obec Láb, Obecná úrad Láb, Hlavná ulica č. 503/9, 900 67 Láb

*Povoľujúci orgán:*

3. Obvodný bankský úrad Bratislava, Mierová 19, 821 05 Bratislava

*Dotknutý orgán:*

4. Okresný úrad Malacky, odbor starostlivosti o životné prostredie, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
5. Okresný úrad Malacky, odbor krízového riadenia, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
6. Okresný úrad Malacky, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Zámocká 5, 901 01 Malacky
7. Okresný úrad Malacky, pozemkový a lesný odbor, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Malackách, Legionárska 882, 901 01 Malacky
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská 8, P.O.BOX 26, 820 09 Bratislava 29
10. Úrad Bratislavského samosprávneho kraja, Sabinovská 16, P.O.BOX 106, 820 05 Bratislava 25

*Rezortný orgán:*

11. Ministerstvo hospodárstva, Sekcia energetiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212

*Na vyjadrenie:*

12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia geológie a prírodných zdrojov, TU



**POZAGAS a. s., Malé námestie 1, 901 01 Malacký**

---

**Zabezpečenie a likvidácia osobitného  
zásahu do zemskej kôry – uskladňovací  
objekt Láb – 2. sarmat – juh,  
samostatný funkčný celok PZZP Láb  
4. stavba**

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



**Bratislava, júl 2021**

## Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI .....	3
1. Názov .....	3
2. Identifikačné číslo .....	3
3. Sídlo .....	3
4. Oprávnený zástupca navrhovateľa .....	3
5. Kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie.....	3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....	4
1. Názov .....	4
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....	4
1. Umiestnenie navrhovanej činnosti.....	4
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA.....	35
V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE .....	41
VI. PRÍLOHY .....	41
VII. MIESTO A DÁTUM SPRÁCOVANIA OZNÁMENIA O ZMENE .....	41
VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA O ZMENE .....	42
IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA .....	42

## I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

### 1. Názov

POZAGAS a. s.

### 2. Identifikačné číslo

31 435 688

### 3. Sídlo

Malé námestie 1, 901 01 Malacky

### 4. Oprávnený zástupca navrhovateľa

RNDr. Ivan Vaškor, generálny riaditeľ  
POZAGAS a. s.  
Malé námestie 1  
901 01 Malacky  
Tel. č.: (034) 772 5945

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

Ing. Tomáš Ferencz  
riaditeľ pre rozvoj a prevádzku  
POZAGAS a. s.  
Malé námestie 1  
901 01 Malacky  
Tel. č.: (034) 772 5939  
e-mail: ferencz@pozagas.sk

Ing. Renáta Filípková  
manažérka správy aktív pre rozvoj a inžiniering  
POZAGAS a. s.  
Malé námestie 1  
901 01 Malacky  
Tel. č.: (034) 772 5939 kl. 114  
Mobil: 0905 591 558  
e-mail: filipkova@pozagas.sk

### Miesto na konzultácie:

POZAGAS a. s., Malé námestie 1, 901 01 Malacky  
Konzultácie podľa § 63 zákona č. 24/2006 Z. z., okrem tých, ktoré sú jednoznačne ustanovené v zákone (zverejnenie oznámenia, možnosť predložiť stanoviska k oznámeniu...) je možné uskutočniť počas celého zisťovacieho konania o posudzovaní zmeny navrhovanej činnosti výhradne elektronicky z dôvodu prijatých opatrení proti šíreniu COVID-19 na adrese elektronickej pošty: filipkova@pozagas.sk.



## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

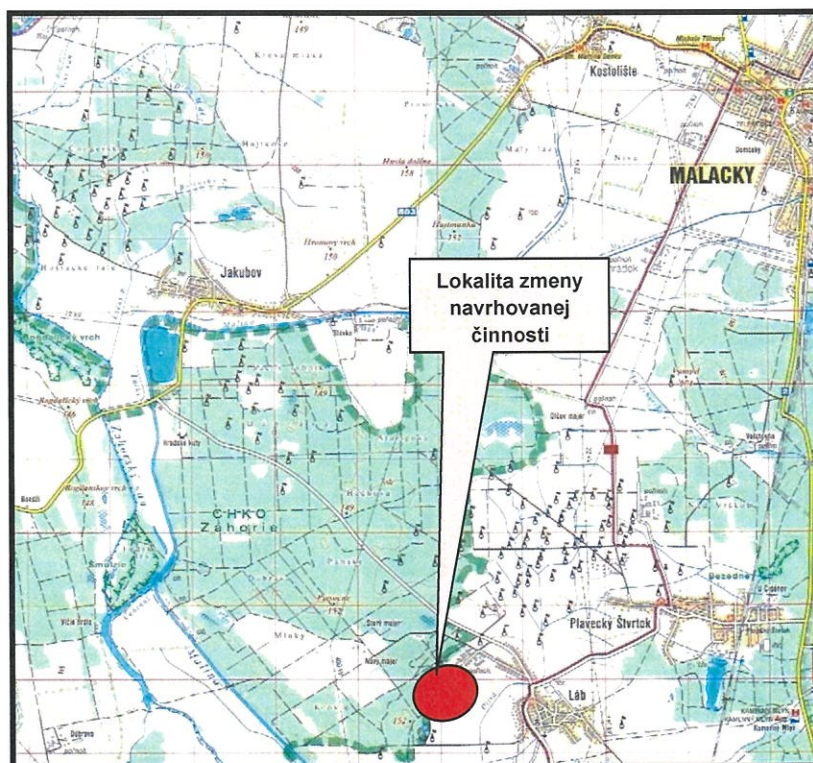
### 1. Názov

Likvidácia osobitného zásahu do zemskej kôry - uskladňovací objekt Láb – 2. sarmat – juh, samostatný funkčný celok PZZP Láb 4. stavba

## III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

### 1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

<b>Kraj</b>	Bratislavský
<b>Okres</b>	Malacky
<b>Obec</b>	Láb
<b>Katastrálne územie</b>	Láb
<b>Parcelné číslo</b>	Sondy KN-C 5650/5, 5650/9, 5650/6, 5650/8, 5726/9, 5726/12, 5726/13, 5733/3, 5733/6, 5749/4, 5749/9, 5650/3, 5650/7, 5780/12, 5780/14, 5766/4, 5766/13, 5765/2, 5765/4, 5743/2, 5743/3, 5554/4, 5554/5, 5766/5, 5766/9, 5771/8, 5771/16, 5690/10, 5690/11



Zdroj: Turistický atlas Slovensko(SHOCart, spol. s r.o.)



## 2. Opis technického a technologického riešenia

### 2. 1. Opis súčasného stavu

Koncepčne bol Podzemný zásobník zemného plynu Láb 4. stavba (ďalej len „PZZP Láb 4. stavba“) budovaný ako ďalšia etapa výstavby komplexu Podzemný zásobník zemného plynu Láb (ďalej len „PZZP Láb“) pre spoločnosť NAFTA a. s. za účelom rozšírenia možností uskladňovania zemného plynu. Vytvorením spoločnosti POZAGAS a. s. Malacky v roku 1993 sa zmenili vlastnícke vzťahy k PZZP Láb 4. stavba.

Vlastníkom PZZP Láb 4. stavba je navrhovateľ, spoločnosť POZAGAS a. s.

Výstavba PZZP Láb 4. stavba bola realizovaná spoločnosťou POZAGAS v rokoch 1993–1997.

Projekčne bola výstavba realizovaná podľa samostatných ucelených funkčných celkov:

I. funkčný celok – Zberné plynové stredisko Jakubov („ďalej len „ZS7“), sondy ZS7, spojovací plynovod;

II. funkčný celok – Zberný uzol Láb (ďalej len „ZU Láb“), sondy ZU Láb, spojovací plynovod

III. funkčný celok – Zberné plynové stredisko Malacky („ďalej len „ZS6 Malacky“), sondy ZS6 Malacky, spojovací plynovod. V roku 1997 boli všetky funkčné celky skolaudované a uvedené do prevádzky.

Zabezpečenie a likvidácia osobitného zásahu do zemskej kôry sa výhradne týka len II. samostatného funkčného celku, ktorý technicky podľa projekčnej objektivej sústavy pozostáva zo ZU Láb, spojovacieho plynovodu ZS7. Na uskladňovanie pre II. funkčný celok je z hľadiska geologickej stavby využívaná prírodná horninová štruktúra Láb – 2. sarmat – juh, ktorá bola konvertovaná na zásobníkový objekt z pôvodného ložiska zemného plynu.

Ostatné funkčné celky (I. a III.) zostávajú bez zmeny.

Spoločnosť POZAGAS a. s. vykonáva banskú činnosť na základe povolenia Obvodného banského úradu v Bratislave (ďalej len „OBU v Bratislave“) č. j. 851/1998 z 02. 06. 1998: „Osobitný zásah do zemskej kôry – uskladňovanie zemného plynu v PZZP Láb 4. stavba – povolenie“.

Vydaným rozhodnutím OBU v Bratislave povolil osobitný zásah do zemskej kôry – vtláčanie a uskladňovanie zemného plynu aj v prírodnej horninovej štruktúre Láb – 2. sarmat - juh v katastrálnom území obce Láb.

*Aktuálny stav prevádzky objektu Láb – 2. sarmat - juh*

Z doterajších výskumov a štúdií vyplýva, že skladovací objekt Láb – 2. sarmat – juh je mimoriadne komplikovaná štruktúra, ktorej správanie napriek značnému objemu realizovaných výskumných prác a štúdií nie je jasne a spoľahlivo objasnené.

Z dôvodu nehomogenít kolektorskej horniny na vysokej kryhe dochádzalo k nerovnomernému odtláčaniu kontaktu plyn - voda počas vtláčania. Táto skutočnosť zároveň odzrkadľuje komplikovaný pohyb médií v ložisku, vplýva na produktivitu sond, riziko zvýšeného výnosu vody až po ich totálne zavodnenie. K rovnakým záverom sa dospelo analýzou hydrodynamického výskumu, ktorým sa preukázalo, že primárnou príčinou zlých ťažobných parametrov sond je zlý litologický vývoj kolektora a extrémne málo pohyblivá voda, ktorá vnikla počas histórie do ložiska. Aktuálne dve vtačno-odberové sondy (L-83 a LZ-63 z deviatich sú takmer zavodnené a ostatných sedem vtačno-odberových sond je zavodnených. Uvedené dve sondy budú potenciálne testované na prípadné doťaženie zemného plynu.

Ani matematická simulácia čo najefektívnejšieho doťaženia zásob plynu v roku 2005 nepotvrdila úspešnosť pokračovania v cyklickej prevádzke.

Prevádzkovanie objektu pri projektovaných parametroch nie je dosiahnuteľné, čo bolo potvrdené počas prevádzky do roku 2003. Rok 2003 bol posledným rokom kedy sa vtláčalo do objektu.

Snaha o eventuálne prevádzkovanie pri nižšej tlakovej úrovni by vzhľadom k hydrodynamickým podmienkam v ložiskovej časti, predovšetkým z hľadiska aktivity vodného zápolia, bolo nereálne.

**Stabilné cyklovanie plynu v rozsahu projektovaných parametrov sa prejavilo ako nereálne a neefektívne a objekt nie je možné považovať za vhodný pre uskladňovanie zemného plynu.**

## **2.2. Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti**

Zmena navrhovanej činnosti sa týka II. funkčného celku PZZP Láb 4. stavba – uskladňovacieho objektu Láb 2. sarmat - juh.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je:

1. Likvidácia sond uskladňovacieho objektu Láb - 2. sarmat - juh (L-51, L-51A, L-53, L-56, L-57, L-58, L-59, L-60, L-61, L-62, L-83, LZ-63, LZ -64, LZ-65, a LZ-66)
2. Likvidácia ZU Láb
3. Rekultivácia súvisiacich pozemkov

### **2.2.1 Likvidácia sond uskladňovacieho objektu PZZP Láb - 2. sarmat - juh**

Pre prevádzku uskladňovacieho objektu Láb 2. sarmat - juh sa využívalo celkom 15 sond (L-51, L-51A, L-53, L-56, L-57, L-58, L-59, L-60, L-61, L-62, L-83, L-63, LZ-64, LZ-65, LZ-66). Z toho pre **vtláčno-ťažobné účely** bolo využívaných 9 sond (L-51A, L-56, L-57, L-58, L-59, L-62, L-83, LZ-63, LZ-64), pre **pozorovacie účely** 5 sond (L-51, L-60, L-61, LZ-65, LZ-66) a pre **kontrolné účely** sonda L-53.

Väčšina sond (11) bola odvítaná v rokoch 1953 – 1958 za účelom prieskumu neogénu elevačnej štruktúry v priestore lábskeho ložiska. Ostatné 4 sondy s označením LZ boli vyvítané v rokoch 1992 – 1996 za účelom otvárania 2. sarmatského obzoru.

#### **Konštrukcia sond**

Všeobecne sa konštrukcia sond (hĺbka zapustenia jednotlivých kolón) rieši v projekte pred zahájením vrtania a riadi sa niekoľkými hlavnými zásadami ako sú napr.:

- predpokladaná konečná hĺbka sondy;
- predpokladané ropno-plynonosné obzory v nadloží záujmového obzoru;
- vodonosné obzory v najvrchnejších častiach (ochrana vodných zdrojov);
- tlakové pomery predvrtávaných vodonosných a plynových obzorov;
- tektonické pomery prevrtávaných obzorov.

Na uskladňovacej štruktúre Láb 2. sarmat - juh možno sondy z hľadiska konštrukcie rozdeliť na dve skupiny:

- Sondy s úvodnou kolónou a ťažobnou kolónou (sondy L-53, L-56, L-57, L-58, L-59, L-60, L-61, L-62, L-83, LZ-65, LZ-66).
- Sondy s úvodnou kolónou, technickou kolónou a ťažobnou kolónou (sondy L-51, L-51A, LZ-63, LZ-64).

Po odvítaní projektovanej konečnej hĺbky pre jednotlivú kolónu nasleduje karotážne meranie, zapustenie kolóny do konečnej hĺbky a cementácia, ktorá spočíva vo vytvorení cementového prstenca medzi kolónou a prevítanými horninami. Výška požadovaného cementového stĺpca za pažnicami jednotlivých kolón je uvedená v projekte a mala by dosahovať nad úroveň päty predchádzajúcej kolóny, čím je zabezpečená hermetičnosť sondy.

## Vystrojenie sondy

Vystrojenie sondy je na zásobníkových objektoch takmer identické. Záujmový obzor je otvorený intervalom perforácie alebo formou open hole. Oproti tomuto intervalu majú sondy zabudovaný protipieskový filter, ktorý slúži na zachytávanie ložiskového materiálu. Nad filtračnou kolónou býva zabudovaná zostava čerpacích rúr (stúpačiek), ktoré slúžia na ťažbu a vtláčanie plynu do/z ložiska.

Do zostavy čerpacích rúr bývajú zvyčajne zabudované pakre, tzn. technické zariadenia na zabránenie prítoku plynu do medzikružia (priestor medzi čerpacími rúrami ťažobnej kolóny). Ústie každej sondy zabezpečuje produkčný kríž, ktorý slúži na manipuláciu (otvorenie/uzatvorenie sondy).

Schéma produkčného kríža

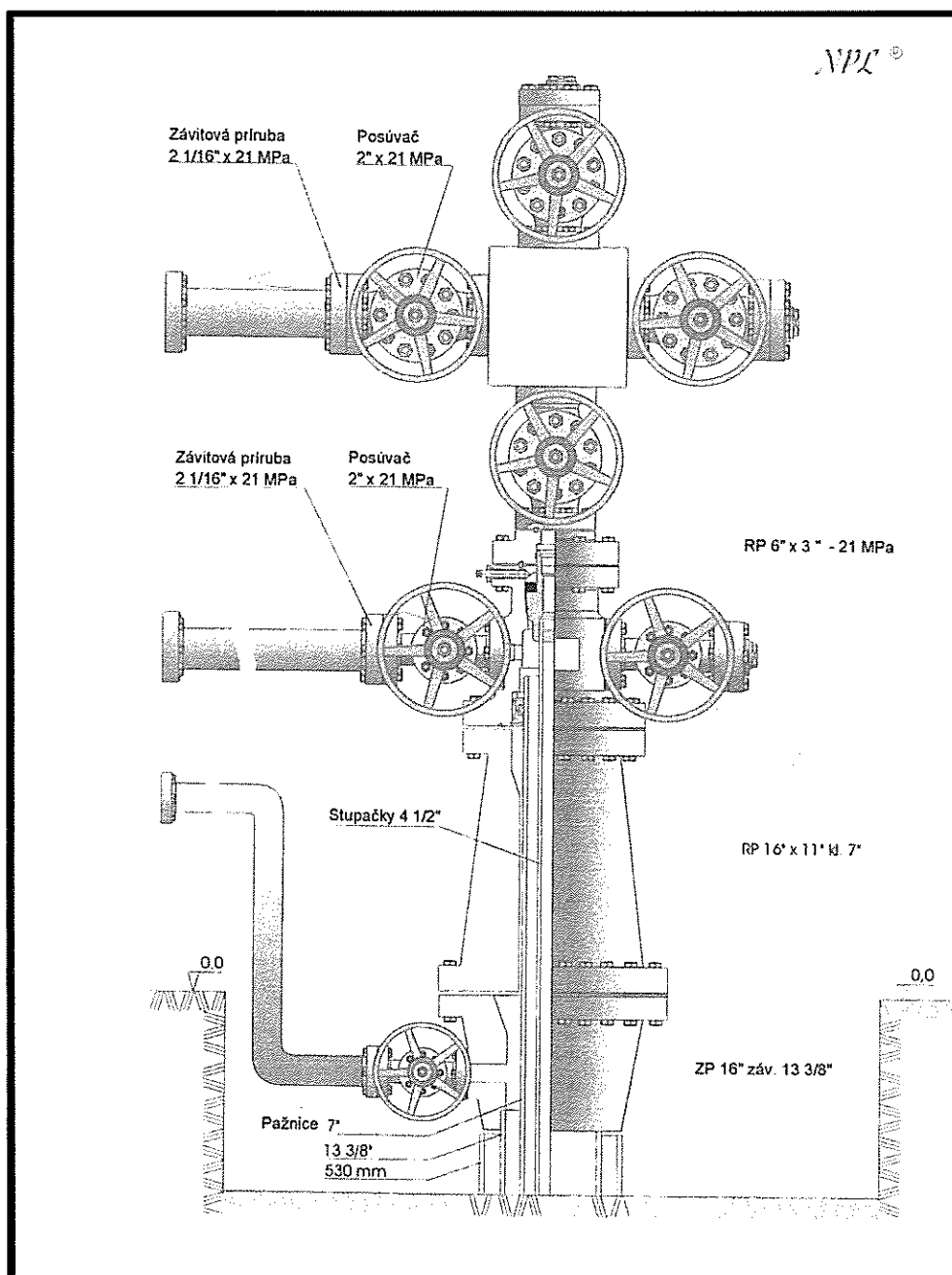
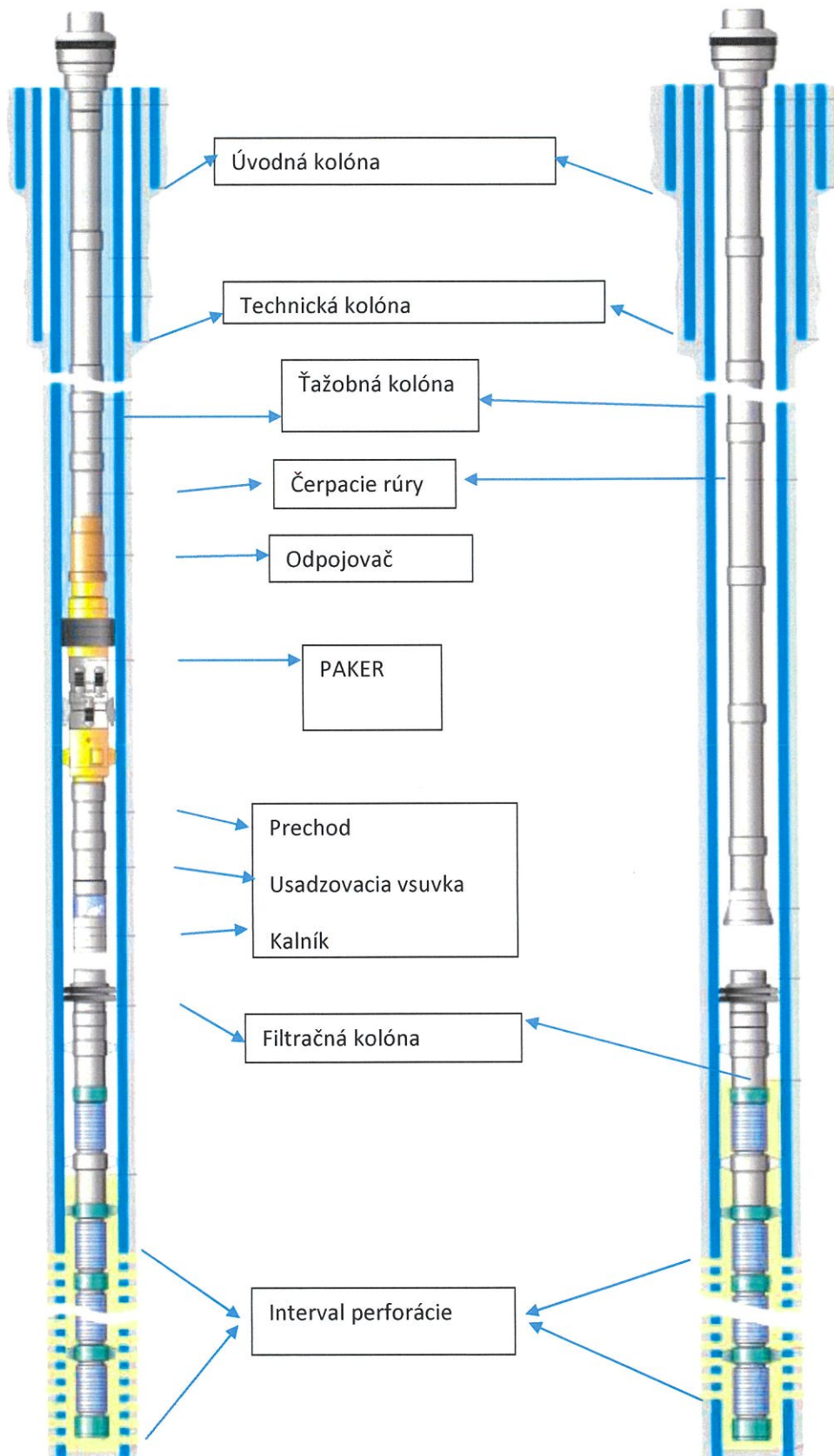


Schéma vystrojenia sondy s pakrom

Schéma vystrojenia sondy bez pakru



### **Technologický postup likvidácie sond**

Bez ohľadu na doterajšie využitie sond počas prevádzky Láb 2. sarmat - juh sa technologický postup likvidácie sond rozdeľuje do dvoch etáp:

- Podzemná likvidácia so súpravou na opravu sond (GVS 3070, DIR 3009, MR 4000)
- Práce bez súpravy na opravu sond.

#### Podzemná likvidácia so súpravou na opravu sond

- Preverenie tlakových pomerov na sonde a medzikruží pažnicových kolón sondy.
- Umŕtvenie sondy.
- Vyťahovanie existujúceho vstrojenia sondy.
- Montáž bezpečnostných zariadení na ústí vrtu (protierupčné zariadenie).
- Prečistenie sondy po hlavu mostíka.
- Technologická prestávka pred karotážnym meraním.
- Karotážne meranie komplexom DDN, CCL, TM+TMD a CBL.
- Izolácia otvoreného obzoru tlakovým cementovým mostíkom s hrúbkou 20 m nad perforáciou.
- Usadenie mechanického mostíka nad hlavu cementového mostíka.
- Overenie hermetičnosti ťažobnej kolóny a mechanického mostíka.
- Podľa vyhodnotenia karotážneho merania sa rozhodne o spôsobe cementácie medzikružia ťažobnej pažnicovej kolóny a úvodnej pažnicovej kolóny.
- Postavenie izolačného cementového mostíka nad mechanickým mostíkom s hlavou mostíka cca 80 m nad mechanickým mostíkom.
- Naplnenie sondy konzervačnou kvapalinou. Usadenie mechanického mostíka v hĺbke cca 80 m.
- Overenie hlavy mechanického mostíka.
- Postavenie izolačného cementového mostíka v intervale 80 – 1,5 m.
- Demontáž bezpečnostných zariadení na ústí sondy.

#### Práce bez súpravy na opravu sond

- Potvrdenie hermetičnosti medzikruží – overenie tlakovou skúškou pred upálením kolóny.
- Upálenie pahýľa pažnice v hĺbke min. 1,5 m pod povrchom a zaslepenie kolóny navarením kovovej uzáverovej dosky.
- Odvoz panelov, likvidácia základov, betónovej šachty alebo iných stavebných častí. Pevný odpad (betónová drvina) alebo iná navážka sa odvezie na skládku určeného druhu odpadu.
- Prieskum prípadnej kontaminácie zeminy. Kontaminovaná zemina sa vyberie a odvezie na miesto dekontaminácie.
- Navezenie čistej zeminy do uvoľnených priestorov do úrovne pracovnej plochy.
- Rozobratie príjazdovej cesty.
- Rozhrnutie ornice na celú plochu do úrovne okolitého (pôvodného) terénu.
- Demontáž povrchovej časti prípojky.
- Vykonanie technickej rekultivácie.
- Odovzdanie plochy (fyzicky a písomne) užívateľovi, ktorý vykoná biologickú rekultiváciu podľa rekultivačného plánu.

Pred likvidáciou každej sondy bude vypracovaný osobitný projekt sondy na likvidáciu, ktorý bude zahŕňať presný technologický postup na základe daných technických parametrov sondy v rozsahu tejto dokumentácie.

## 2.2.2. Likvidácia ZU Láb

### ZU Láb - súčasný stav

ZU Láb s pôdorysom 50 x 50 m je zabezpečený proti vstupu nepovolaným osobám zabezpečovacím systémom a oplotením z ocelových stĺpov s pletivom a podhrabovými doskami. V oplotení sú dve brány pre vstup/výstup nákladných automobilov.



Pre zabezpečenie pohybu vozidiel je v ZU Láb vybudovaná komunikácia po obvode areálu spájajúca vstupné brány, vedie stáčacím strediskom s odbočkou k obslužnému objektu.

Pracovná plocha s technologickým zariadením je vysýpaná štrkom.

Do areálu ZU Láb vedú plynové prípojky sond DN 80 PN 10, prípojka pracovného plynu ZS7 Jakubov – ZU Láb DN 50 PN 40, spojovací plynovod ZS7 Jakubov – ZU Láb DN 200 PN 100.

Súčasťou ZU Láb sú tieto stavebné objekty:

- murovaná prevádzková budova s pôdorysom 16 x 28 m s obslužnou a technologickou časťou;
- stáčacie stanovište slúžiace na načerpávanie a vyčerpávanie kvapalín cisternou, súčasťou ktorého sú podzemné betónové nádrže (záchytná nádrž, zberná nádrž, havarijná nádrž).

Technologická časť pozostáva z týchto zariadení:

- 7 ks meracích tratí DN 80 PN 100 pre meranie prietoku plynu jednotlivých V/O sond;
- vstupný kolektor DN 300 PN 100 a testovací kolektor DN 50 PN 100;
- nástrek metanolu v areáli ZU pozostávajúci zo skladovacej nádrže (50 m<sup>3</sup>) s murovanou záchytnou vaňou a ocelovým prístreškom, 3 ks čerpadiel a potrubným rozvodom DN 25 PN 100, DN 80 PN 16;
- skladovacia nádrž banskej vody (7,5 m<sup>3</sup>) s ocelovou záchytnou vaňou;
- horizontálny separátor (Ø 700 mm, 2 880 mm) umiestnený v boxe spolu s meracou traťou prietoku plynu DN 150 PN 100;
- potrubný dvor prepájajúci jednotlivé technologické prvky DN 25 PN 100 až DN 200 PN 100 osadený uzatváracími regulačnými a bezpečnostnými armatúrami;
- čistiaca komora plynovodu DN 250 PN 100.



### **Technologický postup likvidácie ZU Láb**

Areál ZU Láb bude bezpečne oddelený od zdroja energií a procesovaného zemného plynu vypnutím príslušných bezpečnostných prvkov a vložení zálepiek do prírubových spojov plynových potrubí. Zariadenia budú zbavené technologických náplní (olejové náplne, banská voda), ktoré budú následne zneškodnené podľa platnej legislatívy, respektíve presunuté na ďalšie využitie v prevádzkach spoločnosti POZAGAS a. s. (metanol, motorová nafta). Následne budú nadzemné aj podzemné technologické zariadenia zdemontované a odvezené na likvidáciu/odpredaj.

Areál ZU Láb, oplotenie a stavebné objekty bude ponúknutý na odpredaj. V prípade nezájmu na odkúpenie areálu sa vykoná likvidácia stavebných objektov s následnou rekultiváciou pozemku pozostávajúcou z technickej a biologickej rekultivácie.

Plocha bude ponúknutá na odpredaj vlastníkom okolitej pôdy/pôvodnému vlastníkovi.

### **2.2.3. Spätná rekultivácia pozemkov**

Cieľom spätnej rekultivácie je zabezpečiť, aby sa pozemky používané na banskú činnosť (sondy a ZU Láb) evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy vrátili do pôvodnej kategórie poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov.

Rekultivácia pozemkov, dotknutých banskou činnosťou, bude pozostávať z technickej a biologickej rekultivácie.

Technická rekultivácia bude končiť urovaním dotknutého pozemku s okolitým terénom. Cieľom biologickej rekultivácie je obnovenie kvalitatívnych vlastností poľnohospodárskej pôdy, prírodnej funkcie a úrodnosti pôdy.

Biologickú rekultiváciu zabezpečí na vlastné náklady navrhovateľ (POZAGAS a. s.) a následne protokolárne odovzdá plochu každej zlikvidovanej sondy užívateľovi/vlastníkovi pozemku.

Problematika rekultivácie odňatej poľnohospodárskej pôdy je ustanovená v zákone č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní 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 (ďalej len „zákon č. 220/2004 Z. z.“) a vo vyhláske MP SR č. 508/2004 Z. z., ktorou sa vykonáva § 27 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.

#### *Technická rekultivácia*

Technická rekultivácia nasleduje po odstránení stavebných objektov a prevádzkových súborov z plochy dočasného alebo trvalého záberu (na povrchu i pod povrchom), po navrátenie pozemku do stavu v akom sa nachádzal po vykonaní skrývky ornice. Všetky technologické jamy sú zasýpané bezskeletovou podornicou a pozemok je urovaný. Posledná časť technickej rekultivácie pozostáva z rozprestretia skrývky humusového horizontu (ornice), ktorá sa nachádza pravdepodobne v okolí sondy, v hrúbke stanovenej projektom spätnej rekultivácie.

#### *Biologická rekultivácia*

Pozemok sa po technickej rekultivácii melioračne skyprí, vyhnojí minerálnym a organickým hnojivom (napr. maštalný hnoj), hnojiva sa zapravujú orbou, vykoná sa predsejbová príprava pôdy (napr. smykovanie, spracovanie kombinátorom), možné je realizovať i zelené hnojenie, ktoré sa zaorie. Zrekultivovaný pozemok je vhodný na poľnohospodárske využitie.

Biologická rekultivácia pozemkov, ktoré boli pôvodne lesnými pozemkami pozostáva z umelej obnovy lesa a ošetrovania mladého lesného porastu až po jeho zapojenie.

Predpokladaná doba rekultivácie lesných pozemkov je cca 5 rokov od uzavretia sondy.

Pre každú sondu a ZU Láb sa vypracuje samostatný projekt spätnej rekultivácie so zohľadnením ich lokalizácie a druhu pozemku pred záberom.

## 2. 3. Vstupy a výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

### 2.3.1. Požiadavky na vstupy

#### Záber pôdy

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Realizáciou navrhovanej činnosti sa naopak pozemky trvalo zabrané zrekultivujú a vrátia sa na poľnohospodárske a lesohospodárske využitie.

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na parcelách v súčasnosti evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy v celkovej výmere 11 252 m<sup>2</sup>. Pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia obce Láb. Dotknuté parcely, okrem dvoch (parc. č. 5726/13 a parc. č. 5733/3), sú súčasťou chráneného vtáčieho územia (ďalej len „CHVÚ“).

**Tabuľka č. 1:** Prehľad pozemkov dotknutých zmenou navrhovanej činnosti

Parcela KN-C	Sonda	Druh pozemku súčasný/pôvodný	Výmera v m <sup>2</sup>	Kód chránenej nehnuteľnosti
5650/5	L-51	ostatná plocha/orná pôda	525	CHVÚ
5650/9	L-51	ostatná plocha/orná pôda	5	CHVÚ
5650/6	L-51A	ostatná plocha/orná pôda	559	CHVÚ
5650/8	L-51A	ostatná plocha/orná pôda)	5	CHVÚ
5726/9	L-53 L-63	ostatná plocha/orná pôda lesný pozemok ostatná plocha	886	CHVÚ
5726/12	L-53 L-63	ostatná plocha/orná pôda lesný pozemok ostatná plocha	3	CHVÚ
5726/13	L-53 L-63	ostatná plocha/orná pôda lesný pozemok ostatná plocha	4	-
5733/3	L-56	ostatná plocha/lesný pozemok	558	-
5733/6	L-56	ostatná plocha/lesný pozemok	4	CHVÚ
5749/4	L-57	ostatná plocha/ostatná plocha	489	CHVÚ
5749/9	L-57	ostatná plocha/ostatná plocha	4	CHVÚ
5650/3	L-58	ostatná plocha/orná pôda	933	CHVÚ
5650/7	L-58	ostatná plocha/orná pôda	5	CHVÚ
5780/12	L-59	ostatná plocha/orná pôda	532	CHVÚ
5780/14	L-59	ostatná plocha/orná pôda	4	CHVÚ
5766/4	L-60	ostatná plocha/trvalý trávny porast	416	CHVÚ
5766/13	L-60	ostatná plocha/trvalý trávny porast	4	CHVÚ
5765/2	L-61	ostatná plocha/trvalý trávny porast	464	CHVÚ
5765/4	L-61	ostatná plocha/trvalý trávny porast	4	CHVÚ
5743/2	L-62	ostatná plocha/trvalý trávny porast	3596	CHVÚ
5743/3	L-62	ostatná plocha/ trvalý trávny porast	4	CHVÚ
5554/4	L-64	ostatná plocha/orná pôda	570	CHVÚ
5554/5	L-64	ostatná plocha/orná pôda	6	CHVÚ
5766/5	L-65	ostatná plocha/lesný pozemok	439	CHVÚ

5766/9	L-65	ostatná plocha/lesný pozemok	3	CHVÚ
5771/8	L-66	ostatná plocha/orná pôda	437	CHVÚ
5771/16	L-66	ostatná plocha/orná pôda	3	CHVÚ
5690/10	L-83	ostatná plocha/orná pôda	785	CHVÚ
5690/11	L-83	ostatná plocha/orná pôda)	5	CHVÚ

#### Potreba vody

Počas likvidácie/demolácie objektov a zariadení (sondy a ZU Láb) sa bude voda používať na priamu spotrebu (na pitie - 5 l.osoba<sup>-1</sup>. zmena<sup>-1</sup>).

Priemyselná voda sa pre potreby zmeny navrhovanej činnosti nie je potrebná.

#### Energetické zdroje

##### *Elektrická energia*

Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na elektrickú energiu.

##### *Zemný plyn*

Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na zemný plyn.

#### Suroviny a výrobky

Zmena navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na suroviny a výrobky.

#### Nároky na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti nemá nároky na zmenu organizácie dopravy v dotknutom území. Na dopravu súvisiacu s likvidáciou sond a ZU Láb sa budú využívať existujúce prístupové komunikácie k sondám, ktoré sa v rámci zmeny navrhovanej činnosti zrušia a ostatná existujúca cestná sieť. Vzhľadom na charakter a rozsah likvidovaných diel bude zvýšenie dopravy po existujúcich komunikáciách nepodstatné.

#### Nároky na ostatnú infraštruktúru

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá nároky na ostatnú infraštruktúru.

#### Nároky na pracovné sily

Zmena navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na pracovné sily.

Likvidácia objektov a zariadení sa bude vykonávať dodávateľským spôsobom. Počet zamestnancov počas odstraňovania objektov závisí od dodávateľa a jeho organizácie práce.

### **2.3.2. Údaje o výstupoch**

#### Ovzdušie

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti (odstraňovania sond a objektov ZU Láb) nevznikne nový stacionárny zdroj znečisťovania ovzdušia.

Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia počas likvidácie sond a objektov ZU Láb budú stavebné mechanizmy a doprava. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa odstráni časť veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia, ktorým je navrhovaná činnosť PZZP Láb.

#### Odpadové vody

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí produkcia odpadových vôd.

#### Odpady

Odpady zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení vyhlášky MŽP SR č. 320/2017 Z. z., ktoré budú pravdepodobne vznikáť počas likvidácie objektov, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti, sú uvedené v tabuľke č. 2.

**Tabuľka č. 2:** Odpady vznikajúce počas likvidácie objektov

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené 16 02 09 až 16 02 13	O
17 01 01	betón	O
17 01 07	zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
17 02 01	drevo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	železo, oceľ	O
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	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
20 01 36	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
20 03 07	objemný odpad	O

S odpadmi vznikajúcimi počas likvidácie objektov, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti, sa bude nakladať podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a súvisiacich predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.

Podľa § 77 zákona č. 79/2015 Z. z. je pôvodcom odpadu ak ide o odpady vznikajúce pri demolačných prácach vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, právnická osoba pre ktorú sa tieto práce v konečnom štádiu vykonávajú. Pôvodca odpadu zodpovedá za nakladanie s odpadmi podľa tohto zákona a plní povinnosti podľa § 14.

Nebezpečné odpady budú uložené oddelene podľa druhov, zabezpečené a označené identifikačnými listami nebezpečných odpadov podľa osobitného predpisu. Nebezpečné odpady budú odovzdané na zhodnotenie, prípadne na zneškodnenie zmluvne zabezpečenému oprávnenému odberateľovi.

Druhy a množstvá odpadov, ktoré budú vznikať počas likvidácie (demolácie) objektov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti budú presnejšie špecifikované v projektovej dokumentácii.

#### Hluk a vibrácie

Zmena navrhovanej činnosti nie je zdrojom nadlimitného hluku ani zdrojom nadlimitných vibrácií.

Počas likvidácie/demolácie objektov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky.

Pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa budú pravdepodobne používať bežné stavebné stroje. Vplyv hluku počas likvidácie sond a ZU bude dočasný a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie. Všetky objekty a zariadenia určené na likvidáciu sa nachádzajú mimo zastavaného územia dotknutej obce Láb. Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti, nepredpokladá sa vplyv hluku počas likvidácie objektov na obytnú zónu dotknutej obce Láb.

**Tabuľka č. 3:** Mechanizmy pravdepodobne používané pri likvidácii sond a ZU Láb

<b>Mechanizmus</b>	<b>LAeq (dB/A/)</b>
malé rýpadlo	80
nakladač	78 - 86
autožeriav	65 - 75
nákladný automobil	89

Hluk z dopravy súvisiacej s realizáciou navrhovanej činnosti bude občasný a málo významný. V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa hluková situácia v dotknutom území oproti súčasnému stavu podstatne nezmení.

#### Žiarenie a iné fyzikálne polia

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá. Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné radionuklidy ani s materiálmi s obsahom umelých radionuklidov.

#### Zápach a iné výstupy

Zmena navrhovanej činnosti nie je klasifikovaná ako významný zdroj zápachu. Určitú krátkodobú produkciu zápachu zo spaľovacích motorov možno očakávať v súvislosti prevádzkou stavebných mechanizmov a stavebnou dopravou.

#### Doplňujúce informácie

##### *Terénne úpravy*

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú súvisieť zemné práce malého rozsahu, súvisiace s urovnaním terénu po likvidácii sond a objektov ZU Láb a s rozprestretím ornice na dotknuté pozemky.

Rozsah zemných prác a spôsob nakladania so skrývkou humusového horizontu počas rekultivácie pozemkov bude podrobne stanovený v projektovej dokumentácii.

##### *Výrub drevín*

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí s výrubom drevín.

##### *Vyvolané investície*

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

##### *Demolácie a demontáže*

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada odstránenie objektov banského diela (sondy, zberný uzol), tak ako je to popísané v predchádzajúcej časti tohto oznámenia.

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

#### **3.1. Prepojenie s ostatnými činnosťami**

Objekty zmeny navrhovanej činnosti sú samostatným funkčným celkom. Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je odstránenie nevyužívaných objektov. Prepojenie s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

#### **3.2. Rizika**

##### Rizika počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce - stavebné práce počas demontáže a likvidácie sond a technológie ZU Láb, práca s elektrickými zariadeniami, stavebnými a dopravnými mechanizmami. V tomto smere sú riziká podobné ako pri každej inej stavebnej činnosti.

V etape demontáže a odstraňovania objektov, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti, sa v priestore staveniska predpokladá zvýšený pohyb stavebných mechanizmov a stavebnej dopravy.

K čiastočnému narušeniu pohody a kvality života v dotknutom území dôjde v etape realizácie najmä hlukom, prachom a emisiami z dopravy. Toto narušenie bude len lokálne - dopravné trasy, stavenisko. Tento vplyv nebude predstavovať významné riziko a dopad na zdravotný stav obyvateľov.

Priame zdravotné riziká v etape likvidácie objektov a zariadení súvisia len s vlastnou činnosťou. Jedná sa predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a manipulácii s materiálom, pri likvidačných prácach, pri práci s elektrickými zariadeniami, a pod. Tieto riziká je možné eliminovať pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, ochrany pred požiarom a ochrany životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude len vo vyhradenom priestore, nemôžu vzniknúť reálne zdravotné riziká ani iné vplyvy na obyvateľstvo.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa odstránia riziká súvisiace s pôvodnou prevádzkou sond a ZU Láb.

### **4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti**

- Povolenie banskej činnosti – likvidácia hlavných banských diel – (sond a ZU Láb) podľa zákona č. 51/1988 Zb. o banskej činnosti, výbušnách a o štátnej banskej správe v znení neskorších predpisov.

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

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú sa vplyvy, ktoré by presahovali hranice štátu.



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

Navrhovaná činnosť, ktorá je predmetom zmeny je umiestnená v Bratislavskom kraji, v okrese Malacky, v obci Láb, na katastrálnom území Láb, mimo zastavaného územia obce.

### 6.1. Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E, Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie navrhovanej činnosti do geomorfologických jednotiek uvedených v tabuľke č. 4.

Tabuľka č. 4: Geomorfologické členenie dotknutého územia

<b>Sústava</b>	Alpsko-himalajská
<b>Podsústava</b>	Panónska panva
<b>Provincia</b>	Západopanónska panva
<b>Subprovincia</b>	Viedenská kotlina
<b>Celok</b>	Borská nížina
<b>Podcelok</b>	Záhorské pláňavy
<b>Oblasť</b>	Záhorská nížina

Morfologický patrí záujmové územie do reliéfu rovín a nív. Z hľadiska svahovitosti ide o rovinu 0 - 1 °.

Lokality súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti (sondy) sa nachádzajú v nadmorskej výške cca 142 - 158 m n. m., ZU Láb 145 m n. m.

### 6.2. Geologické pomery

Podľa regionálneho geologického členenia Slovenska (D. Vass et al., 1988), je dotknuté územie zaradené takto

Jednotka I. radu (oblasť, pásmo)	vnútrohorské panvy a kotliny
Jednotka II. rádu (podoblasť, zóna)	Viedenská panva
Jednotka III. rádu	záhorsko-dolnomoravská časť

#### Geologická stavba územia

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Vrchná časť neogénu je zastúpená sedimentmi panónu, ktoré tvoria ílovito-pieskovité a piesočne komplexu, ktoré vystupujú vo vrstvách a nepravidelných polohách nepresahujú 2 až 3 metre. Piesky sú prevažne jemnozrnné, ílovité a prachovité. Neogén tvorí podložie kvartérnym sedimentom a na viacerých miestach vychádza až k povrchu.

Kvartérne sedimenty sú zastúpené fluvialnými sedimentmi – štrky, piesčité štrky a piesky dnovej akumulácie v nízkych terasách.

#### Inžinierskogeologická rajonizácia

Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie (M. Hrašna a A. Klukanová, 2002) je územie súčasťou rajónu náplavov nížinných tokov, formácia kvartérnych sedimentov a rajónu pleistocenných riečnych terás, formácia kvartérnych sedimentov.

#### Geodynamické javy

Geodynamické javy spôsobujú zmeny štruktúry horninového prostredia, pôd, reliéfu a hydrogeologických pomerov, ako aj celkovú zmenu kvality životného prostredia. Aktuálne

alebo potenciálne ohrozujú, obmedzujú, prípadne až znemožňujú využívanie územia. Mnohé z nich môžu byť vyvolané alebo aktivizované aj činnosťou človeka.

Medzi geodynamické javy patria najmä: zosuvy (a iné svahové poruchy); erózia (veterná a vodná); presadanie zemín (presadavosť- náhla redukcia objemu zeminy spôsobená zvýšením vlhkosti alebo zaťaženia; krasové javy (skrasovatenie hornín); seizmicita územia (ohrozenosť územia zemetrasením) a snehové lavíny.

#### Erózia

Pôdy na dotknutej lokalite sú zaradené do kategórie bez ohrozenia vodnou eróziou a extrémne silnej ohrozenosti veternou eróziou.

#### Seizmicita

Územie zmeny navrhovanej činnosti leží podľa STN 73 0036/97 v pásme charakterizovanom intenzitou 6 - 7° MSK-64, kategórie B. Nachádza sa v ohniskovej zóne Pernek, ktorá je charakterizovaná seizmickým zrýchlením  $a_0=0,6 \text{ ms}^{-2}$ .

#### Zosuvy

Územie zmeny navrhovanej činnosti nevykazuje žiadne znaky nestability územia v prirodzenom stave.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v stabilnom území. Nebol tu dokumentovaný výskyt zosuvov ani iných svahových porúch.

#### Tektonika

Podľa tektonickej mapy Slovenska (V. Bezák et al., 2004) je územie dotknuté navrhovanou činnosťou členené takto:

<b>Základné tektonické členenie</b>	Vnútorne západné Karpaty
<b>Tektonická etapa</b>	Neoalpínske tektonické štruktúry Západných Karpat
<b>Skupiny naložených formácií</b>	Formácie vnútorných Západných Karpat naložené na paleoalpínsku príkrovovú sústavu
<b>Naložené formácie</b>	Sedimentárne panvy s neogénnou a kvarténnou výplňou
<b>Typy naložených formácií</b>	Strižné panvy
<b>Popis</b>	transtenzné strižné panvy: Viedenská panva: bádén – sarmat (červené izopachy), panón – pliocén (zelené izopachy), sčasti naložené na sedimenty nesených paniev (13a)

Podľa neotektonickej mapy Slovenska (J. Maglay et al., 1999):

#### *Východná časť*

<b>Jednotka</b>	negatívna jednotka (roviny nížin a nížinných kotlín, neotektonické panvové depresie)
<b>Podsústava</b>	Panónska panva
<b>Pohyb</b>	malý pokles

#### *Západná časť*

<b>Jednotka</b>	pozitívna jednotka (nížinné pahorkatiny)
<b>Podsústava</b>	Panónska panva
<b>Pohyb</b>	veľký zdvih

#### *Ložiská nerastných surovín*

Podľa evidencie Obvodného banského úradu v Bratislave sa v okrese Malacky nachádza 25 chránených ložiskových území, 20 dobývacích priestorov a jedno ložisko nevyhradených nerastov.

**Tabuľka č. 5:** Chránené ložiskové územia v okrese Malacky

Názov CHLÚ	Nerast
Bažantnica	sklárske piesky
Bažantnica I	zlievarenské piesky
Borinka-Prepadlé	vápenec
Gajary	ropa a zemný plyn
Feld	horľavý zemný plyn
Jakubov I	ropa a zemný plyn
Kostolište	zemný plyn
Láb	ropa a zemný plyn
Malacky	zemný plyn
Malé Leváre	štrkopiesky
Marianka	stavebný kameň (kremitý filit)
Pernek	vápenec
Plavecké Podhradie	vápence
Plavecký Štvrtok I	zemný plyn
Plavecký Štvrtok II	ropa a zemný plyn
Rohožník III	vápenec
Rohožník IV	slieň
Rohožník V	vápenec
Sološnica	melafýr
Sološnica I (Hrabník)	cementárska sialitická surovina - ťolce
Sološnica II	Vápenec blokovo dobývateľný a leštiteľný
Studienka - Závod	ropa a zemný plyn + lignit
Suchohrad	zemný plyn
Vysoká	zemný plyn
Vysoká pri Morave III	štrkopiesok
Záhorie	zlievarenské piesky
Záhorská Ves	horľavý zemný plyn
Závod	ropa a zemný plyn

Zdroj: OBÚ v Bratislave

**Tabuľka č. 6:** Dobývacie priestory v okrese Malacky

Názov DP	Nerast
Bažantnica	sklárske piesky
Borinka-Prepadlé	vápenec
Feld	horľavý zemný plyn
Gajary	ropa a zemný plyn
Jakubov I	ropa a zemný plyn
Kostolište	zemný plyn
Láb	ropa a zemný plyn
Malé Leváre	štrkopiesky
Marianka	stavebný kameň
Pernek	vápenec
Plavecké Podhradie	vápence
Plavecký Štvrtok I	zemný plyn
Plavecký Štvrtok II	ropa a zemný plyn

Rohožník III	vápenec
Rohožník IV	slieň
Sološnica	melafýr
Sološnica I	ílovce
Studienka - Závod	ropa a zemný plyn + lignit
Suchohrad	zemný plyn
Záhorská Ves	horľavý zemný plyn
Vysoká	zemný plyn
Závod	ropa a zemný plyn

Zdroj: OBÚ v Bratislave

**Tabuľka č. 7:** Ložiska nevyhradených nerastov v okrese Malacky

Názov	Nerast
Gajary	štrkopiesky
Turecký vrch	vápenec
Záhorská Ves	štrkopiesky

Zdroj: OBÚ v Bratislave

Na dotknutom území sa nachádza jedno chránené ložiskové územie ropy a zemného plynu (Láb) a jeden dobývací priestor (Láb). V blízkom okolí sa nachádzajú dve chránené ložiskové územia ropy a zemného plynu (Plavecký Štvrtok I, Plavecký Štvrtok II), dva dobývacie priestory (Plavecký Štvrtok I, Plavecký Štvrtok II). Uskladňovací objekt Láb – 2. sarmat – juh sa nachádza v Chránenom území pre osobitný zásah do zemskej kôry Plavecký Štvrtok (rozhodnutie č. j. 1003/1996 z 02. 08. 1996).

#### Radónové riziko

Dotknuté územie pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti, patrí medzi oblasti s nízkym a stredným radónovým rizikom.

### 6.3. Pôdne pomery

#### Výmera a štruktúra pôdy

Celková výmera pôdy v okrese Malacky a dotknutej obci Láb podľa kultúr je uvedená v tabuľke č. 7 a poľnohospodárskej pôdy v tabuľke č. 8.

**Tabuľka č. 8:** Výmera pôdy (ha) v okrese Malacky a obci Láb (2020)

Územie	PP spolu	LP	Vodné pl.	Zast. pl.	Ostatné plochy	Celkom ha
Okres Malacky	33 062	49 566	2 002	3 896	6 430	94 956
Láb	1 592	944	72	117	59	2 785

Zdroj: ŠÚ SR

**Tabuľka č. 9:** Výmera poľnohospodárskej pôdy (ha) v okrese Malacky a obci Láb (2020)

Územie	PP spolu	Orná pôda	Vinica	Záhrady	Ovocný sad	Trvalý trávny porast
Okres Malacky	33 062	25 069	196	1 017	335	6 445
Láb	1 592	1 410	2	17	0	163

Zdroj: ŠÚ SR

### **Pôdne typy**

Z pôdnych typov sa na dotknutom území vyskytujú regozeme a v širšom okolí čiernice a lokálne i gleje.

*Regozeme* – pôdy s veľmi tenkým svetelným humusovým horizontom, ktorý sa vytvoril na viatych pieskoch, na íloch, slieňoch, alebo sprašiach. Veľmi často sú tieto pôdy na miestach, kde boli eróziou úplne odstránené pôvodné pôdy.

*Čiernice* (v starších klasifikáciách – lužné pôdy) sú pôdy s tmavým humusovým horizontom, ktoré sa vyskytujú prevažne v nivách vodných tokov, menej na pahorkatinách na miestach ovplyvnených vyššou hladinou podzemnej vody.

*Gleje* – pôdy trvale zamokrených lokalít s hladinou podzemnej vody blízko povrchu (časť týchto pôd má upravený vodný režim melioráciami).

### **Pôdne druhy**

Z hľadiska pôdnych druhov sa na dotknutom území sa nachádzajú pôdy piesočnaté (obsah častíc < 0,01 mm 0 – 10 %) a hlinitopiesočnaté (obsah častíc < 0,01 mm 10 – 20 %), podľa kategórie zrnitosti ide o pôdy ľahké a lokálne na severnej časti širšieho územia hlinité (obsah častíc < 0,01 mm 30 – 45 %), podľa kategórie zrnitosti sú to pôdy stredne ťažké.

### **Svahovitosť pôd**

Pôdy, ktoré sa nachádzajú na dotknutej lokalite a v jej okolí možno charakterizovať prevažne ako rovinu s kategóriou svahu 0 - 1°.

### **Skeletovitosť pôd**

Pôdy, ktoré sa nachádzajú na dotknutej lokalite a v širšom okolí dotknutej lokality sa zaraďujú do kategórie skeletovitosti 1 – pôdy bez skeletu (obsah skeletu do hĺbky 0,6 m pod 10 %).

### **Hĺbka pôdy**

Pôdy na dotknutej lokalite a širšom okolí sa zaraďujú medzi pôdy hlboké, tzn. ich celková hĺbka je do 0,6 m a viac.

### **Stupeň kvality poľnohospodárskej pôdy**

Podľa zákona č. 220/2004 Z. z. sú všetky poľnohospodárske pôdy podľa príslušnosti do BPEJ zaradené do 9 skupín kvality pôdy. Najkvalitnejšie patria do 1. skupiny a najmenej kvalitné do 9. skupiny.

Poľnohospodárske pôdy, ktoré sa nachádzajú na dotknutej lokalite patria prevažne do 7. stupňa kvality a lokálne do 2., 6. a 8. stupňa kvality (Z a SZ od zastavaného územia dotknutej obce Láb).

## **6.4. Klimatické pomery**

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti patrí do klimatického okrsku T6 teplého, mierne suchého s miernou zimou (*Atlas krajiny SR*).

Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Malacký sú uvedené v tabuľke č. 10.

**Tabuľka č. 10:** Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Malacký

<b>Ukazovateľ</b>	<b>M. j.</b>	<b>Hodnota</b>
Priemerná ročná teplota vzduchu	°C	9 - 10
Priemerná teplota vzduchu v januári	°C	-3
Priemerná teplota vzduchu v júli	°C	19 - 20
Priemerný ročný úhrn zrážok	mm	500 - 550
Počet dní so snehovou pokrývkou	deň	< 40
Počet vykurovacích dní	deň	210 - 220

Počet dní s hmlou	deň	20 - 45
Počet mrazových dní	deň	108
Počet letných dní	deň	> 50

Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 9,7 °C. Najteplejším mesiacom je júl (19 – 20 °C) a najchladnejším január (-2 °C). Počet vykurovacích dní 210 - 220, počet letných dní 62, počet mrazových dní 108, počet dní so snehovou pokrývkou 40.

Priemerné ročné zrážky sa pohybujú okolo 600 mm.

Veterné pomery dotknutého územia sú podmienené cirkuláciou ovzdušia nad Borskou nížinou a Malými Karpatmi

## 6.5. Ovzdušie

Územie okresu Malacky v ktorom sa nachádza areál navrhovanej činnosti nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

**Tabuľka č. 11:** Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Malacky v rokoch 2014 - 2019

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2015	Množstvo ZL(t) za rok 2016	Množstvo ZL(t) za rok 2017	Množstvo ZL(t) za rok 2018	Množstvo ZL(t) za rok 2019
Tuhé znečisťujúce látky	58,721	47,864	50,096	41,054	50,683
Oxidy síry (SO <sub>2</sub> )	118,691	40,485	29,980	39,384	104,379
Oxidy dusíka (NO <sub>x</sub> )	1 617,960	1 534,260	1 455,850	1 225,049	1 628,732
Oxid uhoľnatý (CO)	1 571,740	1 536,750	1 692,256	3 922,490	1 981,891
Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> )	835 640,00	949 271,00	960 051,00	875 603,00	975 157,33
Organické látky – celkový organický uhlík (TOC)	159,963	159,352	391,245	581,508	483,454

Zdroj: NEIS

Aj keď okres Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia, medzi veľké zdroje znečistenia ovzdušia v okrese Malacky patrili v roku 2016 najmä spoločnosti uvedené v tabuľke č. 12.

**Tabuľka č. 12:** Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Malacky za rok 2016

Názov prevádzkovateľa	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO
CRH (Slovensko) , a.s., Rohožník	20,82	29,39	1 311,08	1 419,41
IKEA Industry Slovakia, s. r. o.	7,83	-	58,70	88,89
obec Rohožník	4,59	-	-	32,67
ALAS Slovakia, s.r.o.	6,54	-	-	-
TERMMING, a. s.	-	-	-	121,37
NAFTA a.s.	-	-	33,98	-

Zdroj: SHMU

Na dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa okrem navrhovanej činnosti ako celku (PZZP Láb) veľké zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia v širšom území je cestná doprava a poľnohospodárska výroba. Príspevok vplyvu dopravy súvisiacej s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia je zanedbateľný a nemerateľný.



## 6.6. Hydrologické pomery

Dotknuté územie patrí do povodia rieky Morava.

### *Povrchové vody*

Dotknuté územie patrí do čiastkového povodia rieky Morava (4-17-02-06). Medzi najvýznamnejšie toky povodia Moravy patrí Malina, Rudava a Záhorský kanál.

Na území obce Láb a v jeho širšom okolí pretekajú toky Malina, Močiarka, Zohorský kanál. Zastavaným územím obce Láb preteká potok Oliva.

### Oliva

Oliva je potok V. radu, dĺžky cca 5,47 km ktorý pramení v borovicovom lesíku 150 m n. m., južne od obce Plavecký Štvrtok. Preteká územím obcí Plavecký Štvrtok a Láb. Na území obce Láb ústí do toku Močiarka ako jej najvodnatejší prítok.

Na území dotknutej obce sa nachádzajú viaceré vodné plochy napr. Lábske jazero, Centnúz, Pieskovňa.

### *Podzemné vody*

Podľa hydrogeologickej rajonizácie (*Atlas krajiny SR 2002*) patrí dotknuté územie do hydrogeologického regiónu – NQ 005 neogén centrálnej časti Borskej nížiny, určujúci typ priepustnosti – medzizrnová. Využitelné zásoby podzemných vôd 303,00 l.s<sup>-1</sup>, odber podzemných vôd v roku 2019 bol 14,32 l.s<sup>-1</sup>, tzn. dobrý bilančný stav.

Podľa „*Plánu manažmentu správneho územia povodia Dunaj*“ lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v dosahu jedného útvaru povrchovej vody (*SKM0014 Malina – 23,7-40,8 rkm*) a dvoch útvarov podzemnej vody (*SK1000100P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Viedenskej Panvy - 830,110 km<sup>2</sup>* a *SK2000200P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov západnej časti Podunajskej panvy - 518,749 km<sup>2</sup>*).

Hydrogeologické pomery záujmového územia sú podmienené klimatickými pomermi a geologickou stavbou. Zásoby podzemných vôd v horninovom prostredí sú dopĺňané najmä z prírodných zdrojov podzemných vôd tzn. infiltráciou atmosférických zrážok a infiltráciou povrchových vôd.

Podzemná voda je v záujmovom území viazaná najmä na polohu kvartérnych fluviaálnych náplavov.

V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou ani minerálne a geotermálne pramene.

## 6.7. Flóra a fauna

### *Flóra*

Podľa fytogeografického členenia SR (*Futák 1980*) patrí dotknuté územie do oblasti panónskej flóry (*Panonicum*), fytogeografického obvodu eupanónskej xerotermej flóry (*Eupanonicum*), fytogeografický okres Záhorská nížina.

Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia (*Plesník 2002*) patrí riešené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, okresu Borská nížina.

Potenciálnou vegetáciou v dotknutom území by boli jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy) a borovicové lesy na pieskoch a trávnaté porasty viatych pieskov.

Reálna vegetácia je oproti potenciálnej vegetácii výrazne odlišná. Dotknuté územie je výrazne antropicky ovplyvnené.

Navrhovaná činnosť je umiestnená na pozemkoch, ktoré sú evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy. Na pozemkoch dotknutých zmenou navrhovanej činnosti sa nenachádza žiadna chránená vegetácia. Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa

nachádzajú prevažne poľnohospodárske pôdy intenzívne obhospodarované. Západne od ZU Láb sa nachádzajú lesné pozemky na ktorých po odňatí sú umiestnené tri sondy, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti (L-56, L-63, L-65).

#### *Fauna*

Podľa zoogeografického členenia územia (Mazúr, Lukniš, 1980) sa dotknuté územia nachádza v provincii stepí v Panónskom úseku.

Podľa zoogeografického členenia (Atlas krajiny 2002) patrí dotknuté územie

- terestrický biocyklus – do provincie stepí, úseku panonského;
- limnický biocyklus – do provincie pontokaspickej, okresu podunajského, časti západoslovenskej.

Najväčšie druhy fauny sa nachádzajú v nive rieky Morava v jej tŕňach, lužných lesoch a mŕtvych ramenách.

V dotknutej lokalite sa prevažne vyskytujú živočíšne druhy, ktoré sú viazané na poľnohospodársku krajinu, borovicové porasty s prevahou hmyzu, ktorý tvorí potravinovú základňu a sídla .

Na dotknutej lokalite je možnosť výskytu živočíšnych druhov, ktoré sú viazané na borovicové porasty s prevahou hmyzu, ktorý je okrem iného vhodnou potravinovou základňou pre vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie. Je tu možnosť výskytu i malých zemných cicavcov ako napr. krt obyčajný (*Talpa europae*), piskor lesný (*Sorex araneus*). Ďalej sa tu vyskytujú niektoré druhy plazov a niektoré druhy poľovnej zveri, ktoré tu zabehávajú zo širšieho okolia.

Chránené druhy rastlín a živočíchov priamo na lokalite pre umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované.

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne mokrad'ové biotopy.

### **6.8. Územia chránené podľa osobitných predpisov**

#### **6.8.1. Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.**

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou dvoch území chránených podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (SKCHVU016 Záhorské Pomoravie a CHKO Záhorie).

##### **6.8.1.1. Európska sústava chránených území**

###### *Chránené vtáčie územia (CHVÚ)*

Cieľom ochrany v CHVÚ je zachovanie a obnova ekosystémov významných pre druhy vtákov, pre ktoré je oblasť vyhlásená v ich prirodzenom areáli rozšírenia, ako aj zaistenie podmienok pre zachovanie populácie týchto druhov v priaznivom stave z hľadiska ich ochrany. Stav druhu z hľadiska ochrany je považovaný za priaznivý, keď údaje o populačnej dynamike druhu naznačujú, že sa dlhodobo udržuje ako životaschopný prvok svojho biotopu, prirodzený areál druhu sa nezmenšuje a existuje dostatok biotopov na dlhodobé zachovanie jeho populácie.

Na území okresu Malacky sa nachádzajú dve chránené vtáčie územia, ktoré sú uvedené v tabuľke č.13.

**Tabuľka č. 13:** Chránené vtáčie územia na území okresu Malacky

Názov územia	Označenie – identifikačné číslo
Záhorské Pomoravie	SKCHVU016
Malé Karpaty	SKCHVU014

SKCHVU016 Záhorské Pomoravie

(vyhlásené NV SR č. 145/2015 Z. z. zo 17. júna 2015)

Výmera: 33 067,99 ha

Okres: **Malacky**, Senica, Skalica, Bratislava IV

Katastrálne územie v okrese Malacky: Bystrická hora, Feld, Gajary, Jakubov, Kostolište, **Láb**, Malé Leváre, Mast III, Plavecký Štvrtok, Stupava, Suchohrad, Vačková, Veľké Leváre, Vysoká pri Morave, Záhorská Ves, Závod, Zohor.

Účel vyhlásenia: zachovania biotopov druhov vtákov európskeho významu a sťahovavých druhov vtákov: chriaštel bodkovaný, bučiak trstový, haja tmavá, haja červená, sokol rároh, rybár riečny, bučiačik močiarny, kaňa močiarna, kalužiak červenonohý, bocian biely, bocian čierny, rybárik riečny, muchárik bielokrký, kačica chrapľavá, kačica chriplavá, hrdzavka potápavá, brehuľa hnedá, prepelica poľná, hrdlička poľná, muchár sivý, slávik modrák, škovránok stromový, lelek obyčajný, ďateľ prostredný, ďateľ čierny, chrapkáč poľný a zimovísk divých husí bieločelej, husí divej, husí krátkozobej, husí malej, husí slatinnej, husí snežnej, bernikly tmavej, bernikly bielolícej a bernikly červenokrkej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti a objekty určené v rámci zmeny navrhovanej činnosti na odstránenie sú súčasťou SKCHVÚ016 Záhorské Pomoravie, okrem sondy L-59.

*Územia európskeho významu*

Na území okresu Malacky sa nachádza, prípadne na územie okresu zasahuje 38 lokalít, ktoré sú zaradené do zoznamu ÚEV.

**Tabuľka č. 14:** Územia európskeho významu okresu Malacky

Názov územia	Označenie – identifikačný kód
Homol'ské Karpaty	SKUEV0104
Jakubovské rybníky	SKUEV0116
Abrod	SKUEV0117
Široká	SKUEV0119
Marhecké rybníky	SKUEV0121
Dúbrava	SKUEV0123
Bogdalický vrch	SKUEV0124
Gajarské alúvium Moravy	SKUEV0125
Gajarské alúvium Moravy	SKUEV1125
Suchohradské alúvium Moravy	SKUEV0161
Rudava	SKUEV0163
Ciglát	SKUEV0166
Bezodné	SKUEV0167
Horný les	SKUEV0168
Orlovské vršky	SKUEV0169
Mešterova lúka	SKUEV0170
Bežnisko	SKUEV0172
Kotlina	SKUEV0173
Kotlina	SKUEV1173
Šmolzie	SKUEV0177
V studienkach	SKUEV0178
Ondriašov potok	SKUEV0217
Močiarka	SKUEV0218
Malina	SKUEV0219

Biele hory	SKUEV0267
Biele hory	SKUEV1267
Kuchynská hornatina	SKUEV0276
Kuchynská hornatina	SKUEV1276
Devínske jazero	SKUEV0313
Morava	SKUEV0314
Šranecké piesky	SKUEV0316
Šranecké piesky	SKUEV1316
Rozporec	SKUEV0317
Mokrý les	SKUEV0512
Bencov mlyn	SKUEV0513
Peterklín	SKUEV0907
Kaltenbruk	SKUEV0908
Vrchná hora	SKUEV0911

Zdroj: ŠOP SR

Na území dotknutej obce Láb sa nachádzajú štyri územia európskeho významu: SKUEV0217 Ondriašov potok, SKUEV0218 Močiarka, SKUEV0317 Rozporec, SKUEV0512 Mokrý les.

#### SKUEV0217 Ondriašov potok

Rozloha: 7,840 ha

Okres: Malacky

Katastrálne územie: **Láb**, Lozorno, Zohor

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

3260 Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

klinovka hadia (*Ophiogomphus cecilia*), bobor vodný (*Castor fiber*), pásikavec (*Cordulegaster heros*), pásikavec veľký (*Cordulegaster heros*).

#### SKUEV0218 Močiarka

Rozloha: 221,540 ha

Okres: Malacky

Katastrálne územie: Bažantnica, **Láb**, Lozorno

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy

3260 Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitricho-Batrachion*

91E0 Lužné vrbovo-topoľové a jelšové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

bobor vodný (*Castor fiber*), drevník ryhovaný (*Rhysodes sulcatus*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), pásikavec (*Cordulegaster heros*), pásikavec veľký (*Cordulegaster heros*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*), spriadač kostihojový (*Callimorpha quadripunctaria*), uchaňa čierna (*Barbastella barbastellus*).

#### SKUEV0317 Rozporec

Rozloha: 82,860 ha

Okres: Malacky

Katastrálne územie: **Láb**, Vysoká pri Morave

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

3150 Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition

3260 Nížinné až horské vodné toky s vegetáciou zväzu *Ranunculion fluitantis* a *Callitriche-Batrachion*

91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek

3270 Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov *Chenopodion rubri p. p.* a *Bidentition p. p.*

91E0 Lužné vrbovo-topolové a jelšové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

bobor vodný (*Castor fiber*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*).

SKUEV0512 Mokrý les

Rozloha: 171,840 ha

Okres: Malacky

Katastrálne územie: **Láb**, Vysoká pri Morave, Zohor

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

3150 Prírodné eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition

91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek

91E0 Lužné vrbovo-topolové a jelšové lesy

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

bobor vodný (*Castor fiber*), boleň dravý (*Aspius aspius*), čík európsky (*Misgurnus fossilis*), fuzáč veľký (*Cerambyx cerdo*), kunka červenobruchá (*Bombina bombina*), lopatka dúhová (*Rhodeus sericeus amarus*), plocháč červený (*Cucujus cinnaberinus*), roháč obyčajný (*Lucanus cervus*).

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho územia európskeho významu.

### **6.8.1.2. Národná sústava chránených území**

*Veľkoplošné chránené územia*

Do okresu Malacky zasahuje z veľkoplošných chránených území CHKO Záhorie a CHKO Malé Karpaty.

CHKO Záhorie

CHKO Záhorie bola zriadená vyhláškou MK SSR č. 220/1988 Zb. o chránenej krajinskej oblasti Záhorie zo dňa 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 prírodnou 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 smejivá (*Larus ridibundus*), volavka popolavá (*Ardea cinerea*), kačica divá (*Anas platyrhynchos*), labute (*Cygnus*), trsteniariky (*Acrocephalus*) a ďalšie.

Východne od tohto typu krajiny pozvoľne pokračuje mierne zvlnená krajina so zvyškami riečnych terás Moravy, lokálnymi ostrovmi viatych pieskov i menších dún, s prevažne upravenými vodnými tokmi, vodnými plochami a sídlami.

Územie zmeny navrhovanej činnosti je čiastočne súčasťou územia CHKO Záhorie.

#### Maloplošné chránené územia

V okrese Malacky je vyhlásených 22 maloplošných chránených území (prírodná rezervácia - PR, národná prírodná pamiatka - NPP, národná prírodná rezervácia - NPR, prírodná pamiatka - PP, chránený areál - CHA).

**Tabuľka č. 15:** Osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v okrese Malacky

Názov územia	Katastrálne územie	Kategória ochrany	Plocha (v m <sup>2</sup> )	Rok vyhlásenia	Predmet ochrany
Abrod	Veľké Leváre	NPR	920 000	1964	Lokalita slatinnej vegetácie s významnými rastlinnými spoločenstvami a reliktnými a vzácnymi druhmi rastlín. Významná ornitologická lokalita.
Bezodné	Plavecký Štvrtok	PR	34 600	1964	Jeden z posledných pôvodných prírodných útvarov Záhoria (súbor fytoocenóz slatinného, jelšového lesa, vodných a močiarnych spoločenstiev).
Bežnisko	Záhorie	CHA	9 223 100	2012	Ochrana biotopov európskeho významu: <i>Vnútrozemské panónske duny (2340)</i> , <i>Vresoviská (4030)</i> a <i>Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku (9110)</i> , biotopu národného významu: <i>Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy</i> , <u>druhov európskeho významu a druhov národného významu.</u>
Bogdalický vrch	Suchohrad	PR	332 000	1993	Zvyšok lužného lesa s pestrou bylinnou vegetáciou. Vyskytuje sa tu jaseň štíhly, topol biely, dub letný a jelša lepkavá.
Bukovina	Plavecký Mikuláš	PP	50 806	1994	Časť doliny potoka Feneš, trvalo podmáčaná lúka s výskytom typických mokradňových rastlinných druhov, chránených, resp. vzácných a ohrozených.
Deravá skala	Plavecký Mikuláš	PP	0	1994	Jaskyňa prístupná návštevníkom za účelom poznávania jej prírodných a historických hodnôt.
Dolný les	Vysoká pri Morave	NPR	1 862 600	1981	Mäkký lužný les s ojedinelými rastlinnými a živočíšnymi druhmi a spoločenstvami.
Horný les	Vysoká pri Morave	NPR	5 430 200	1981	Komplex lužných lesov s dvomi ekologicky rozdielnymi časťami s výskytom ojedinelých vodných a močiarnych druhov rastlín a živočíchov, najmä vodného vtáctva.



Jazerinky	Závod	CHA	68 825	2000	Významná mokrad'ová lokalita s výskytom vzácných a chránených druhov vodných a mokrad'ových živočíchov, medzi ktorými sú vzácne druhy vodných chrobákov ( <i>Coleoptera aquicola</i> ).
Klokoč	Plavecké Podhradie, Lošonec	PR	215 900	1996	Ojedinelý hrebeňový komplex hôľneho charakteru s druhovo bohatou faunou a flórou.
Kršlenica	Plavecký Mikuláš	NPR	1 173 400	1984	Typická krasová dolina s vyvieracťou, jaskyňami a povrch. krasovými javmi a ochrana zachovalých lesných spoločenstiev 4. vegetačného stupňa s výskytom chránených a zriedkavých druhov rastlín a živočíchov.
Marhecké rybníky	Malacky	CHA	574 800	2009	Ochrana <u>biotopov európskeho významu</u> : <i>Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a/alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition (3150) a Oligotrofné až mezotrofné vody s bentickou vegetáciou chár (3140)</i> , <u>biotopu národného významu</u> : <i>Slatinné jelšové lesy a druhov európskeho významu a druhov národného významu</i> .
Mešterová lúka	Červený kríž, Malacky	CHA	1 335 000	2011	Zabezpečenie ochrany <u>biotopov európskeho významu</u> : <i>Dubovohrabové lesy panónske (91G0), Vlhko a kyslomilné brezovo-dubové lesy (9190), Rašeliniskové brezové lesíky (91D0), Prirodzené dystrofné stojaté vody (3160) a Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140)</i> , <u>biotopov národného významu</u> : <i>Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy a Slatinné jelšové lesy, druhov európskeho významu a druhov národného významu</i> .
Nové pole	Plavecký Mikuláš	PR	67 738	1983	Zvyšky slatín charakteristických pre západné podhorie Malých Karpát s výskytom viacerých fytogeograficky významných druhov rastlín v prirodzených spoločenstvách.
Orlovské vršky	Riadok, Malacky	PR	2 069 200	2011	Zabezpečenie ochrany <u>biotopov európskeho významu</u> : <i>Jaseňovojelšové podhorské lužné lesy (91E0), Dubovohrabové lesy panónske (91G0), Vlhko a kyslomilné brezovodubové lesy (9190), Prirodzené dystrofné stojaté vody (3160), Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich alebo</i>

					ponorených cievnatých rastlín typu <i>Magnopotamion</i> alebo <i>Hydrocharion</i> (3150), <i>Prechodné rašeliniská a trasoviská</i> (7140) a <i>Oligotrofné až mezotrofné vody s bentickou vegetáciou chár</i> (3140), <u>biotopov národného významu</u> : <i>Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy a Slatinné jelšové lesy</i> , <u>druhov európskeho významu a druhov národného významu</u> .
Pod Pajštunom	Stupava, Borinka	PR	1 414 197	1984	Lesné spoločenstva - bukových kvetnatých lesov, dubovo-hrabových lesov karpatských a lipovo-javorových sutinových lesov a ochrana subpanónskych travinno-bylinných porastov na karbonátovom substráte.
Pohanská	Plavecké Podhradie	NPR	1 289 300	1980	Suchomilné a teplomilné rastlinné a živočíšne spoločenstva na vápencoch, krasových javoch a významných archeologických nálezisk.
Roštún	Plavecké Podhradie, Sološnica	NPR	3 333 100	1953	Krasové javy a lesné spoločenstva Malých Karpát s chránenými druhmi organizmov.
Strmina	Stupava, Borinka	PR	1 962 800	1988	Krasové javy a zachovalé rastlinné a živočíšne spoločenstvá Malých Karpát.
Šmolzie	Suchohrad	PR	455 900	1993	Zachovanie zvyšku lužného lesa na Záhorskej nížine s pôvodnou drevinovou skladbou.
Šranecké piesky	Záhorie, Šranek	CHA	9 875 900	2012	Zabezpečenie ochrany <u>biotopov európskeho významu</u> : <i>Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku</i> (9110), <i>Vnútrozemské panónske pieskové duny</i> (2340), <i>Vresoviská</i> (4030), <u>biotopu národného významu</u> : <i>Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy</i> , <u>druhov európskeho významu a druhov národného významu</u> .
Vysoká	Kuchyňa, Rohožník	PR	805 300	1988	Prirodzené lesné a skálne spoločenstva Malých Karpát s chránenými a ohrozenými druhmi.

Zdroj: ŠOP SR

Na území dotknutej obce Láb sa nenachádza ani nezasahuje žiadne z maloplošných chránených území, ktoré sú uvedené v tabuľke č. 15.

Lokality súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti nie sú súčasťou žiadneho maloplošného chráneného územia.

#### Chránené stromy

V okrese Malacky sa nenachádzajú žiadne chránené stromy, tzn., že na záujmovej lokalite ani v jej bezprostrednom okolí sa žiadne chránené stromy nenachádzajú.

Ramsarské lokality – mokrade

Okres Malacky je bohatý na výskyt mokradí. Na jeho území sa nachádzajú dve mokrade medzinárodného významu (Ramsarské lokality), tri mokrade národného významu, 27 mokradí regionálneho významu a 76 mokradí lokálneho významu, tzn. celkom 108 mokradí. Prehľad mokradí v okrese Malacky podľa evidencie ŠOP SR sú uvedené v tabuľke č. 16.

**Tabuľka č. 16:** Prehľad mokradí v okrese Malacky

Por. číslo	Názov mokrade	Plocha v m <sup>2</sup>	Obec
<b>Mokrade medzinárodného významu (Ramsarské lokality)</b>			
1.	Alúvium Rudavy	560 ha	Pl. Podhradie, Pl. Mikuláš, Pl. Peter, Prievaly, Rohožník, Sološnica VO Záhorie
2.	Niva Moravy	5 380 ha	Bratislava, Brodské, Gajary, Kúty, M. Leváre, Mor. Ján, Sekule, Suchohrad, V. Leváre, Vysoká pri Morave, Záh. Ves, Závod, Zohor
<b>Mokrade národného významu</b>			
1.	Abrod	923 723	Závod, Veľké Leváre
2.	Jakubov - rybníky	667 000	Jakubov
3.	Koniarka – lužný les	160 000	Vysoká pri Morave
<b>Mokrade regionálneho významu</b>			
1.	Šmolzie PR (Centuj)	600 000	Suchohrad
2.	Malé Leváre - Šutrovňa	550 000	Malé Leváre
3.	Plavecký Štvrtok	450 000	Plavecký Štvrtok
4.	Jakubov - štrkovisko	400 000	Jakubov
5.	Lozorno	386 000	Lozorno
6.	Rybníky – Veľké Leváre - Bod'urovské	320 000	Veľké Leváre
7.	Lepňa – Stará Morava	160 000	Veľké Leváre
8.	Švek – Priečne jazero	150 000	Stupava
9.	Zohor – trstinový porast v medzihrádzových priestoroch CHKO	150 000	Zohor
10.	Kuchyňa	148 000	Kuchyňa
11.	Malina – časť od VL do Moravy	140 000	Malacky, Jakubov
12.	Raudazi – Rudavné jazero	130 000	Malé Leváre
13.	Dolný les I. rameno (VII. prepich)	120 000	Vysoká pri Morave
14.	Vývrat	111 000	Kuchyňa, Rohožník
15.	Malina - ústie	80 000	Stupava
16.	Rozporec	60 000	Vysoká pri Morave
17.	Panská Morávka	60 000	Malé Leváre
18.	PP Bukovina	50 800	Plavecký Mikuláš
19.	Dolný les II. rameno (V. prepich)	35 000	Vysoká pri Morave
20.	Mäsiarky	30 000	Vysoká pri Morave
21.	Lábske jazero	20 000	Láb
22.	Stará Kakvica	17 000	Vysoká pri Morave
23.	Široké	16 000	Vysoká pri Morave
24.	Majsterka	10 000	Vysoká pri Morave
25.	Mŕtve rameno v Dolnom Lese	8 000	Vysoká pri Morave
26.	Prepich Moravy II. – Pri Vrbi	1 670	Stupava
27.	Prepich Moravy IX.	1 050	Suchohrad
<b>Mokrade lokálneho významu – spolu 76 mokradí</b>			
<b>Počet mokradí v okrese Malacky celkom – 108 mokradí</b>			

Na katastrálne územie Láb zasahuje jedna mokrad' regionálneho významu (Lábske jazero – 20 000 m<sup>2</sup>) a jedna mokrad' lokálneho významu (Furmanské – 900 m<sup>2</sup>). Lokality zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej z mokradí, ktorá sa nachádza, prípadne zasahuje na územie dotknutej obce Láb.

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

Chránené vodohospodárske oblasti (ďalej len „CHVO“) predstavujú územia, v ktorých sa v dôsledku priaznivých prírodných podmienok vytvárajú prirodzené akumulácie povrchových a podzemných vôd.

Na územie okresu Malacky nezasahuje žiadna chránená vodohospodárska oblasť (ďalej len „CHVO“). Záujmové územie zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej CHVO.

Do zoznamu vodohospodársky významných tokov je zo širšieho okolia lokality navrhovanej činnosti zaradené vodné toky - Morava, od km 0,00 – 107,75; vodný tok Malina, Zohorský kanál, Močiarka. Vodárenské vodné toky sa v blízkom okolí navrhovanej činnosti nenachádzajú.

### 6.9. Územný systém ekologickej stability

Územný systém ekologickej stability predstavuje takú celopriestorovú štruktúru vzájomne prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine a vytvára predpoklady pre trvalo udržateľný rozvoj.

Základ tohto systému predstavujú:

- **biocentrá** - sú to ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev. Sú to ekologicky najstabilnejšie prvky krajinskej štruktúry;
- **biokoridory** – je to priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktorý spája biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií organizmov a ich spoločenstiev;
- **interakčné prvky** - sú určité ekosystémy, ich prvky alebo skupiny ekosystémov, prepojené na biocentrá a biokoridory a zabezpečujúce ich priaznivé pôsobenie na okolité časti krajiny pozmenenej alebo narušenej človekom.

V širšom území lokality zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza alebo zasahuje niekoľko prvkov územného systému ekologickej stability

nadregionálneho významu

NRBk rieka Morava

regionálneho významu

RBk Morava – Jakubovské rybníky

RBk Zohorský kanál

RBk Malina

RBk Ondriašov potok

RBc Šmolzie – Rozporec – Bogdalický vrch

RBc Jakubovské rybníky

a niekoľko prvkov ÚSES lokálneho významu.

Záujmové územie zmeny navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability nadregionálneho, regionálneho ani miestneho významu.

Územie priamo dotknuté zmenou navrhovanej činnosti možno považovať za územie s nízkym stupňom ekologickej stability.

## 6.10. Krajina

Krajinnú štruktúru dotknutej obce tvoria v prevažnej miere poľnohospodárske pôdy 57,2 % územia obce (z toho orná pôda 88,6 %, trvalé trávne porasty 10,2 % a vinice a záhrady 1,2 %), lesné pozemky zaberajú 33,9 % územia obce, vodné plochy 2,58 %, zastavané plochy 4,2 % a ostatné plochy 2,1 % územia obce.

Krajinná scenéria širšieho územia je daná prechodom z roviny do pohoria Malých Karpat. Krajinný obraz hodnoteného územia je pomerne pestrý pozostáva z väčších i menších blokov polí prerušovaných prírodnými prvkami, vodnými tokmi so sprievodnou vegetáciou, lesných plôch, cestnými komunikáciami so sprievodnou vegetáciou, sídlami a pod.

## 6.11. Obyvateľstvo a sídla

### Láb



Obec Láb leží v južnej časti Záhorskej nížiny v údolí Močiarky v nadmorskej výške cca 150 m n. m (stred obce), 141 – 160 (územie obce). Celková výmera územia obce je 2 785 ha. Obec je vzdialená od hlavného mesta Bratislavy cca 33 km a od okresného mesta Malacky cca 11 km. Dopravne je obec spojená so všetkými okolitými obcami.

### *História obce*

Prvá písomná zmienka o obci je z roku 1206 (osada pod názvom LOYP).

V 16. storočí sa tu usadili rodiny chorvátskych kolonistov. Obyvatelia obce sa venovali poľnohospodárstvu (pestovaniu zeleniny), rezbárstvu a výšivkárstvu. Od 19. storočia existovala v obci tehelňa a píla, výrobňa trstového pletiva, boli tu rôzne obchody, nielen potravinárske aj s liečivými rastlinami.

### *Obyvateľstvo*

Obec Láb mala k 31. 12. 2020 celkom 2 041 obyvateľov z toho 1 021 mužov a 1 020 žien. Hustota obyvateľstva bola 72,47 obyvateľov na km<sup>2</sup>.

Národnostné zloženie obyvateľstva v dotknutej obci Láb k 21. 5. 2011 je uvedené v tabuľke č. 17.

**Tabuľka č. 17:** Národnostné zloženie obyvateľstva v obci Láb (SODB, 2011)

Národnosť	Počet obyvateľov	Percentuálne zastúpenie
slovenská	1 391	96,13
maďarská	2	0,14
ukrajinská	2	0,14
česká	4	0,28
nemecká	1	0,07
chorvátska	1	0,07
ruská	2	0,14
bulharská	2	0,14
ostatné	5	0,35
nezistená	37	2,56

Zdroj: SÚ SR

Prevažná časť obyvateľstva dotknutej obce Láb je slovenskej národnosti (cca 96,13 %). Zloženie obyvateľstva podľa náboženského vyznania v dotknutej obci Láb (SODB, 2011) je uvedené v tabuľke č. 18.

**Tabuľka č. 18:** Zloženie obyvateľstva podľa náboženského vyznania v obci Láb

Národnosť	Počet obyvateľov	Percentuálne zastúpenie
	1 091	75,40
	4	0,28
	3	0,21
vyznania	11	0,76
	3	0,21
	3	0,21
Bahájske spoločenstvo	2	0,14
Bez vyznania	232	16,03
	9	0,62
	98	6,77

Zdroj: ŠÚ SR

Z hľadiska náboženského vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vierovyznanie (75,40 %).

V obci Láb sa nachádzajú a vykonávajú najmä tieto zariadenia a aktivity:

#### Školstvo

- materská škola - 4 triedy, kapacita cca 85 detí;
- základná škola – 1. – 9. ročník, kapacita viac ako 100 žiakov, telocvičňa, školská jedáleň, školský klub detí.

#### Zdravotníctvo a sociálne služby

- ambulancia pre deti a dorast (MUDr. Ľubica Jenisová);
- ordinácia všeobecného lekára pre dospelých (MUDr. Štilian Nenovský);
- lekáreň (V. R. P. ZDRAVIE s. r. o.);
- Klub dôchodcov.

#### Kultúra a náboženstvo

- Miestna ľudová knižnica,
- Folklórny súbor Labjan,
- Lábske noviny,
- Rímskokatolícka cirkev – Farnosť Láb (farský úrad, kostol Všetkých svätých, kaplnka sv. Vendelína.

#### Šport

- Obecný športový klub v Lábe
- Šachový klub
- Klub kondičnej kulturistiky
- Futbalový štadión (futbal – muži, ženy, deti), detské ihrisko

#### Doprava

Dopravné pripojenie obce je zabezpečené cestnými komunikáciami a železnicou. Územím obce vedie medzinárodná železničná trať č. 110 Bratislava – Praha. Najbližšie stanica železničnej dopravy sa nachádzajú v obci Plavecký Štvrtok a v obci Zohor. Vstup do obce je riešený výjazdom z diaľnice D2 (E65) a ďalej cestou I/2 smer Malacky s odbočením na cestu III/1103, ktorá vedie cez obec Plavecký Štvrtok a pripája sa na cestu III/1107, ktorá vedie zastavaným územím obce a pripája sa na cestu II/503 a na cestu III/1106.

Zastavaným územím obce Láb vedie cyklistická trasa 024 Záhorská cyklomagistrála.

#### Ostatné zariadenia a činnosti

- Obecný úrad Láb, sobášna sieň, kaderníctvo a kvetinárstvo
- Slovenská pošta
- Coop jednota
- predajne potravín, drogéria, čerpadlo PHM
- reštaurácie a pohostinstva (Kaviareň gall caffè Láb, Čapáš, Pizzeria no. 151)

V obci pôsobia viaceré spoločenské a záujmové organizácie napr.: Poľovné združenie Malina (poľovnícka chata, strelnica pre strelbu na asfaltové terče), Dobrovoľný hasičský zbor v Lábe (hasičská zbrojnica, požiarne vozidlo, prepravné vozidlo, motorové striekačky), Slovenský rybársky zväz – Rybársky spolok Láb, Detské centrum Slniečko, pasienkové spoločenstvo.

#### Odpady

V obci je zavedený triedený zber odpadov (papier, plasty, kovy, elektronický odpad, drobný stavebný odpad, veľkoobjemný odpad, TETRAPAKY, monočlánky,). V obci je v prevádzke zberný dvor (obecný dvor vedľa pošty), biologicky rozložiteľný odpad zo záhrad sa zhromažďuje na pozemku v lokalite Burkov. Zmesový komunálny odpad sa vyváža na skládku odpadov v Zohore (TEKOS, spol. s r. o., Malacky, FCC Slovensko, spol. s r.o. Zohor).

### **6.12. Kultúrne a historické pamiatky**

Na území dotknutej obce Láb sa nachádza jedna nehnuteľná národná kultúrna pamiatka evidovaná v Ústrednom zozname pamiatkového fondu – registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok:

- r. k. kostol Všetkých svätých, doba vzniku okolo r. 1561 (zmeny 1634, 1722, 1744, 19.st., 20.st.,2014.), prevládajúci sloh – barok (číslo ÚZPF 440/1).

V obci Láb sa nachádzajú i ďalšie významné pamiatky a pamätihodnosti – napr. Kaplnka sv. Vendelína (1755), socha sv. Jána Nepomuckého (1732), pamätná tabuľa Ignáca Juračku, pomník dr. Milana Rastislava Štefánika (1990).

Na záujmovom území ani v dosahu vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky ani historické pozoruhodnosti.

### **6.13. Archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

Najstaršie osídlenie Lábu spadá do mladšej doby kamennej, do neolitu. Dom so slamenou strechou, z nepálených tehál a hlinenou podlahou bol v roku 1979 bol asanovaný, nálezy potvrdili, že už v 8. storočí tu bolo slovanské sídlisko a našli sa aj pozostatky sídliska a pohrebiska z obdobia Veľkomoravskej ríše.

V roku 2014 padla kostolná veža r. k. kostola Všetkých svätých. Po páde kostolnej veže zostali na vonkajšej západnej stene kostola odkryté reliéfy starého románskeho kostola, ktoré podľa dlhotrvajúcich archeologických výskumov sú vzácne (románsky sloh sa prelína s barokovým slohom), Tieto reliéfy bolo potrebné zachovať – bočné časti sa zachovali, stredné časti na západnej fasáde sa museli nanovo podľa pôvodných reliéfov vystavať.

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti neboli dokumentované žiadne archeologické a paleontologické náleziská ani významné geologické lokality.

## **IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA**

Cieľom ochrany životného prostredia a zdravia obyvateľstva je nájsť taký vyrovnaný systém zosúladenia životného prostredia a ľudskej činnosti, ktorého cieľom by bol akceptovateľný rozvoj antropogénnych aktivít, kvality životného prostredia a kvality života a zdravia. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie je jedným z nástrojov na priblíženie sa k takému vyrovnanému a environmentálne prijateľnému rozvoju uvedených oblastí.

## **1. Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie**

Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať mimo zastavaného územia dotknutej obce Láb. Najbližšia sonda navrhovaná na likvidáciu sa nachádza vo vzdialenosti cca 700 m od najbližších trvalo obývaných objektov, ZU Láb viac ako 900 m od trvalo obývaných objektov. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutej obce, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre obyvateľov dotknutej obce.

Príspevok realizácie zmeny navrhovanej činnosti (likvidácia objektov a stavebná doprava) k zmene kvality ovzdušia a k zmene hlukových pomerov bude krátkeho trvania a nebude takého rozsahu, že by to ovplyvnilo zdravotný stav obyvateľstva v dotknutej obci.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti budú dočasné a vzhľadom na ich lokalizáciu, charakter a rozsah nebudú mať závažný vplyv na obyvateľstvo dotknutej obce.

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť k dočasnému narušeniu pohody obyvateľov v blízkosti komunikácii, ktoré budú slúžiť na dopravu súvisiacu s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti. Tieto vplyvy nebudú závažné a budú len krátkodobé.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k odstráneniu technických prvkov a spevnených plôch v poľnohospodárskej a lesnej krajine, čo bude mať nepriamy pozitívny vplyv na obyvateľov dotknutej obce.

*Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľov dotknutej obce a ich zdravie.*

## **2. Vplyvy na geomorfologické pomery**

Geomorfologické pomery dotknutého územia sú bezproblémové. Zmena navrhovanej činnosti sa bude realizovať na rovinnom teréne.

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisia také zásahy, ktoré by ovplyvnili geomorfologické pomery dotknutého územia.

*Vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery dotknutého územia možno považovať za nulové.*

## **3. Vplyvy na horninové prostredie**

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti môže dôjsť k málo významnému negatívnemu ovplyvneniu kvality horninového prostredia pri realizácii prác súvisiacich s odstraňovaním sond (napr. vyťahovanie existujúceho vystrojenia sondy, montáž bezpečnostných zariadení na ústí vrtu, prečistenie sondy, napĺňanie sondy konzervačnou kvapalinou). K ovplyvneniu kvality horninového prostredia by mohlo dôjsť v prípade havárie stavebných mechanizmov spojených s únikom ropných látok, čo je ale veľmi málo pravdepodobné.

Pri dodržaní technologickej a pracovnej disciplíny nepredstavuje zmena navrhovanej činnosti významný zásah do horninového prostredia.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa negatívne neovplyvní prevádzka PZZP Láb 4. stavba, ktorého sú objekty II. funkčného celku zmeny navrhovanej činnosti určené na likvidáciu, súčasťou.

*Závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na horninové prostredie a nerastné suroviny v dotknutom území sa nepredpokladajú.*

## **4. Vplyvy na pôdu**

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.



Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde naopak k prinavrátaniu pôvodne trvalo zabranej poľnohospodárskej pôdy a lesných pozemkov, ktoré sú v súčasnosti evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy.

Ak keď sa znečistenie pôdy počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá, súčasťou realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude prieskum prípadnej kontaminácie pôdy a zeminy na lokalite zmeny navrhovanej činnosti i v jej bezprostrednom okolí. V prípade zistenia kontaminácie sa kontaminovaná zemina odoberie a odvezie na miesto dekontaminácie.

*Vplyvy navrhovanej činnosti na pôdu budú po rekultivácii pozemkov používaných na banské účely a ich prinavrátaní pôvodnému využitiu pozitívne a významné. Závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu sa nepredpokladajú.*

## **5. Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie**

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať nepriaznivý vplyv na klimatické pomery dotknutého územia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa spevnené plochy evidované v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy prinavrátia svojmu pôvodnému účelu, čo bude pozitívne vplývať na mikroklimatické pomery dotknutého územia. Vzhľadom na malý rozsah zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k podstatnej zmene klimatických pomerov v dotknutom území v pozitívnom ani negatívnom zmysle.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery dotknutého územia budú málo významné.*

## **6. Vplyvy na ovzdušie**

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový veľký ani stredný stacionárny zdroj znečistenia ovzdušia.

Nepodstatné lokálne ovplyvnenie kvality ovzdušia (prašnosť) môže vzniknúť počas likvidácie objektov (sondy, ZU Láb), ktoré bude spojené so zemnými prácami najmä v počas realizácie technickej a biologickej rekultivácie. Tieto vplyvy budú vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti dočasné a malého rozsahu a dosahu a budú závisieť najmä od poveternostných podmienok počas ich realizácie.

Vplyvy súvisiacej dopravy na ovzdušie dotknutého územia nebudú takého rozsahu, že by významne ovplyvnili kvalitu ovzdušia v ich dosahu.

*Vzhľadom na lokalizáciu, charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti sa významné nepriaznivé vplyvy na ovzdušie v dôsledku jej realizácie nepredpokladajú.*

## **7. Vplyvy na hydrologické pomery**

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na vodu, okrem pitnej vody pre pracovníkov demolačných prác.

Zmena navrhovanej činnosti nesúvisí s produkciou odpadových vôd.

Pri štandardnom priebehu demolačných prác (odstraňovanie sond a objektov ZU Láb) nie je predpoklad znečistenia podzemných ani povrchových vôd. K znečisteniu vôd by mohlo dôjsť len v prípade havarijného úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a stavebných mechanizmov, čo je málo pravdepodobné. Napriek tomu je potrebné i s takou skutočnosťou počítat' a staveniska vybaviť potrebnými protihavarijnými prostriedkami pre zachytenie prípadného úniku ropných látok a na prípadnú sanáciu nezachyteného úniku. Dôležité je to i z dôvodu, že niektoré sondy určené na likvidáciu (L-57, L-62) sa nachádzajú v záplavovom území.

*Významné negatívne vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na hydrologické pomery dotknutého územia sa nepredpokladajú.*

## **8. Vplyvy na genofond (flóru, faunu, ich biotopy a biodiverzitu)**

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako ostatné plochy na ktorých sa nenachádzajú žiadne rastlinné biotopy ani chránené rastlinné ani živočíšne druhy ani biotopy, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí s odstraňovaním drevín.

V dôsledku realizácie prác môže dôjsť k lokálnej likvidácii niektorých druhov drobných zemných živočíchov, čo vzhľadom na lokalizáciu a rozsah činnosti nebude vplyv závažný.

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti neboli zistené žiadne chránené druhy rastlín ani chránené druhy biotopov. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zasahovanie do chránených rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev.

*Významné negatívne vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na faunu, flóru a ich biotopy sa nepredpokladajú. Rovnako sa nepredpokladá ani negatívne ovplyvnenie biodiverzity, tzn. rozmanitosti druhov a ekosystémov v dotknutom území.*

## **9. Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov**

Vzhľadom na skutočnosť, že lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v CHVO Záhorské Pomoravie, je potrebné jednotlivé projekty odstraňovania sond a rekultivačných prác prerokovať s príslušným orgánom ochrany prírody, ktorým je v tomto prípade ŠOP SR - Správa CHKO Záhorie. Ten zároveň určí i čas a spôsob vykonávania prác súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti (likvidácia objektov a rekultivačné práce) tak, aby nedochádzalo k negatívnemu ovplyvneniu najmä tých druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie.

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza ani nezasahuje žiadne ÚEV.

Časť lokality zmeny navrhovanej činnosti (sondy) sú súčasťou CHKO Záhorie. Pozemky po ich odstránení budú zrekultivované a vrátene pôvodnému účelu, čo možno považovať za pozitívny vplyv i na územie CHKO Záhorie.

Na katastrálne územie Láb zasahuje jedna mokrad' regionálneho významu (Lábske jazero) a jedna mokrad' lokálneho významu (Furmanské – 900 m<sup>2</sup>), lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je ich súčasťou. Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať dosah na uvedené mokrade.

Územie na ktorom sa realizuje zmena navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na vodohospodársky významné toky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.

*Významné nepriaznivé vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú. Pozitívnym vplyvom bude odstránenie priemyselných prvkov a spevnených plôch z územia chránených oblastí (CHVÚ Záhorské Pomoravie a CHKO Záhorie)*

## **10. Vplyvy na krajinu**

Navrhovaná činnosť nie je takého rozsahu a charakteru, že by ovplyvnila krajinnú štruktúru, prípadne spôsobila zmenu scenérie krajiny a krajinného obrazu oproti súčasnému stavu. Pozitívnym vplyvom najmä na štruktúru krajiny bude prinavrátenie trvalo odňatých pozemkov svojmu pôvodnému účelu (poľnohospodárskemu a lesohospodárskemu a lesoochrannému používaniu).

*Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu, jej štruktúru, scenériu a krajinný obraz sa nepredpokladajú.*

### **11. Vplyvy na územný systém ekologickej stability**

Lokalita navrhovanej činnosti nie je súčasťou ani v dotyku so žiadnym z prvkov územného systému ekologickej stability (biocentra, biokoridory, interakčné prvky), ktorý by mohol byť ovplyvnený realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

*Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na žiadny z prvkov územného systému ekologickej stability na regionálnej ani na miestnej úrovni.*

### **12. Vplyvy na urbánny systém a využívanie zeme**

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

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa vrátia pozemky používané na banské účely, po technickej a biologickej rekultivácii, na pôvodne poľnohospodárske a lesohospodárske využívanie.

V dosahu zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne priemyselné zariadenia, ktoré by boli v strete záujmov s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje zmenu organizácie dopravy v dotknutom území. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na ostatnú existujúcu infraštruktúru v dotknutom a širšom území.

Zmena navrhovanej činnosti, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný negatívny vplyv na služby rekreáciu a cestovný ruch dotknutého územia, ani na existujúce a plánované objekty cestovného ruchu.

V krajine dôjde k odstráneniu spevnených plôch a technologických objektov používaných na účely prevádzky navrhovanej činnosti PZZP Láb.

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

### **13. Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky**

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť priamo dotknuté vplyvom realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa v dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. Najbližšia kultúrna pamiatka r. k. kostol Všetkých svätých sa nachádza v zastavanom území obce Láb, a je dostatočne vzdialená od jednotlivých objektov zmeny navrhovanej činnosti (cca 900 m - 1,9 km vzdušnou čiarou) tzn. že sa nachádza mimo dosahu vplyvov.

*Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky sa nepredpokladajú.*

### **14. Vplyvy na archeologické náleziská**

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti nie sú evidované žiadne archeologické náleziská.

V prípade zistenia výskytu archeologických nálezov pri zemných prácach spojených s realizáciou zemných prác súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti treba postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu v znení neskorších predpisov.

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

### **15. Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality**

V záujmovom území sa nenachádzajú významné geologické lokality, ani paleontologické náleziská, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Vzhľadom na skutočnosť, že realizácia zmeny navrhovanej činnosti súvisí so zemnými prácami nemožno jednoznačne vylúčiť výskyt nálezov skamenelín. V prípade ich nálezu pri zemných prácach súvisiacich najmä s technickou rekultiváciou dotknutých pozemkov je

potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (§ 38).

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

## **16. Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy**

Kultúrne hodnoty nehmotnej povahy predstavujú najmä miestne tradície, miestna kultúra, jazyk, umenie.

*Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy v dotknutom území sa nepredpokladajú.*

## **17. Iné vplyvy**

Okrem uvedených vplyvov sa žiadne iné vplyvy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti na životné prostredie nepredpokladajú.

## **18. Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov**

Z predbežného hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti identifikovaných v etape vypracovania oznámenia o zmene 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 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.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa pozemky používané na banské účely prinavrátia na poľnohospodárske a lesohospodárske používanie. Zároveň sa z územia oblasti chránených podľa osobitných predpisov odstránia spevnené plochy a technické objekty, čo možno jednoznačne považovať za pozitívne vplyvy na životné prostredie i územia chránené podľa osobitných predpisov.

x x x

Na základe výsledkov zisťovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie v etape vypracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti pri ktorom sa použili kritériá pre zisťovacie konanie uvedené v prílohe č. 10 zákona č. 24/2006 Z. z. sa odporúča príslušnému orgánu vydať rozhodnutie podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z., že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa tohto zákona.

Ak príslušný orgán rozhodne, že zmena navrhovanej činnosti nepodlieha posudzovaniu podľa zákona, odporúča sa do výrokovvej časti rozhodnutia uviesť tieto podmienky, ktoré eliminujú alebo zmierňujú vplyvy na životné prostredie (§ 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z.):

- Jednotlivé projekty odstraňovania sond a projekty rekultivačných prác prerokovať s príslušným orgánom ochrany prírody, ktorým je v tomto prípade ŠOP SR - Správa CHKO Záhorie, ktorý zároveň určí i čas a spôsob vykonávania prác súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti (likvidácia objektov a rekultivačné práce) tak, aby nedochádzalo k negatívnemu ovplyvneniu najmä tých druhov, ktoré sú predmetom ochrany CHVÚ Záhorské Pomoravie.
- Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti nezasahovať do susediacich poľnohospodárskych a lesných pozemkov.
- Vznikajúce odpady neskladovať na stavenisku, ale ich bezodkladne odvážať na miesto zhodnotenia, prípadne zneškodnenia.
- Dôsledne vykonať prieskum prípadnej kontaminácie pôdy a zeminy na lokalite zmeny navrhovanej činnosti i v jej bezprostrednom okolí. V prípade zistenia kontaminácie kontaminovanú zeminu odobrať a odviezť na miesto dekontaminácie mimo lokality zmeny navrhovanej činnosti.

## **V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE**

Navrhovaná činnosť jej umiestnená v okrese Malacky, v obci Láb, na k. ú. Láb, mimo zastavaného územia obce.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je:

- Likvidácia sond uskladňovacieho objektu Láb - juh 2. sarmat (L-51, L-51A, L-53, L-56, L-57, L-58, L-59, L-60, L-61, L-62, L-83, LZ-63, LZ-64, LZ-65, a LZ-66).
- Likvidácia ZU Láb.
- Rekultivácia súvisiacich pozemkov.

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na vstupy (záber pôdy, potreba vody, surovín a energie). Jej realizáciou sa závažne negatívne neovplyvní kvalita ovzdušia, ani hlukové pomery v dotknutom území. Nepredpokladá sa negatívny vplyv na obyvateľstvo dotknutej obce a jeho zdravie.

Predpokladané vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú malého rozsahu a budú mať len lokálny charakter.

V dôsledku realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa pozemky používané na banské účely prinavrátia na poľnohospodárske a lesohospodárske používanie. Zároveň sa z územia oblasti chránených podľa osobitných predpisov odstráni spevnené plochy a technické objekty, čo možno jednoznačne považovať za pozitívne vplyvy.

Z predbežného hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti identifikovaných v etape vypracovania oznámenia o zmene 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.

## **VI. PRÍLOHY**

1. Informácia o posudzovaní vplyvov na životné prostredie
2. Mapa širších vzťahov (1 : 50 000)
3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti - komentár.
4. Situácia s vyznačením objektov zmeny a chránených území
5. Ortofotomapa umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
6. Fotodokumentácia súčasného stavu

## **VII. MIESTO A DÁTUM SPRÁCOVANIA OZNÁMENIA O ZMENE**

Bratislava, júl 2021

**VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA O ZMENE**

ENPRO Consult, s. r. o., Martinengová 4, 811 02 Bratislava

.....  
Dátum

.....  
Ing. Viera H u s k o v á  
konateľka spoločnosti

**IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**

POZAGAS a. s., Malé námestie 1, 901 01 Malacky

.....  
Dátum

.....  
RNDr. Ivan V a š k o r  
generálny riaditeľ

## **PRÍLOHY**





**Informácia**  
**či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona**

Povoľovanie a výstavba navrhovanej činnosti, „Podzemný zásobník zemného plynu Láb – 4. stavba“, ktorej sa týka zmena navrhovanej činnosti, začali pred nadobudnutím účinnosti zákona č. 127/1994 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, a preto nebola posudzovaná z hľadiska vplyvu na životné prostredie podľa tohto zákona.

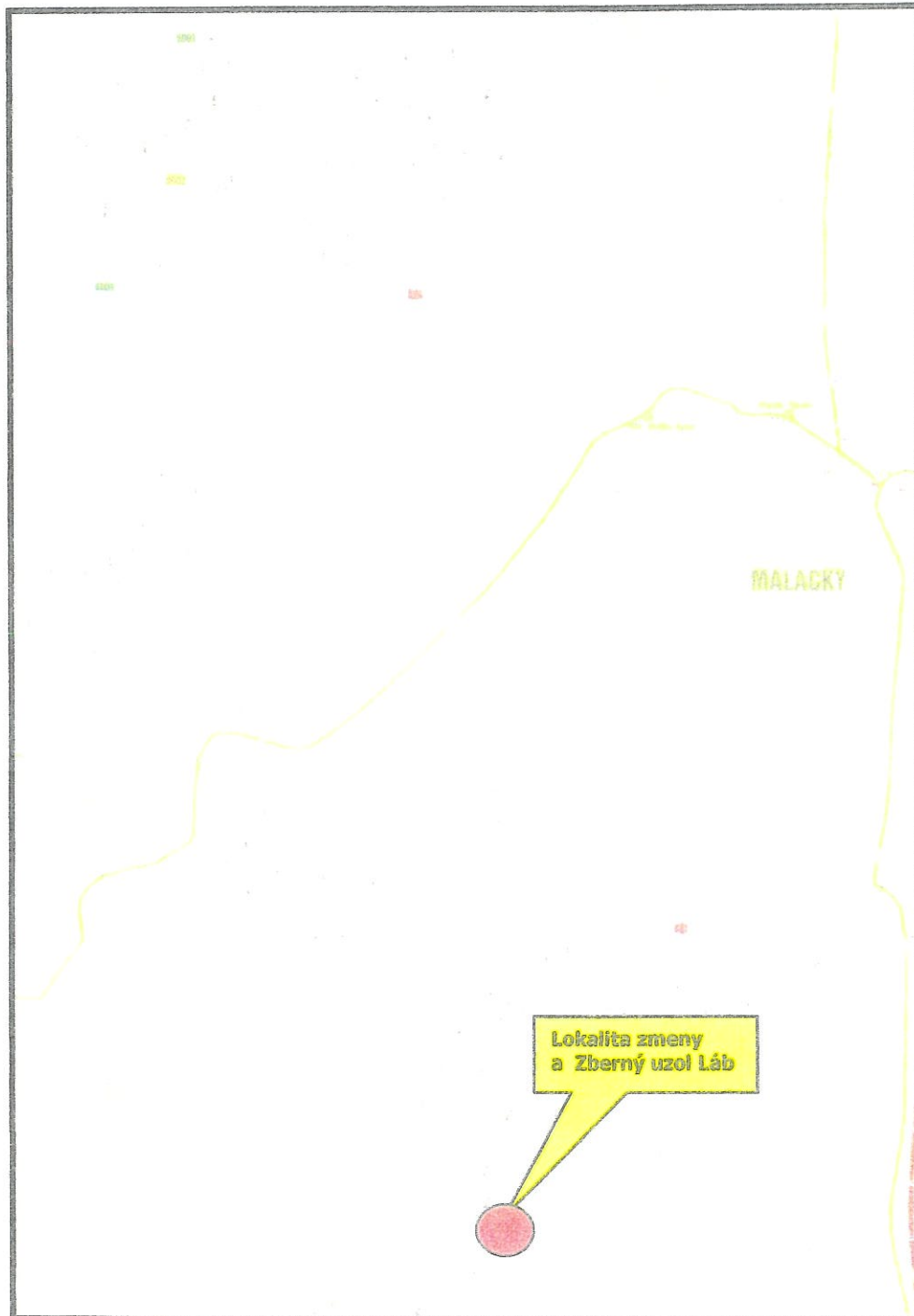
Vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie boli posúdené podľa platných predpisov v čase jej povoľovania.

Zberný uzol Láb, odstránenie ktorého je predmetom tohto zisťovacieho konania, bol skolaudovaný a uvedený do riadnej prevádzky v roku 1997.

V období výstavby PZZP Láb 4. stavba bola banská činnosť spoločnosti POZAGAS a.s., vykonávaná na základe povolenia Obvodného banského úradu v Bratislave (ďalej len „OBÚ v Bratislave“), č. j. 2010/1995 zo 17. 10. 1995: „Osobitný zásah do zemskej kôry – provízórne uskladňovanie plynu do pripravovaných objektov PZZP Láb 4. stavba – povolenie“, ktorého časová platnosť (30. 04. 1997) bola predĺžená do 30. 04. 1998 rozhodnutím OBÚ v Bratislave (č. j. 1376/1997 zo 06. 08. 1997).

V súčasnosti spoločnosť POZAGAS a. s., vykonáva banskú činnosť na základe povolenia OBÚ v Bratislave (č. j. 851/1998 z 02. 06. 1998): „Osobitný zásah do zemskej kôry – uskladňovanie zemného plynu v PZZP Láb 4. stavba – povolenie“, ktorým OBÚ v Bratislave povolil osobitný zásah do zemskej kôry – uskladňovanie zemného plynu v PZZP Láb 4. stavba v prírodných horninových štruktúrach (v pôvodných ložiskách zemného plynu Malacky 1. sarmat, 5. sarmat, 6. „a“ sarmat, 1. bádén nadložný a 1. bádén hlavný, Láb – juh 2. sarmat, Jakubov - juh 1. sarmat a 2. sarmat) a jeho ťažbu do vybudovanej plynovodnej sústavy v katastroch obcí Láb, Kostolište, Malacky a Plavecký Štvrtok.

Mapa širších vzťahov  
(1 : 50 000)



Zdroj: Turistický atlas Slovensko(SHOCart, spol. s r.o.)

Príloha č. 3

**Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti  
(komentár)**

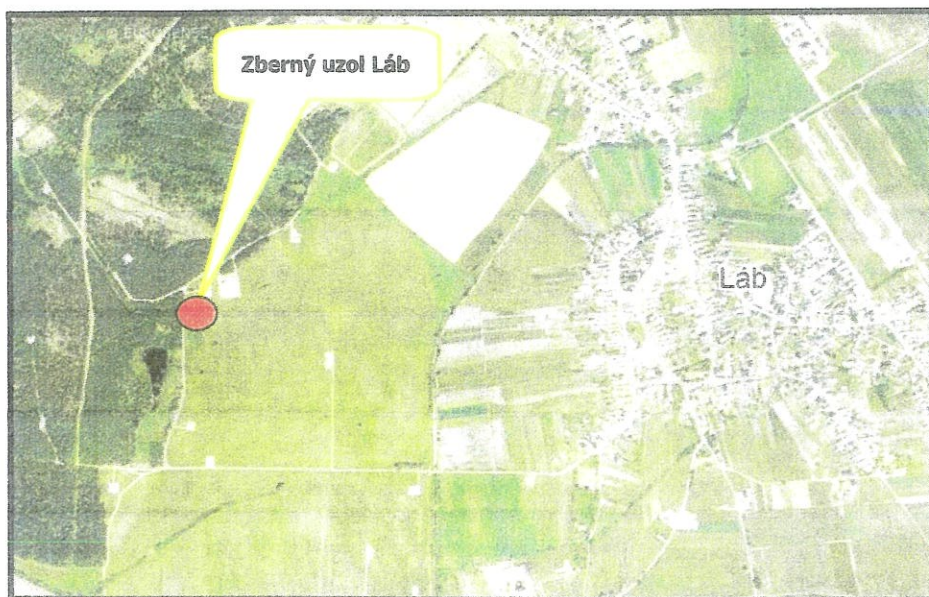
Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – je v súčasnosti v štádiu prípravy.

Žiadosť o vykonanie zisťovacieho konania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa predkladá v predprojektovom štádiu.

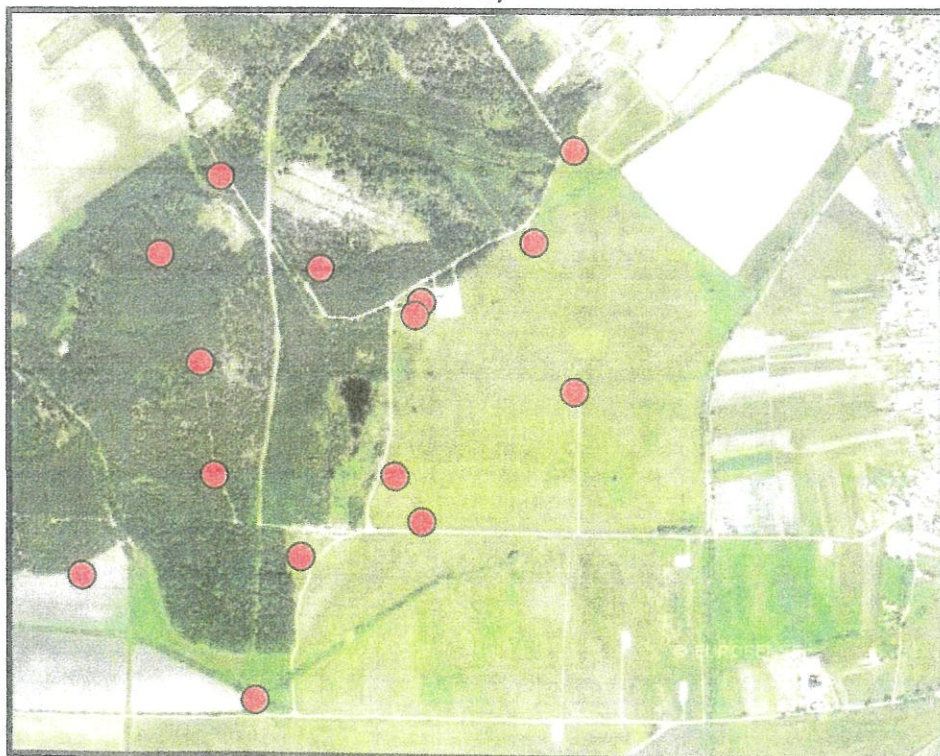
Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti sa bude vypracovávať po doručení rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z. z.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti sa prikladá ortofotomapa a situácia s vyznačením umiestnenia jednotlivých objektov súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti a fotodokumentácia a chránených území.

Ortofotomapa  
s vyznačením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti



● Sondy



Sredniševský systém JTSK  
Výškový systém: Bp v

KLAD LÍSTOV

1:1000	1:1000	1:1000	1:1000
1:1000	1:1000	1:1000	1:1000
1:1000	1:1000	1:1000	1:1000
1:1000	1:1000	1:1000	1:1000

Vyřazení:

L-06

L-41



Stavba

Průběh vodní díla

Průběh potoka - kotoz 257-20

Průběh potoka

Průběh potoka

HRANICA CHRÁNĚNÉHO VÝČEHO  
UZEMIA ZÁHRORSKÉ POKORAVIE

HRANICA CHRÁNĚNÉHO KRAJINNÉHO  
OBLESTI ŽŤORIE

ZPLAVOVÉ OZEŘIE  
RIEK MORAVA A HADINA

ZALOŽENIE MAPY	Dátum	Menlo	Podpis
Výšková osnova	1995-2001	Ing. Jozef Hubert	
Hlavný baný štýl	1998-2001	Ing. Jozef Hubert	
Hlavný projekt	1998-2001	Ing. Jozef Hubert	

Osobitné zásahy do zemeľnej kôry

**POZAGAS a. s.**

Malé námestie 1, 901 01 MALACKY

**CHÚ PĽAVECKÝ ŠTVRTOK**

[k.ú. Láb]

**ZÁKLADNÁ BANSKÁ MAPA**

Národná banka POZAGAS a. s. sa synvedutí  
hornonárodný LÁB, 1000 Žarnovica  
v špeciálnej aplikácii ZU LÁB  
Základné údaje: CHRO Záhorie, územníkové  
vlastníctvo územia ZÁHRORSKÉ POKORAVIE  
a zplavovité územie rieky Morava a Hadina

1 : 5 000 Výškový systém: Bp v

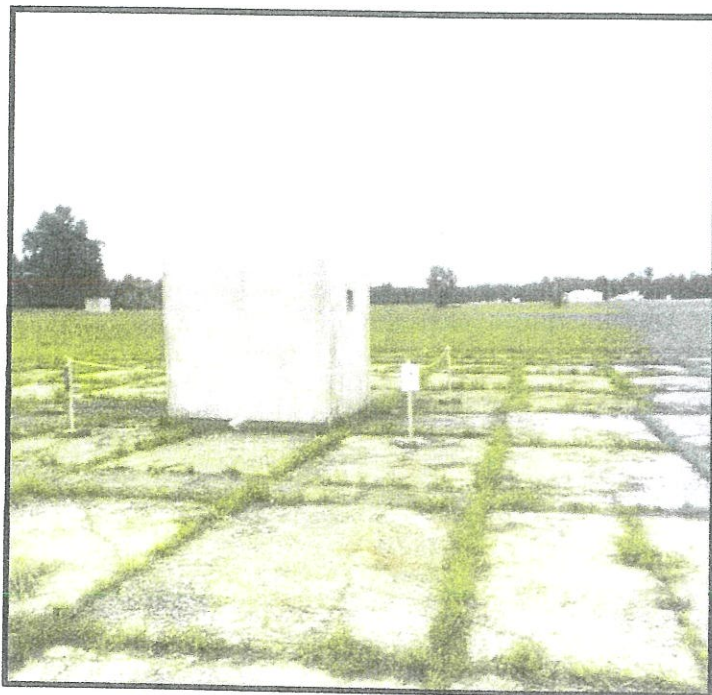
Výška 1:5

POZAGAS a. s. Malé námestie 1, 901 01 MALACKY	1:5000	1:5000
LIKVIDÁCIA OSOBNITÉHO ZÁSADU DO ZEMEĽNEJ KÔRY V CHÚ PĽAVECKÝ ŠTVRTOK	1:5000	1:5000
VI. GRAFICKÁ ČASŤ	1:5000	1:5000





Fotodokumentácia súčasného stavu



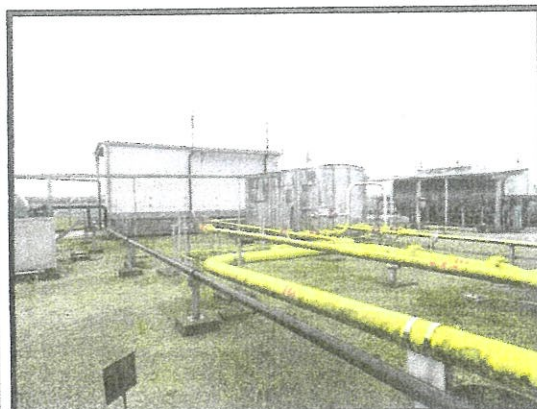
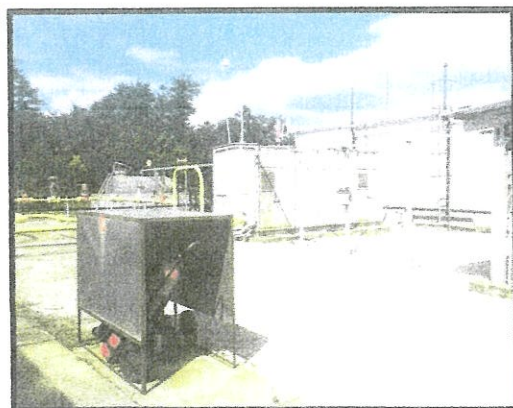
Sonda č. L-51, v pozadí areál ZU Láb



Sonda č. LZ-63



**Areál ZU Láb**



**Zariadenia v areáli ZU Láb**

