NAFTA a. s., Votrubova 1, 821 09 B r a t i s l a v a

Ťažba a úprava horľavého zemného plynu v DP Záhorská Ves a okolí – dopojenie zberného uzla Dúbrava 47

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, október 2015

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

NAFTA a. s.

2. Identifikačné číslo

36 286 192

3. Sídlo

Votrubova 1, 821 09 Bratislava

4. Oprávnený zástupca navrhovateľa

Ing. Tomáš Dominik, vedúci odboru HSE
NAFTA a. s.
PTB Plavecký Štvrtok
900 68 Plavecký Štvrtok č. 900
Tel. č.: +421 346 974 512
e-mail: tomas.dominik@nafta.sk

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

Ing. Dana Vaňková, vedúca odboru
NAFTA a. s.
PTB Plavecký Štvrtok
900 68 Plavecký Štvrtok č. 900
Mobil: 0905 712 836
e-mail: dana.vankova@nafta.sk

Miesto na konzultácie: NAFTA a. s., prevádzkovo-technická budova,
900 68 Plavecký Štvrtok č. 900

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Názov

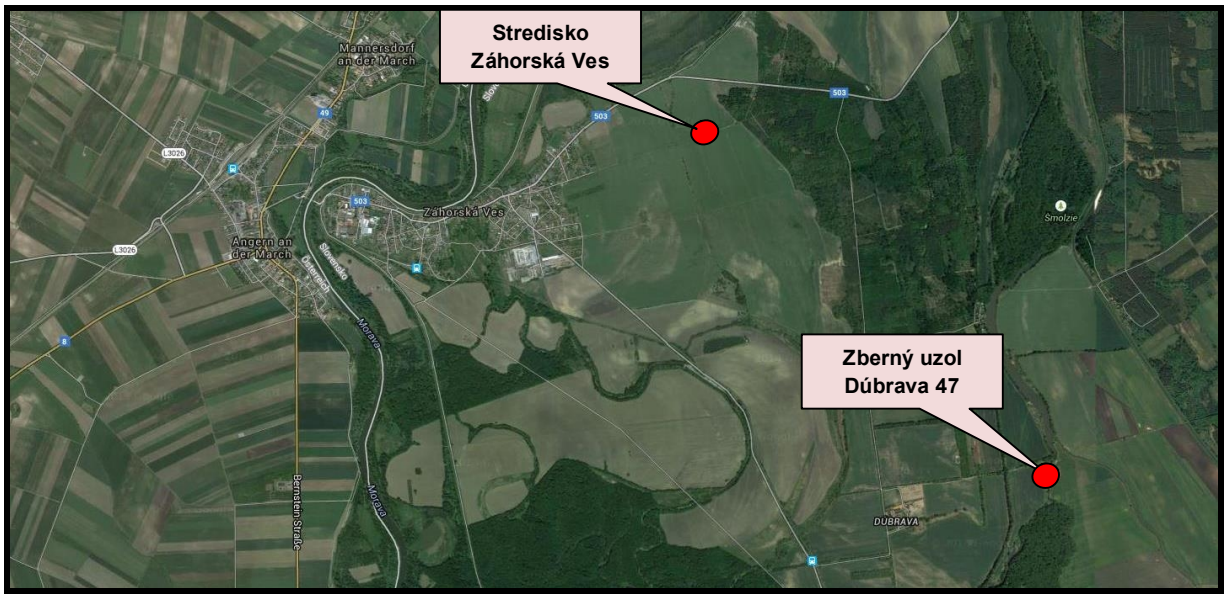
Ťažba a úprava horľavého zemného plynu v DP Záhorská Ves a okolí – dopojenie zberného uzla Dúbrava 47

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Bratislavský
Okres	Malacky
Obec	Záhorská Ves, Láb, Vysoká pri Morave, Plavecký Štvrtok, Jakubov
Katastrálne územie	Záhorská Ves, Láb, Vysoká pri Morave, Feld, Jakubov
Parcelné číslo	**Trasa VVTL plynovodu ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves** **k. ú. Láb** **KN-E:** 6018/1, 6018/2, 6560 **k. ú. Vysoká pri Morave** **KN-E:** 1365, 1366/10, 1366/11, 1366/12, 1366/13, 1366/14, 1366/15, 1366/16, 1367/32, 1368/1, 1369/1, 1369/8, 1370, 1382/3, 1382/4, 1383/13, 1383/15, 1384/12, 1384/13, 1384/14, 1384/15, 1384/16, 1384/18, 1384/20, 1384/22, 1384/23, 1388, 1389/2, 1390/5, 1390/17, 1390/23, 1391, 1392/5, 1392/6, 1392/17, 1393, 1406/9, 1407, 1408/29, 1408/30, 1415/17, 1415/18, 1415/19, 1415/38, 1416/1, 1416/100, 1417, 1491/2 **KN-C:** 1477/1 **k. ú. Záhorská Ves** **KN-C:** 10895, 10896, 10898, 11403, 11404 **Trasa VVTL plynovodu V 37 – ZU Du47** **k. ú. Vysoká pri Morave** **KN-E:** 1408/29, 1408/30, 1415/17, 1415/18, 1415/19, 1415/38, 1416/1, 1416/100, 1417, 1432, 1433/1, 1433/2, 1434/3, 1434/4, 1434/5, 1434/6, 1434/7, 1434/8, 1434/9, 1434/10, 1434/11, 1434/12, 1434/13, 1434/14, 1435, 1436/15, 1436/17, 1478, 1480/1, 1480/2, 1480/3, 1480/4, 1480/5, 1480/6, 1480/7, 1480/8, 1480/9, 1481, 1485/1, 1485/100, 1486/7, 1486/8, 1486/9, 1486/10, 1486/11, 1487/2, 1487/3, 1487/5, 1487/6, 1487/7, 1491/2 **k. ú. Láb** **KN-E:** 6018/1, 6018/2, 6560 **Trasa VVTL plynovodu Du 62 – ZU Du47** **k. ú. Feld** **KN-E:** 98 **k. ú. Láb** **KN-E:** 5739/8, 5929/1, 5932/1, 5933/44, 5933/45, 5933/46, 5933/47, 5933/48, 5933/49, 5933/50, 5933/51, 5933/52, 5933/53, 5933/54,

	5933/55, 5933/56, 5933/57, 5933/58, 5933/59, 5933/60, 5933/61, 5933/62, 5933/63, 5933/64, 5933/65, 5933/66, 5933/67, 5933/68, 5933/69, 5933/70, 5933/71, 5933/72, 5933/73, 5933/74, 5933/75, 5935/1, 6016, 6017, 6018/1, 6018/2, 6019, 6020 KN-C: 5926/3 **Trasa NN prípojky k ZU Du47** **I. variant** **k. ú. Vysoká pri Morave** **KN-E:** 1360/21, 1417, 1418/1, 1418/2, 1419, 1421, 1422, 1423/3 **KN-C:** 1423/1, 1423/2, 1423/11, 1423/13, 1477/1 **II. variant** **k. ú. Jakubov** **KN-C:** 3470/1 **k. ú. Feld** **KN-E:** 176, 26, 27, 32, 37, 38/1, 41, 42/1, 45, 46/1, 46/2, 47, 48/1, 48/2, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68/1, 68/2, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82/1, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89/1, 89/2, 90, 91/1, 91/2, 92, 93, 94, 95/1, 95/2, 96, 97 **KN-C:** 176, 178



Chránené ložiskové územie (ďalej len „CHLÚ Záhorská Ves") a dobývací priestor Záhorská Ves (ďalej len „DP Záhorská Ves") sa nachádza mimo zastavaného územia obcí Záhorská Ves, Suchohrad, Plavecký Štvrtok a Vysoká pri Morave.

Nadzemné objekty súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti sú umiestnené na:

- k. ú. Láb - zberný uzol Dúbrava 47, sonda Du47, prípojky VVTL plynovodu V37 – ZU Du47, Du62 – ZU Du47 a ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves;
- k. ú. Vysoká pri Morave - sonda V 37, prípojky VVTL plynovodu V 37 – ZU Du47 a ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves, TS1 a NN prípojka TS1 – ZU Du47;
- k. ú. Feld - sonda Du62, prípojka NN TS2 – ZU Du47;
- k. ú. Záhorská Ves – prípojka VVTL plynovodu ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves ;
- k. ú. Jakubov – TS2.

Dotknuté územie je súčasťou Chránenej krajinnej oblasti Záhorie (ďalej len „CHKO Záhorie").

2. Stručný opis technického a technologického riešenia

Popis navrhovanej činnosti posúdenej podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Dobývací priestor Záhorská Ves určil OBÚ v Bratislave rozhodnutím č. 473-2762/2012 z 30. 10. 2012 pre ťažobnú organizáciu NAFTA a. s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava. DP Záhorská Ves má plochu 3 055 440 m^2.
V DP Záhorská Ves sa bude dobývať výhradné ložisko vyhradeného nerastu – horľavý zemný plyn a jeho sprievodné zložky. Výhradné ložisko horľavého zemného plynu Záhorská Ves sa nachádza v juhozápadnej časti Záhorskej nížiny, východne od zastavaného územia obce Záhorská Ves.
Navrhovaná činnosť „Ťažba a úprava horľavého zemného plynu v DP Záhorská Ves a okolí" podliehala zisťovaciemu konaniu 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 (ďalej len „zákon").
Predmetom navrhovanej činnosti je ťažba a úprava horľavého zemného plynu s kapacitou 120 000 m^3/deň z CHLÚ Záhorská Ves a okolia s pripojením na distribučnú sieť. Ťažba horľavého zemného plynu z výhradného ložiska Záhorská Ves sa plánovala začať dvomi ťažobnými sondami – ZV 3 a ZV 4. Zámer bol predložený na zisťovacie konanie podľa § 22 ods. 1 zákona.
Okresný úrad Malacky po vykonaní zisťovacieho konania podľa zákona vydal rozhodnutie č. OÚ-MA-OSZP-2014/750/30/MAR z 2. 5. 2014, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona.

Popis súčasného stavu

V súčasnosti prebieha výstavba 1. etapy navrhovanej činnosti „Ťažba a úprava horľavého zemného plynu v DP Záhorská Ves a okolí" - výstavba zberného plynového strediska Záhorská Ves (ďalej len „ZPS Záhorská Ves") podľa stavebného povolenia č. SOU-ZV/15/521/14-VI, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 4. 5. 2015. Výstavba 1. etapy bude dokončená v IV. štvrťroku 2015 a následne skolaudovaná.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je pripojenie ďalších troch ťažobných sond na ťažbu plynu z chráneného ložiskového územia Záhorská Ves do ZPS Záhorská Ves prostredníctvom zberného uzla Dúbrava 47 (ďalej len „ZU Du47") vybudovaného na rozšírenej ploche existujúcej sondy Dúbrava 47 (Du47). Do ZU Du47 budú pripojené VVTL prípojkami v súčasnosti existujúce sondy – ako ťažobné sondy Dúbrava 47 (Du47), Vysoká 37 (V37) a Dúbrava 62 (Du62).
Pripojením ZU Du47 do ZPS Záhorská Ves nevznikne potreba zmeny v technológii strediska, nakoľko sa už v zámere predloženom na zisťovacie konanie uvažovalo o dopojení ďalších sond. Rovnako nebude žiadna zmena v technológii ťažby a úpravy zemného plynu

Tabuľka č. 1: Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Stav v etape zisťovacieho konania podľa zákona č. 24/2006 Z. z.	Stav po realizácii zmeny navrhovanej činnosti	Rozdiel oproti stavu v čase zisťovacieho konania
Celková kapacita ťažby plynu	120 000 m^3/deň	120 000 m^3/deň	bez zmeny
Sondy a vrty v DP	2	2	bez zmeny
z toho			
- existujúca sonda	1 (ZV 3)	1 (ZV 3)	bez zmeny
- plánovaný vrt	1 (ZV 4)	1 (ZV 4)	bez zmeny

Prieskumné sondy a vrty v širšom okolí DP			
z toho			
- existujúce sondy	4 (ZV 5, V 36, **V 37, Du47)**	4 (ZV 5, V 36, **V 37, Du47, Du62)**	Existujúce prieskumne sondy V 37, Du47 a Du62 budú slúžiť ako ťažobné a budú VVTL prípojkami pripojené do ZU Du47.
- plánované vrty	4 (S 65, **Du62)**	4 (S 65)	Sonda Du62 bola už ako prieskumná sonda odvŕtana, bude súžiť ako ťažobná a bude VVTL prípojkou pripojená do ZU Du47
Ťažba gazolínu	do 2 m^3/deň	do 2 m^3/deň	bez zmeny
Ťažba banskej vody (ložiskovej)	0 – 10 m^3/deň	0 – 10 m^3/deň	bez zmeny
Max. dynamický tlak na ústí sondy (počas samotokovej ťažby)	cca 12 MPa	cca 12 MPa	bez zmeny
Min. dynamický tlak na ústí sondy (pred zavodnením sondy)	2 – 5 MPa	2 – 5 MPa	bez zmeny

Tabuľka č. 2: Parametre zmeny navrhovanej činnosti

Ukazovateľ	Merná jednotka	Du47	V 37	Du62	Spojovací plynovod
Kapacita ťažby	m^3/deň	10 000	10 000	5 000	-
Počiatočný ložiskový tlak	MPa	5,5	7,7	4,2	-
Počiatočný tlak na ústi vrtu	MPa	5,21	7,2	4,1	-
Dĺžka VVTL prípojky od sondy po ZU Du47	m	20	2 370	1 230	-
Dĺžka VVTL prípojky od ZU Du47 do ZPS	m	-	-	-	4 750

Vybavenie a prevádzkové podmienky

Zberný uzol ZU Du47

ZU Du47 bude vybudovaný na rozšírenej ploche existujúcej sondy Du47. Do zberného uzla budú pripojené VVTL prípojkami sondy Du47, V37 a Du62. Účelom zberného uzla bude zber, meranie, regulácia a oddelenie voľnej kvapaliny (ložiskovej/banskej vody) od plynu pri ťažbe z uvedených sond.

Zmeraný a zregulovaný tok plynu zo sond sa spojí do spoločného kolektora PK1, alebo PK2. Vyťažený plyn obsahujúci voľnú kvapalinu bude smerovaný cez kolektor PK1 do dripu, v ktorom sa zachytí kvapalina a plyn bude pokračovať prepojovacím plynovodom DN 80 PN 100 ku konečnej úprave v technológii ZPS Záhorská Ves. Kolektor PK2 bude slúžiť pre ťažbu zemného plynu zo sond bez kvapaliny.

Prepojovací plynovod bude pred vstupom do zeme vybavený zostavou pre nástrek metanolu, nadzemnou uzatváracou armatúrou DN 80 PN 100 a súpravou pre možnosť odtlakovania plynovodu. Prepojovací plynovod bude pripojený na systém katódovej ochrany ZPS Záhorská Ves, na oboch koncoch bude vystrojený izolačnými spojmi.

Nastavenie prietoku plynu z jednotlivých sond bude miestne pomocou ručnej regulačnej trysky. Meranie prietoku bude vykonávané miestne ultrazvukovým prenosným meradlom, na každej meracej trati budú osadené pevné snímače.

Nakladanie s ložiskovou/banskou vodou

Zachytená ložisková/banská voda v dripe bude odpúšťaná elektricky ovládaným automatickým ventilom do zbernej dvojplášťovej nádrže s objemom cca 15 m^3. Vrchná časť dripu bude vystrojená tlakomerom, spodná časť stavoznakom, teplomerom a izoláciou s elektrickým temperovaním.

Dvojplášťová nádrž (15 m^3) bude slúžiť na uskladnenie banskej vody zachytenej v odlučovači kvapaliny (dripe). Banská voda bude z dripu do nádrže odvádzaná tepelne izolovaným elektricky temperovaným potrubím. Nádrž na banskú vodu bude izolovaná a elektricky temperovaná (na cca +5°C) spolu s prívodným potrubím. Nádrž bude vystrojená nepriebojnou poistnou armatúrou a stavoznakom. Kvapalina z nádrže bude v pravidelných intervaloch odvážaná autocisternou na utrácanie do vyťažených obzorov, na určené stredisko.

Nástrek metanolu

Nástrek metanolu do prúdu plynu v potrubí slúži na zabránenie tvorby hydrátov v prúdiacom plyne v čase prevádzky.

Pre nástrek metanolu sa bude používať elektrické čerpadlo HAUKE s výkonom 0 ÷ 35 l/hod., so zabudovaným snímačom prietoku na výtlačnom potrubí. K miestu nástreku bude metanol privedený nerezovým impulzným potrubím Ø 12 mm. Vysokotlakový rozvod metanolu je riešený variantne s možnosťou nástreku pred regulačné trysky a do prepojovacieho plynovodu. Nádrž na metanol bude dvojplášťová objemu 10 m^3, vystrojená podávacím čerpadlom, stavoznakom a systémom zábrany proti preplneniu. Metanol bude do ZU Du47 dovážaný autocisternou.

Plocha zberného uzla bude oplotená pevným oplotením a opatrená bezpečnostným označením. Bude vystrojená snímaním oploteného priestoru proti vniknutiu do objektu a osvetlením. Zariadenia budú uzemnené s úpravou pre pripojenie autocisterny.

Vyťažený plyn bude zo zberného uzla prepravovaný prepojovacím plynovodom na finálnu úpravu do ZPS Záhorská Ves, ktoré je v súčasnosti vo výstavbe.

<u>Sonda Du47</u>

Ústie sondy Du47 je osadené produkčným krížom 21 MPa. Povrchová časť VVTL prípojky bude dimenzie DN 80 PN100, opatrená tlakomerom, teplomerom, ventilom pre odkalenie a odber vzoriek a následne zredukovaná na DN 50 PN 100. Sonda Du47 bude súčasťou ZU Du47.

<u>Sonda V37</u>

Ústie sondy V 37 je osadené produkčným krížom 21 MPa. Povrchová časť VVTL prípojky DN 80 PN 100, bude opatrená tlakomerom, teplomerom, ventilom pre odber vzoriek, nastrekovým kusom metanolu, ventilom pre možnosť odtlakovania prípojky, redukciou a nadzemným uzatváracím ventilom DN 50 PN 100 pred vstupom prípojky do zeme. Požadovaná dimenzia VVTL prípojky je DN 50 PN 100. VVTL prípojka plynu bude slúžiť na prepravu vyťaženého zemného plynu zo sondy do ZU Du47 k jeho primárnej separácii. VVTL prípojka bude pripojená na systém katódovej ochrany ZPS Záhorská Ves, na oboch koncoch bude vystrojená izolačnými spojmi.

Na panelovej ploche sondy bude osadená dvojplášťová nádrž na metanol so stavoznakom, objem nádrže 3,5 m^3. Pre nástrek metanolu do prípojky bude použité pneumatické dávkovacie čerpadlo s výkonom 2 – 20 l/hod. Metanol bude na sondu V37 dovážaný autocisternou. Plyn pre pohon čerpadla bude odoberaný z medzikružia sondy, upravený a zredukovaný pre podmienky čerpadla.

Plocha sondy bude oplotená pevným oplotením a opatrená bezpečnostným označením, zariadenia budú uzemnené s úpravou pre pripojenie autocisterny.

Sonda Du62
Ústie sondy je osadené produkčným krížom 21 MPa. Povrchová časť ramena prípojky bude tvorená meracím kusom DN 200 PN 100 s protipieskovým povrchovým filtrom, s dĺžkou cca 2 m, ktorý bude opatrený tlakomerom, teplomerom, plno priechodným ventilom pre odkalenie a odber vzoriek (Ø min. DN 25). Merací kus bude zároveň slúžiť na zachytávanie piesku, bude mať obojstranné prírubové pripojenie DN 50. Nadzemná časť prípojky bude pokračovať dimenziou DN 50 PN 100, s ventilom pre možnosť odtlakovania prípojky, pred vstupom do zeme ukončená nadzemným uzatváracím ventilom DN 50 PN 100. Požadovaná dimenzia VVTL prípojky je DN 50 PN 40. VVTL prípojka plynu bude slúžiť na prepravu vyťaženého zemného plynu zo sondy do ZU Du47 k jeho primárnej separácii. VVTL prípojka bude pripojená na systém katódovej ochrany ZPS Záhorská Ves, na oboch koncoch bude vystrojená izolačnými spojmi.
Plocha sondy bude oplotená pevným oplotením a opatrená bezpečnostným označením.

Pripojenie sond do ZU Du47

Prípojka sondy V37
Zemný plyn zo sondy bude prechádzať produkčným krížom a ramenom sondy. VVTL prípojka DN 50 PN 100 od sondy V37 vystúpi zo zeme na panelovej ploche, nadzemná časť bude opatrená tlakomerom, teplomerom a uzatváracím ventilom DN 50 PN 100. Plyn bude dopravovaný samostatnou VVTL prípojkou, DN 50 PN 100, uloženou v zemi do ZU Du47.

Prípojka sondy Du47
Sonda Du47 bude umiestnená na spoločnej panelovej ploche so ZU Du47. Zemný plyn zo sondy bude prechádzať produkčným krížom a nadzemnou VVTL prípojkou, DN 50 PN 100 k bodu pripojenia do ZU Du47.

Prípojka sondy Du62
Zemný plyn zo sondy Du62_bude prechádzať produkčným krížom a ramenom sondy. Plyn bude dopravovaný samostatnou VVTL prípojkou, DN 50 PN 40, uloženou v zemi do ZU Du47. VVTL prípojka DN 50 PN 40 od sondy Du62 vystúpi zo zeme na panelovej ploche.

Každá VVTL prípojka bude pokračovať vlastnou meracou a regulačnou zostavou DN 50 PN 100, ktorá pozostáva zo spätného ventilu, ventilu pre možnosť odtlakovania prípojky, ultrazvukového meradla prietoku, zostavou pre nástrek metanolu, ručnej regulačnej trysky a tlakomeru.

NN prípojka

NN prípojka bude vedená od existujúcej trafostanice (TS1 alebo TS2) pod zemou k ZU Du47. Celkový predpokladaný inštalovaný výkon potrebný pre danú činnosť predstavuje cca 30 kW.

Bezpečnostné zabezpečenie

Hermetickosť VVTL prípojok bude overená tesnosťnou a tlakovou skúškou. Nerozoberateľné spoje (zvary) budú vizuálne kontrolované a podľa právoplatných noriem budú na nich vykonané röntgenové skúšky, ktoré vylúčia prípadné defekty v zvarových spojoch. Prípojky budú chránené proti korózii izoláciou proti zemnej vlhkosti, zvárané časti budú dodatočne doizolované.

Priestory sond a zberného uzla budú oplotené a označené tabuľkou s príslušnou zónou a zároveň stanovené v súlade s „Úpravou SBÚ č. 8/1981 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o bezpečnosti prevádzky pre vrtné a geofyzikálne práce pre ťažbu, úpravu a podzemné uskladňovanie kvapalných nerastov a plynov v prírodných horninových štruktúrach" v znení úpravy zo 7. júla 1986 č. 88/1988,ktorou sa mení a dopĺňa úprava SBÚ zo 4. januára 1981 č. 8/1981 (ďalej tiež „Úpravou SBÚč. 8/1981").

Vstupy a výstupy súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti

Požiadavky na vstupy

Pôda

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná na k. ú. Vysoká pri Morave, Láb, Feld, Záhorská Ves a Jakubov na parcele evidovanej v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda, trvalé trávne porasty, ostatné plochy, lesné pozemky a zastavané plochy a nádvoria (Pozri Prílohu č. 3). Dotknuté pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia dotknutých obcí.

Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy cca 1 657 m^2 (cca 0,17 ha) si vyžiada výstavba zberného uzla ZU Du47, ktorý bude umiestnený na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako orná pôda. Trvalý záber lesných pozemkov sa nepredpokladá.
Pri odňatí poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy a o zmene zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Dočasný záber pozemkov bude súvisieť s budovaním VVTL prípojok medzi jednotlivými sondami a ZU Du47 a s vybudovaním prepojovacieho VVTL plynovodu medzi ZU Du47 a ZPS Záhorská Ves (napr. pre príjazdové cesty, výkopy pre uloženie potrubí do zeme, skládky ornice a výkopku, manipulačné plochy).

Dočasné zábery budú trvať u:

- ťažobných sond (dočasný záber na cca 10 rokov),
- prípojok (dočasný záber na cca 1 rok počas výstavby).

Dočasný záber pre výstavbu plynovodných prípojok:

- V37 –> ZU Du47 23 640 m^2 (PPF) m^2
- Du62 –> ZU Du47 14 760 m^2 (PPF)m^2
- ZU Du47 – >ZPS ZV 41 520 m^2 (PPF), 1 000 m^2 (LPF) m^2

Po uložení potrubia sa ryhy zahrnú, pozemky sa zrekultivujú a uvedú do pôvodného stavu.
Spôsob úhrady spôsobených škôd na poľnohospodárskych kultúrach vopred dohodne investor s užívateľmi pozemkov. Využitie ornice a prebytočnej zeminy z výkopov bude riešené na základe dohody s vlastníkmi/užívateľmi pozemkov, resp. podľa určenia NAFTA a.s.
Pri dočasnom odňatí poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy ...

Lesný pozemok na ktorom sa navrhuje umiestnenie jedného úseku VVTL prípojky (cca 1000 m^2) bude dočasne vyňatý z plnenia funkcie lesa, čo znamená, že dotknutý lesný pozemok sa bude dočasne využívať na iný účel. Pri dočasnom vyňatí lesného pozemku sa bude postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov. Po uložení potrubia VVTL prípojky sa vykoná technická a biologická rekultivácia dotknutých pozemkov s časovým harmonogramom zalesnenia dotknutej plochy.

Voda

Výstavba súvisiaca so zmenou navrhovanej činnosti sa bude zabezpečovať dodávateľsky. Pitná voda počas výstavby bude potrebná na sociálne účely a na kropenie staveniska v prípade suchého počasia. Uvažuje sa s využitím mobilných sociálnych zariadení.
Potreba pitnej vody na priamu potrebu (na pitie - 5 $l.osoba^{-1}.zmena^{-1}$) a nepriamu potrebu (na sociálne účely 120 $l.\ osoba^{-1}.zmena^{-1}$). Potreba pitnej vody počas prevádzky sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti oproti stavu predloženému na zisťovacie konanie nezmení. Priemyselná voda sa pre potreby zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje.

Suroviny a výrobky

Výstavba súvisiaca so zmenou navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na suroviny okrem piesku a štrku na obsyp potrubia prípojok.
Potrubie na vybudovanie prípojok bude dovezené a uložené do výkopu.
Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nemá žiadne osobitné nároky na suroviny.
V súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa bude počas prevádzky používať metanol, ktorý bude nastrekovaný do vyťaženého plynu z dôvodu zabránenia tvorby hydrátov v potrubí počas dopravy plynu do ZPS Záhorská Ves. Spotreba metanolu bude cca 20 ton/rok. Metanol bude k sondám, resp. na zberný uzol dovážaný autocisternou a prečerpávaný do nádrže.

Charakteristika metanolu:

Chemický názov	metylalkohol
Chemický vzorec	CH_3OH
Horľavosť	horľavina I. triedy nebezpečenstva
Jedovatosť	jedovatý
Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebný
Pach	alkoholovitý
Hustota pri 20°C	792 kg/m^3
Bod topenia	-97 °C
Bod varu	+65 °C
Bod vzplanutia	+12 °C
Medza výbušnosti	6,7 - 36,6 obj.%
Bod vznietenia	500 °C
Teplotná trieda	T1
Skupina výbušnosti	II A

Energetické zdroje

Elektrická energia

Elektrická energia sa bude využívať na vonkajšie osvetlenie areálu zberného uzla a na prevádzku zariadení, najmä technologickej časti (napr. čerpadla, vykurovanie nádrží a pod.).
Predpokladaná celková spotreba elektrickej energie pre prevádzku navrhovanej činnosti (cca 360 MWh/rok) sa z dôvodu jej zmeny podstatne nezvýši.

Zemný plyn

Zemný plyn sa bude používať len na pohon dávkovacieho pneumatického čerpadla metanolu na sonde V37. Na pohon čerpadla sa bude využívať pracovný plyn zo sondy z medzikružia sondy a privádzaný bude cez technológiu vystrojenia sondy.

Nároky na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na dopravu ani na zmenu organizácie dopravy. ZU Du47 a existujúce sondy Du47, Du62 a V37 sú dopravne prístupné po existujúcich prístupových komunikáciách, ktoré bude používať v prípade potreby i obsluha sond počas prevádzky. Dopravná situácia v priľahlom ani širšom okolí navrhovanej činnosti sa po vykonaní zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezmení. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžiada osobitné užívanie existujúcich cestných komunikácií.
Staveniskovú dopravu bude zabezpečovať dodávateľ stavby ako súčasť dodávky stavebných prác. Pre dopravu potrubia a príjazd techniky k miestam montáže prípojky budú využívané existujúce účelové asfaltové, panelové a poľné cesty a pojazdný manipulačný pás popri trase VVTL prípojok.

Manipulačné a dopravné plochy sa budú riešiť minimalisticky.
Dopravu počas prevádzky bude zabezpečovať prevádzkovateľ vlastnými vozidlami. Počas prevádzky budú využívané existujúce účelové asfaltové, panelové a poľné cesty. Doprava počas prevádzky bude len občasná s malou frekvenciou a bude súvisieť s :

- prístupom mechanizácie na sondu za účelom výskumu sondy (IVECO a autožeriav cca 1x/mesiac);
- údržbou a servisom sond a ZU Du47 (vozidla do 3,5 tony cca 1 x týždenne);
- dovozom metanolu (autocisterna cca 1x mesačne);
- odvozom ložiskovej/banskej vody na ďalšie spracovanie (cca. 2 x mesačne);
- podzemnou opravou sond (súprava POS, autožeriav, návesy cca 1 – 2 x za životnosť sondy) a pri fyzickej likvidácii sondy po doťažení zásob plynu;
- dennou kontrolou zariadení osobným vozidlom (napr. Nissan, Fabia a pod.).

Nároky na ostatnú infraštruktúru

Prípojka NN
V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa vybuduje prípojka NN od existujúcej TS1 umiestnenej na k. ú. Vysoká pri Morave, alebo od TS2 umiestnenej na k. ú. Jakubov, do ZU Du47.
Celkový predpokladaný inštalovaný výkon potrebný pre danú činnosť predstavuje cca 30 kW.

Prípojky VVTL plynovodu
Líniové časti prípojok budú zhotovené zváraním z oceľových izolovaných potrubí (DN 50 a DN 80).

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje zmenu ostatnej existujúcej infraštruktúry ZPS Záhorská Ves ani ostatnej infraštruktúry v širšom území.
V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne cudzie podzemné a nadzemné vedenia, ktoré by mohli byť dotknuté realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Nároky na pracovné sily

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie počtu zamestnancov ZPS Záhorská Ves oproti pôvodne uvažovanému stavu. ZU Du47 je navrhnutý ako bezobslužný s občasnou kontrolou.
Technologické zariadenie sond nevyžadujú trvalú obsluhu. Potrebnú občasnú kontrolu a údržbu bude zabezpečovať prevádzkový personál.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

V priebehu výstavby zmeny navrhovanej činnosti nevzniknú stacionárne zdroje znečistenia ovzdušia.
Za líniové zdroje znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať prevádzku stavebnej techniky pri zemných prácach a dopravné prostriedky pri dovážaní stavebného materiálu, stavebných výrobkov a technológie. Na základe skúsenosti s porovnateľnými činnosťami možno predpokladať, že emisie z dopravnej dopravy a techniky budú zanedbateľným príspevkom k zmene kvality ovzdušia v dotknutom území a budú v súlade s platnými predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.
Za dočasný plošný zdroj znečistenia ovzdušia v etape výstavby možno považovať vlastný priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti. Dodávateľ stavby musí v prípade potreby eliminovať sekundárnu prašnosť kropením priestoru staveniska, depónií zemín a komunikácií používaných pri výstavbe.
Vybudovaním ZU Du47 nedôjde k žiadnej zmene na veľkom zdroji znečisťovania ovzdušia, ani k zvýšenej produkcií znečisťujúcich látok oproti stavu uvažovanému v rámci zisťovacieho konania.

Zemný plyn sa v technologickom procese vedie v uzavretých potrubných rozvodoch pod tlakom. Čiastkový zdroj znečistenia ovzdušia bude skladovacia nádrž na metanol, kde môžu vznikať prevádzkové odpary do ovzdušia. Tento zdroj znečisťovania ovzdušia bude prevádzkovaný tak, aby boli v každom prípade plnené stanovené emisné limity.

Odpadové vody

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí zvýšená produkcia odpadových vôd oproti stavu uvedenému v zámere, ktorý bol predložený na zisťovacie konanie. V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať banské/ložiskové vody, ktoré sa budú zachytávať v dvojplášťovej nádrži s objemom cca 15 m^3 a po je naplnení sa budú odvážať autocisternou, k utrácaniu do vyťažených obzorov, na určené stredisko.
Bilancia a nakladanie s odpadovými vodami budú upresnené v ďalších stupňoch projektovej dokumentácie.

Odpady

Odpady, ktoré budú pravdepodobne vznikať počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3: Odpady vznikajúce počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti

Číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
12 01 13	odpady zo zvárania	O
15 01 06	zmiešané obaly	O
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako v 15 02 02	O
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné, ako uvedené v 16 10 01	O
17 04 07	zmiešané kovy	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 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
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Pôvodcom odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti, bude dodávateľská firma, ktorá bude realizovať stavebné a montážne práce.
Dodávateľ stavby je povinný nakladať s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a ďalších súvisiacich predpisov v oblasti odpadového hospodárstva.
Jednotlivé druhy odpadov budú triedené hneď pri ich vzniku podľa druhu a kategórie. Odpady budú ukladané do vhodných a riadne označených nádob.
Prípadne znečistená zemina bude odťažená, uložená do vhodnej a riadne označenej nádoby a zneškodnená spoločnosťou oprávnenou nakladať s nebezpečnými odpadmi.
Druhy a množstvá odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.
Pôvodca odpadov bude viesť evidenciu o zneškodnených množstvách, kópiu evidencie spolu s ďalšími dokladmi o zneškodnení odpadov odovzdá po ukončení stavebných prác oprávnenému zamestnancovi spoločnosti NAFTA a. s.
Počas prevádzky sond, ZU Du47 a VVTL prípojok nebudú vznikať žiadne nové druhy odpadov oproti stavu, ktorý bol predmetom zisťovacieho konania.

Hluk a vibrácie

So zmenou navrhovanej činnosti nesúvisí nadlimitná produkcia hluku ani vibrácii.

Hluk

Počas výstavby budú zdrojom hluku stavebné mechanizmy a dopravné prostriedky.
Pri realizácii stavebných prác sa budú pravdepodobne používať bežné stavebné stroje. Vplyv hluku počas výstavby bude dočasný a nepredpokladá sa prekročenie prípustných hodnôt hluku pre vonkajšie ani pre vnútorné prostredie. Vzhľadom na lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti, nepredpokladá sa vplyv hluku počas výstavby na obytné zóny dotknutých obcí.

Tabuľka č. 4: Mechanizmy používané pri výstavbe navrhovanej činnosti

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

Počas prevádzky bude zdrojom hluku pneumatické nástrekové čerpadlo metanolu (cca 65 dB/A pri zdroji) a mobilné zdroje súvisiace s prevádzkou a údržbou sond. Dodržiavanie príslušných noriem v oblasti hluku a vibrácií je garantované výrobcom čerpadla. Hladina hluku na okraji panelovej plochy sondy, z dôvodu chodu pneumatického nástrekového čerpadla, nebude prekračovať hodnoty stanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z.
Hluk z dopravy súvisiacej s prevádzkou sond a ZU Du47 bude málo významný.

Vibrácie
Realizácia a prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nie je zdrojom závažných vibrácií.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Výskyt žiarenia a iných fyzikálnych polí sa vzhľadom na charakter zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladá. V zariadení sa nebude nakladať s materiálmi, ktoré by obsahovali prírodné radionuklidy ani materiály 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 s hĺbením rýh a pri kladení plynovodnej prípojky a súvisiacej stavebnej dopravy.
Systém ťažby a dopravy plynu je uzatvorený, nedochádza k úniku zemného plynu do priestoru. Sondy nie sú zdrojom úniku plynu ani metánu do prostredia.
Produkcia odpadového tepla sa počas ťažby a dopravy zemného plynu nepredpokladá.

Doplňujúce informácie

Terénne úpravy

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú súvisieť zemné práce. Zemné práce budú vykonávané v súvislosti s hĺbením rýh pre uloženie VVTL prípojok a NN prípojky. Pred výstavbou každej prípojky sa vykoná skrývka humusovej vrstvy, ktorá po uložení potrubia bude znovu rozprestretá na dotknuté pozemky.
Rozsah zemných prác a spôsob nakladania s humusovou vrstvou a prípadnou prebytkovou zeminou z hĺbenia rýh pre uloženie potrubia bude stanovený v projektovej dokumentácii.

Zariadenie staveniska

Zariadenie staveniska bude umiestnené na panelovej ploche príslušnej sondy a v blízkosti projektovanej trasy VVTL prípojky.

Výruby drevín

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na vedenie trasy VVTL prípojky ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves cez lesné pozemky si vyžaduje výrub drevín. Výrub nebude veľkého rozsahu – cca 1000 m^2. Po uložení potrubia prípojky sa dotknuté pozemky zrekultivujú a nanovo zalesnia v súlade s požiadavkami rozhodnutia príslušného orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Rozsah výrubu bude upresnený po zameraní trasy prípojky v rámci projektovej dokumentácie.

Vyvolané investície

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú žiadne vyvolané investície.

Demolácie a demontáže

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si nevyžaduje demolácie existujúcich objektov, okrem rozobratia častí panelových plôch sond pre potreby uloženie VVTL prípojky do zeme.
Miesto dočasného skladovania panelov bude na určenom mieste na okraji panelovej plochy každej sondy.

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

Prepojenie s ostatnými činnosťami

Zmena navrhovanej činnosti je súčasťou technológie novobudovaného ZPS Záhorská Ves. Prepojenie s inými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území sa nepredpokladá.

Rizika

Rizika počas výstavby

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude riadiť predovšetkým stavebnými a technologickými predpismi a normami. Riziká počas výstavby vyplývajú z charakteru práce – výkopové práce, práca so stavebnými a dopravnými mechanizmami pri hĺbení ryhy a pri doprave potrubia. V tomto smere sú riziká obdobné ako pri každej stavebnej činnosti.
Doprava z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nebude významne ovplyvnená.
Priame zdravotné riziká vznikajú v etape výstavby len v súvislosti s výkopmi ryhy a ukladaním potrubia VTL prípojky. Jedná sa predovšetkým o nebezpečenstvo úrazu pri doprave a pri ukladaní potrubia a pod. Tieto riziká je možné eliminovať pracovnou disciplínou a dodržiavaním zásad bezpečnosti a ochrany zdravia, ochrany pred požiarmi 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 dotknutých obci.

Rizika počas prevádzky

Počas prevádzky sond a ZU Du47 sa bude používať metanol, ktorý je charakterizovaný ako jedovatá látka. Metanol sa používa v procese ťažby plynu na zabránenie tvorby hydrátov v potrubí počas prepravy plynu.

Nástrek metanolu do ramena sondy bude kontrolovaný meraním tlaku na výstupe vstrekovacieho čerpadla. V prípade poklesu tlaku v potrubí sa odstaví chod nástrekového čerpadla metanolu.
Metanol bude uskladňovaný v dvojplášťovej nádrži spĺňajúcej požiadavky platných noriem a predpisov z oblasti ochrany životného prostredia a požiarnej ochrany.
Nové VVTL prípojky plynu budú pred uvedením do prevádzky podrobené predpísaným úradným skúškam a počas prevádzky budú pravidelne kontrolovaná v rámci ďalších predpísaných skúšok.
Pre prevádzku navrhovanej činnosti bude vypracovaný a schválený „Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (Havarijný plán)", podľa ktorého sa bude postupovať v prípade vzniku mimoriadnej udalosti s určením potrebných nápravných opatrení na zvrátenie negatívneho stavu a preventívnych opatrení na zabránenie vzniku neželanej situácie. Dotknutý havarijný plán bude aktualizovaný a predložený na schválenie Slovenskej inšpekcii životného prostredia pred uvedením každej zmeny do prevádzky.
Protipožiarne zabezpečenie zmeny navrhovanej činnosti bude vykonané s uplatnením príslušných ustanovení vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. a ďalších súvisiacich predpisov z oblasti ochrany pred požiarmi. Zmena navrhovanej činnosti bola definovaná, ako otvorené technologické zariadenie a je potrebné, aby bolo vybavená požiarnotechnickými zariadeniami a aby boli dodržané všetky podmienky z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti, a to minimálne po dobu jej funkčnosti.
Prítomnosť, resp. rozsah požiarnej asistencie, a protipožiarnu hliadku stanoví zodpovedná osoba.
Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti vzniknú v rámci nových zariadení nové ochranné, bezpečnostné a nebezpečné pásma:

- ochranné pásmo sond a VVTL prípojok,
- bezpečnostné pásmo VVTL prípojok,
- v okolí plynových sond (Du47, Du62, V37), ktoré budú v ťažbe s prevádzkovým tlakom do 10 MPa alebo je v konzervácii, v okruhu 1,5 m od sondy a do výšky 1,5 m nad jej ústím, je priestor so stupňom nebezpečenstva výbuchu 1 (ZÓNA 2).

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti

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

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

Vzhľadom na charakter, rozsah a lokalizáciu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú jej negatívne vplyvy, ktoré by presahovali hranice štátu.
Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je vzdialená cca 3 km (ZU Du47) SV od štátnej hranice s Rakúskom. Najbližšie k hranici s Rakúskom (cca 2 km) sa nachádza sonda V37.

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

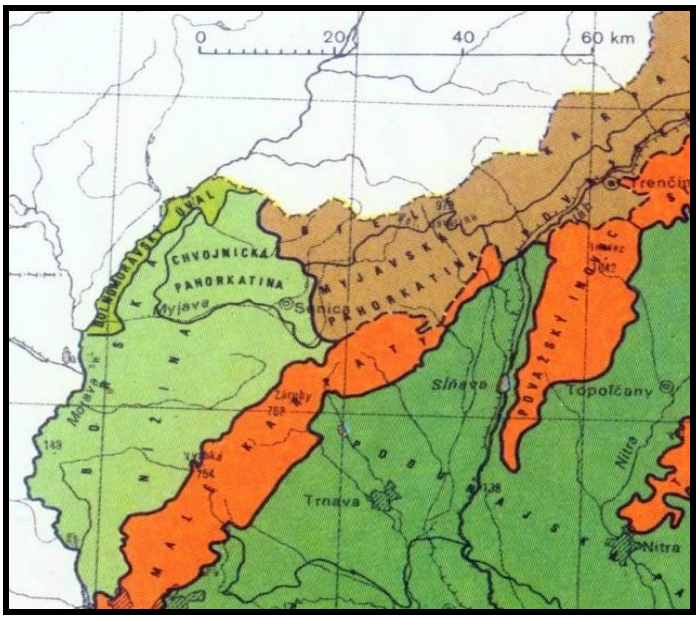
Navrhovaná činnosť a jej zmena je umiestnená v Bratislavskom kraji, v okrese Malacky, na území obce Záhorská Ves, Láb, Vysoká pri Morave, Plavecký Štvrtok, na k. ú. Záhorská Ves, Láb, Vysoká pri Morave, Feld mimo zastavaného územia dotknutých obcí.

Geomorfologické pomery

Podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, E, Lukniš, M., in Atlas krajiny SR, 2002) patrí územie navrhovanej činnosti do Borskej nížiny. Podrobné zaradenie záujmového územia je uvedené v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Geomorfologické členenie okresu Malacky

Sústava	Alpsko-himalajská
Podsústava	Panónska panva
Provincia	Západopanónska panva
Subprovincia	Viedenská kotlina
Oblasť	Záhorská nížina
Celok	Borská nížina
Podcelok	Dolnomoravská niva



Morfologický patrí záujmové územie do reliéfu rovín a nív. Z hľadiska svahovitosti ide o rovinu 0 - 1º. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v nadmorskej výške cca 143 - 144 m n. m.

Geologické pomery

Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty neogénu a kvartéru. Vrchná časť neogénu je zastúpená sedimentmi panónu, ktoré tvoria ílovito-pieskovité a piesočne komplexy, ktoré vystupujú vo vrstvách a nepravidelných polohách nepresahujú 2 až 3 metre. Piesky sú prevažne jemnozrnne, ílovité a prachovité. Neogén tvorí podložie kvartérnym sedimentom a na viacerých miestach vychádza až k povrchu.
Kvartérne sedimenty sú zastúpene fluviálnymi sedimentmi – piesky, piesčité štrky až piesky v terasách bez pokryvu
Podľa inžiniersko-geologickej rajonizácie je územie súčasťou kombinovaných rajónov – rajón eolických pieskov na údolných riečnych náplavoch.
Dotknuté územie patrí do oblasti s nízkym a stredným radónovým rizikom.
Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou je územie zaradené do 6 – 7º stupnice (MSK-64).
Pôdy na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sú zaradené prevažne do kategórie žiadnej až slabej, lokálne do silnej až extrémne silnej ohrozenosti veternou eróziou a do kategórie bez ohrozenia vodnou eróziou.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza v stabilnom území. Nebol tu dokumentovaný výskyt svahových porúch.
Na území na ktorom sa uvažuje s umiestnením zmeny navrhovanej činnosti sa stretávajú chránené ložiskové územia zemného plynu Záhorská Ves a Vysoká pri Morave a prieskumné územie ropy a horľavého zemného plynu Bažantnica.

Pôdne pomery

Z pôdnych typov sa na lokalite zmeny navrhovanej činnosti v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti vyskytujú regozeme, čiernice a gleje.
Regozeme (v starších klasifikáciách - mačinové pôdy) sú pôdy s veľmi tenkým svetlým humusovým horizontom, ktorý sa vytvoril na viatych pieskoch, na íloch, slieňoch alebo sprašiach. Veľmi často sa tieto pôdy vyskytujú na miestach, kde boli eróziou úplne odstránené pôvodne 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 (v starších klasifikáciách glejové pôdy) sú pôdy trvale zamokrených lokalít s hladinou podzemnej vody blízko povrchu.
Z hľadiska pôdnych druhov sa na lokalite zmeny navrhovanej činnosti a širšom území nachádzajú pôdy hlinitopiesočnaté (obsah častíc < 0,01 mm 10 – 20 %) a piesočnatohlinité (obsah častíc < 0,01 mm 20 – 30 %), a hlinité (obsah častíc < 0,01 mm 30 – 45 %). Podľa kategórie zrnitosti ide o pôdy ľahké a stredne ťažké. Všetky sú to pôdy hlboké a bez skeletu.
Poľnohospodárske pôdy, ktoré sa nachádzajú na dotknutom území patria prevažne do 7. a len na malých úsekoch vedenia VVTL prípojok do 1. a 3. kategórie kvality.

Výmera a štruktúra pôdy

Celková výmera pôdy v okrese Malacky a dotknutých obciach Záhorská Ves, Láb, Vysoká pri Morave, Plavecký Štvrtok a Jakubov podľa kultúr je uvedená v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 6: Výmera pôdy v okrese Malacky a dotknutých obciach v ha (k 31. 12. 2014)

Územie	PP spolu	LP	Vodné pl.	Zast. pl.	Ostatné plochy	Celkom ha
Okres Malacky	33 255	49 575	2 004	3 745	6 378	94 957
Záhorská Ves	766	282	52	96	106	1 303
Láb	1 602	944	73	112	54	2 785
Vysoká pri Morave	1 944	811	269	165	173	3 362
Plavecký Štvrtok	973	1 057	129	175	83	2 418
Jakubov	1 085	779	96	72	55	2 086

Zdroj: ŠÚ SR

Klimatické pomery

Podľa Atlasu krajiny SR (2002) sa záujmové územie sa nachádza v klimatických oblastí T6, teplej, mierne suchej s miernou zimou.

Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Malacký sú uvedené v tabuľke č. 7.

Tabuľka č. 7: Vybrané ukazovatele klimatických pomerov v okrese Malacky

Ukazovateľ	M. j.	Hodnota
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

Teplota vzduchu

Podľa dlhodobých pozorovaní SHMÚ je v posudzovanej oblasti najteplejším mesiacom júl a najchladnejším január, priemerné ročné teploty vzduchu tu dosahujú 9,7 °C.

Tabuľka č. 8: Priemerná mesačná teplota vzduchu v °C na stanici Malacky a D. N. Ves

Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Malacky	-1,7	-0,2	4,3	10,0	15,2	18,5	20,3	19,5	15,7	9,8	4,7	0,6	9,7
D. N. Ves	-1,5	0,1	4,8	9,6	14,6	17,6	19,4	18,8	15,1	10,0	4,6	0,4	9,4

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Zrážkové pomery

Posudzovaná lokalita sa nachádza v suchej oblasti. Priemerné mesačné úhrny zrážok sú uvedené v tabuľke č. 9.

Tabuľka č. 9: Priemerné mesačné úhrny zrážok v mm

Stanica	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Rok
Malacky	33	32	34	43	61	77	79	67	39	48	49	37	599
Vysoká p. M	32	32	33	41	60	61	71	66	55	52	49	40	592

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Veterné pomery

Veterné pomery dotknutého územia sú podmienené cirkuláciou ovzdušia nad Borskou nížinou a Malými Karpatmi. Pre lokalitu navrhovanej činnosti a jej širšie okolie je charakteristická vyššia veternosť s prevahou veterných dní. Prevláda juhovýchodný vietor s priemernou rýchlosťou 3,6 m. s^{-1}.

Tabuľka č. 10: Priemerná častosť smerov vetra

Ukazovateľ	Smer vetra								
	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Calm
Početnosť	632	347	616	1 486	736	559	315	1 455	1 534
Početnosť v $^{o}/_{oo}$	81	45	80	194	96	73	41	190	200
Rýchlosť v m.s^{-1}	3,4	2,9	3,3	3,6	3,5	2,8	4,2	4,1	0,0

Zdroj: SHMÚ Bratislava

Ovzdušie

Územie okresu Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

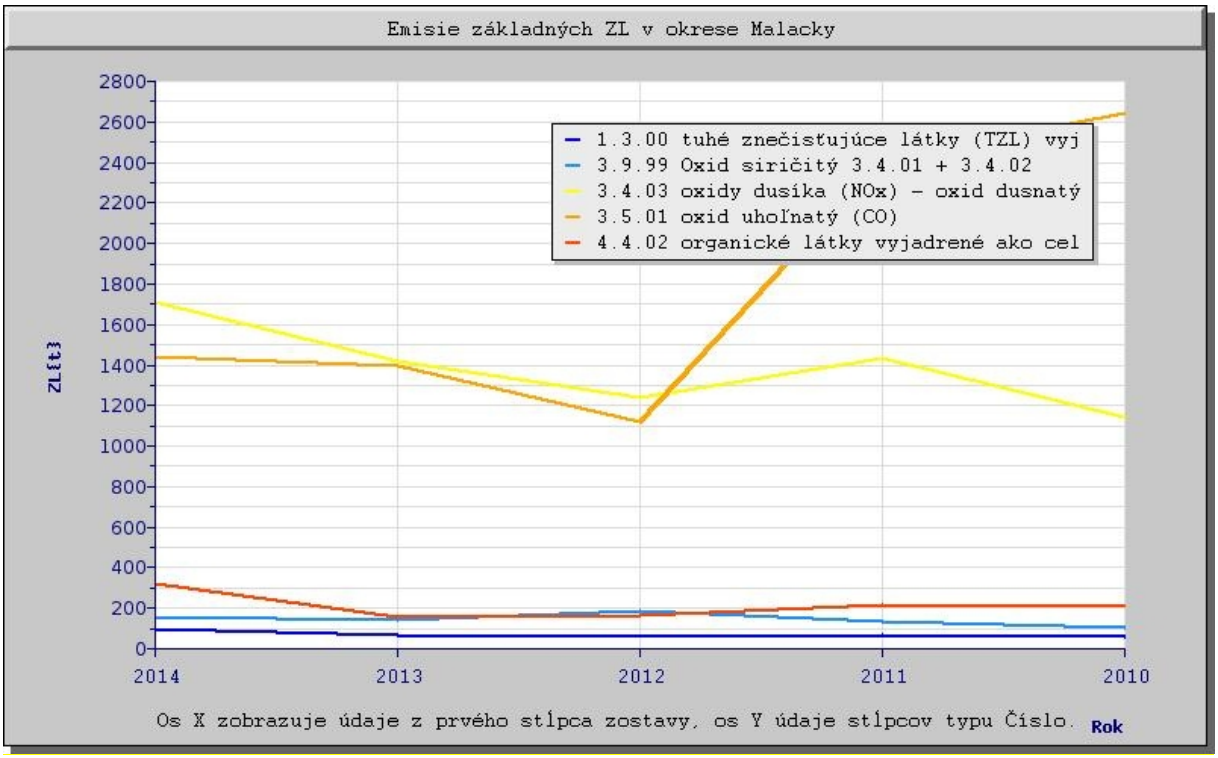
Aj keď okres Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia, medzi významné zdroje znečistenia ovzdušia v okrese Malacky patria najmä Holcim (Slovensko), a. s., Rohožník; Swedvood Slovakia, s. r. o., OZ Malacky (v súčasnosti IKEA Industry Slovakia, s.r.o.).

Na dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa žiadne veľké zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v dotknutom území je cestná doprava.

Tabuľka č. 11: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Malacky v rokoch 2011 - 2014

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2011	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2013	Množstvo ZL(t) za rok 2014
Tuhé znečisťujúce látky	66,553	65,684	64,162	94,122
Oxidy síry (SO_2)	135,474	188,519	145,554	158,023
Oxidy dusíka (NO_2)	1 434,850	1 241,770	1 415,755	1 708,722
Oxid uhoľnatý (CO)	2 408,240	1 120,200	1 396,317	1 438,855
Organické látky – celkový organický uhlík (TOC)	219,991	161,171	158,066	318,205

Zdroj: NEIS



Zdroj: NEIS

Tabuľka č. 12: Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Malacky za rok 2012

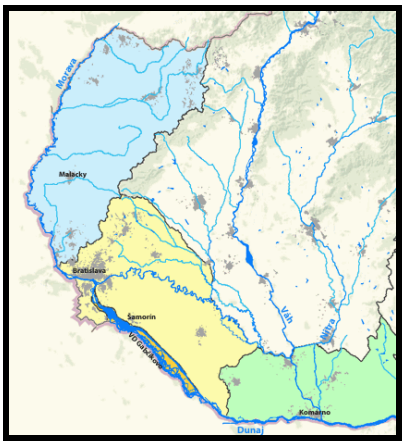
Názov prevádzkovateľa	TZL	SO_2	NOx	CO
Holcim (Slovensko) , a. s., Rohožník	x	x	x	x
Swedspan Slovakia s. r. o., Malacky	x		x	x
NAFTA a. s.				x
Obec Rohožník	x			x
Termming, a. s., Bratislava, Malacky				x

Zdroj: SHMU

Na dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa okrem navrhovanej činnosti veľké zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia v širšom území je cestná doprava.

Hydrologické pomery

Dotknuté územie patrí do povodia rieky Morava.



Povodie Moravy

Povrchové vody

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

Malina (4-17-02-070) je ľavostranný prítok Moravy, má dĺžku 47 km a je tokom III. rádu. Pramení v Malých Karpatoch, v podcelku Pezinské Karpaty, pod vrchom Tri kopce (661,8 m) v nadmorskej výške okolo 610 m n. m.

Tabuľka č. 13: Priemerné mesačne a extrémne prietoky na toku Malina v $m^3.s^{-1}$

Stanica	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok
Tok: Malina				**Stanica: Jakubov**			**riečny kilometer: 2195**						
Qm 2010	1,266	1,447	1,515	2,135	3,835	2,857	0,474	0,822	1,586	1,248	0,893	1,928	1,669
Qmax 2010					10,38		Qmin 2010					0,194	
Q max 1964 - 2009					20,83		Qmin 1964 - 2009					0,023	

Zdroj: SHMÚ

Lokalita navrhovanej činnosti patrí do čiastkového povodia toku Malina, ktorá preteká cca 950 m severovýchodne od navrhovaného ZU Du47. Medzi tokom Malina a lokalitou umiestnenia ZU Du47 preteká Zohorský kanál.
Významnejšie vodné plochy sa v dotyku so zmenou navrhovanej činnosti nenachádzajú okrem vodnej plochy Centnúz (cca 18 ha) na Zohorskom kanáli.
V širšom území sa na území dotknutých obcí nachádzajú Jakubovské rybníky, Jakubovské štrkovisko, Lábske jazero, jazierko Fučijama. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je v kontakte s uvedenými vodnými plochami.

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. Využiteľné zásoby podzemných vôd 300,00 $l.s^{-1}$, odber podzemných vôd v roku 2011 bol 9,87 $l.s^{-1}$, tzn. dobrý bilančný stav.
Zásoby podzemných vôd v horninovom prostredí sú dopĺňané najmä z prírodných zdrojov podzemných vôd tzn. infiltráciou atmosférických zrážok a infiltráciou povrchových vôd.
V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou ani minerálne a geotermálne pramene.

Flóra a fauna

Flóra

Podľa fytogeografického členenia SR *(Futák 1980*) patrí dotknuté územie do oblasti panónskej flóry *(Panonicum)*, fytogeografického obvodu eupanónskej xerotermnej flóry *(Eupanonicum)*, fytogeografický okres Záhorská nížina.
Podľa fytogeograficko-vegetačného členenia *(Plesník 2002)* patrí riešené územie do dubovej zóny, nížinnej podzóny, rovinnej oblasti, okresu Záhorské pláňavy.
Potenciálnou vegetáciou v dotknutom území by boli borovicové lesy na pieskoch a trávnaté porasty viatych pieskov a jaseňovo-brestovo-dubové lesy v povodiach veľkých riek (tvrdé lužné lesy).
Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená na pozemkoch, ktoré sú evidované v katastri nehnuteľnosti prevažne ako orné pôdy a trvalé trávne porasty, a len na malom úseku prípojky ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves ako lesné pozemky.
Pozemky na ktorých sa navrhuje umiestnenie VVTL prípojok je prevažne bez stromových porastov.

Na lokalite umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nebol v etape vypracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti zistený výskyt chránených druhov rastlín ani ich biotopov, tie sa nachádzajú skôr v blízkosti toku Malina a v širšom okolí pri rieke Morava v jej tôňach, lužných lesoch a mŕtvych ramenách.

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.

Najvzácnejšie druhy fauny sa nachádzajú v nive rieky Morava v jej tôňach, lužných lesoch a mŕtvych ramenách.
V dotknutej oblasti sa vyskytujú prevažne živočíšne druhy, ktoré sú viazané na poľnohospodársku krajinu.
Chránené druhy rastlín a živočíchov na lokalite navrhovanej činnosti neboli identifikované.
V širšom okolí lokality zmeny navrhovanej činnosti sa nachádzajú lesné a mokraďové biotopy kde sú vytvorené vhodné podmienky pre výživu a pre rozmnožovanie chránených druhov živočíchov.

Územia chránené podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma

Územia chránené podľa zákona č. 543/2002 Z. z.

Zmena navrhovanej činnosti je lokalizovaná v území kde platí 2. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Dotknuté územie je súčasťou CHKO Záhorie a CHVÚ Záhorské Pomoravie.

Európska sústava chránených území

Chránené vtáčie územia (CHVÚ)

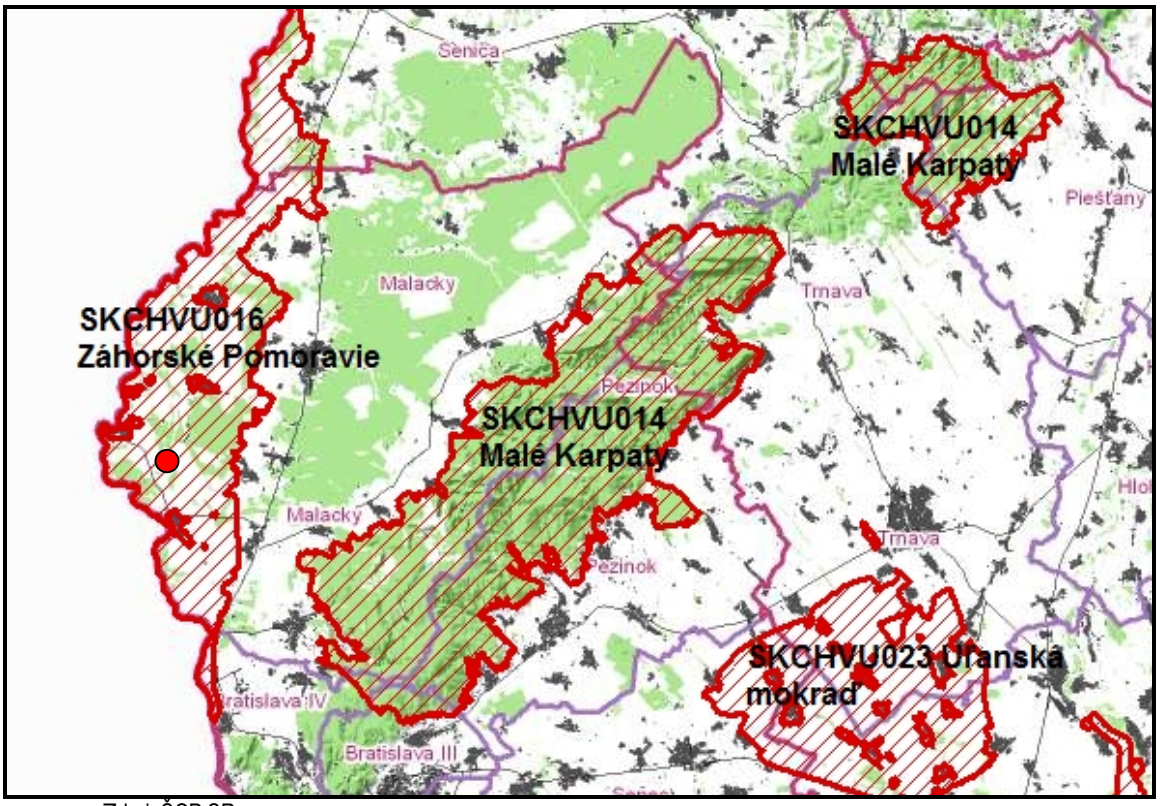
Na území okresu Malacky sa nachádzajú 2 chránené vtáčie územia uvedené v tabuľke č. 14.

Tabuľka č. 14: Chránené vtáčie územia na území okresu Malacky

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

Zdroj: ŠOP SR

CHVÚ na území okresu Malacky



Zdroj: ŠOP SR

Lokalita navrhovanej činnosti je súčasťou SKCHVU016 Záhorské Pomoravie.

SKCHVU016 Záhorské Pomoravie

(vyhlásené vyhláškou MŽP 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: chriašteľ bodkovaný, bučiak trsťový, haja tmavá, haja červená, sokol hároh, rybár riečny, bučiačik močiarny, kaňa močiarna, kalužiak červenonohý, bocian biely, bocian čierny, rybárik riečny, muchárik bielokrký, kačica chrapľavá, kačica chripľavá, 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 husi bieločelej, husi divej, husi krátkozobej, husi malej, husi slatinnej, husi snežnej, bernikly tmavej, bernikly bielolícej a bernikly červenokrkej a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania.

Územia európskeho významu (ÚEV)

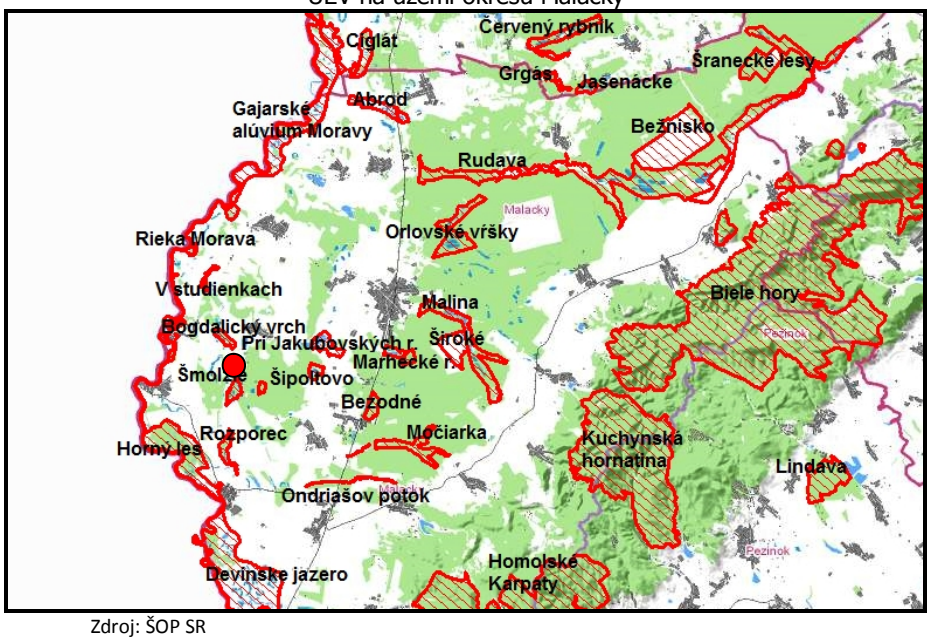
Na území okresu Malacky sa nachádza, prípadne na územie okresu zasahuje 33 lokalít, ktoré sú zaradené do zoznamu ÚEV.

Tabuľka č. 15: Chránené územia európskeho významu na území okresu Malacky

Názov územia	**Označenie – identifikačný kód**
Homoľské 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
Horný les	**SKUEV0168**
Orlovské vŕšky	SKUEV0169
Mešterova lúka	SKUEV0170
Bežnisko	SKUEV0172
Kotlina	SKUEV0173
Šmolzie	**SKUEV0177**
V studienkach	SKUEV0178
Ondriašov potok	**SKUEV0217**
Močiarka	**SKUEV0218**
Malina	SKUEV0219
Biele hory	SKUEV0267
Kuchynská hornatina	SKUEV0276
Devínske jazero	**SKUEV0313**
Morava	**SKUEV0314**
Šranecké piesky	SKUEV0316
Rozporec	**SKUEV0317**
Bencov mlyn	**SKUEV0513**
Kotlina	SKUEV1173
Biele hory	SKUEV1267
Kuchyňska hornatina	SKUEV1276
Šranecké piesky	SKUEV1316
Mokrý les	**SKUEV0512**

Zdroj: ŠOP SR

ÚEV na území okresu Malacky



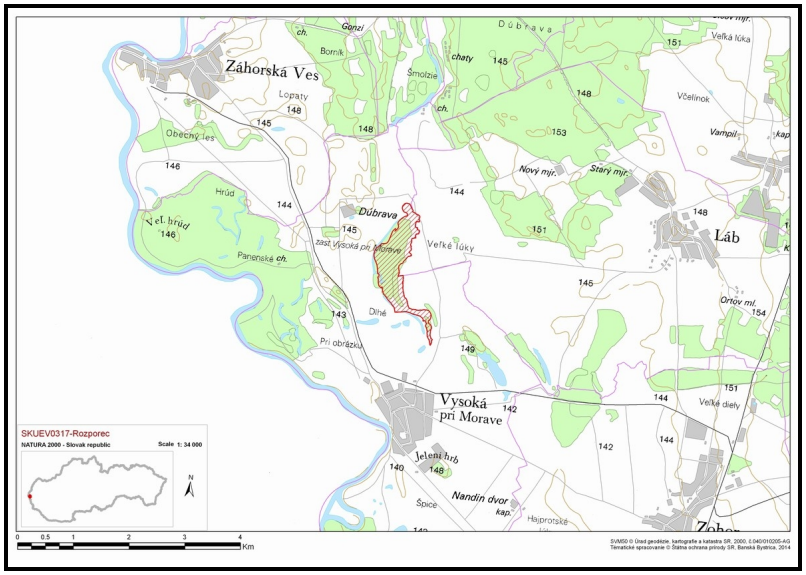
Zdroj: ŠOP SR

Na územie dotknutých obcí zasahujú tieto územia európskeho významu:

Vysoká pri Morave - SKUEV0168 Horný les, SKUEV0313 Devínske jazero, SKUEV0314 Morava, SKUEV0317 Rozporec, SKUEV0513 Bencov mlyn;
Plavecký Štvrtok – SKUEV0123 Dúbrava, SKUEV0177 Šmolzie; SKUEV0116 Jakubovské rybníky
Láb - SKUEV0217 Ondriašov potok, SKUEV0218 Močiarka, SKUEV0512 Mokrý les;
Záhorská Ves – SKUEV0314 Morava
Jakubov - SKUEV0123 Dúbrava, SKUEV0177 Šmolzie.

Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho územia európskeho významu. Najbližšie k lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza SKUEV0317 Rozporec, SKUEV0123 Dúbrava, SKUEV0177 Šmolzie, SKUEV0314 Morava

SKUEV0317 Rozporec
Rozloha: 82,86 ha
Okres: Malacky
Katastrálne územie: **Vysoká pri Morave**.



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany
3150 Prirodzené 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 Callitricho-Batrachion
91F0 Lužné dubovo-brestovo-jaseňové lesy okolo nížinných riek

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany
plocháč červený *(Cucujus cinnaberinus),* roháč obyčajný *(Lucanus cervus),* fuzáč veľký *(Cerambyx cerdo),* lopatka dúhová *(Rhodeus sericeus amarus)*, čík európsky *(Misgurnus fossilis)*, hrebenačka vysoká *(Gymnocephalus baloni)*, hrúz bieloplutvý *(Gobio albipinnatus)*, bobor vodný *(Castor fiber)*.

SKUEV0123 Dúbrava
Rozloha: 21,21 ha
Okres: Malacky
Katastrálne územie: Jakubov, **Plavecký Štvrtok**.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany
91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
Druhy, ktoré sú predmetom ochrany
plocháč červený *(Cucujus cinnaberinus),* kunka červenobruchá *(Bombina bombina),* roháč obyčajný *(Lucanus cervus),* fuzáč veľký *(Cerambyx cerdo),* uchaňa čierna *(Barbastella barbastellus),* netopier obyčajný *(Myotis myotis).*

SKUEV0314 Morava
Rozloha: 372,33 ha
Okres: Malacky
Katastrálne územie: Vačková, Devín, Devínska Nová Ves, Gajary, Kúty, Malé Leváre, Mást III, Moravský Svätý Ján, Sekule, Suchohrad, Veľké Leváre, **Vysoká pri Morave, Záhorská Ves**.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany
3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition
3270 Rieky s bahnitými až piesočnatými brehmi s vegetáciou zväzov Chenopodionrubri p. p. a Bidentition p. p.
6440 Aluviálne lúky zväzu Cnidion venosi

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany
hlaváč bieloplutvý *(Cottus gobio)*, kunka červenobruchá *(Bombina bombina)*, vydra riečna *(Lutra lutra)*, podkovár malý *(Rhinolophus hipposideros)*, uchaňa čierna *(Barbastella barbastellus),* netopier obyčajný *(Myotis myotis)*, netopier pobrežný *(Myotis dasycneme)*, lopatka dúhová *(Rhodeus sericeus amarus)*, korýtko riečne *(Unio crassus)*, kolok vretenovitý *(Zingel streber)*, hrúz Kesslerov *(Gobio kessleri)*, čík európsky *(Misgurnus fossilis)*, klinovka hadia *(Ophiogomphus cecilia)*, hrebenačka vysoká *(Gymnocephalus baloni)*, hrúz bieloplutvý *(Gobio albipinnatus),* mlok dunajský *(Triturus dobrogicus)*, pĺž zlatistý *(Sabanejewia aurata)* kotúľka štíhla *(Anisus vorticulus)*, pĺž severný *(Cobitis taenia)*, bobor vodný *(Castor fiber)*, boleň dravý *(Aspius aspius)*, hrebenačka pásavá *(Gymnocephalus schraetser)*, šabľa krivočiara *(Pelecus cultratus).*

SKUEV0177 Šmolzie
Rozloha: 65,92 ha
Okres: Malacky
Katastrálne územie: Jakubov**, Feld**, Suchohrad.

Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany

3150 Prirodzené 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

Druhy, ktoré sú predmetom ochrany

plocháč červený *(Cucujus cinnaberinus),* kunka červenobruchá *(Bombina bombina),* roháč obyčajný *(Lucanus cervus),* fuzáč veľký *(Cerambyx cerdo),* lopatka dúhová *(Rhodeus sericeus amarus),* čík európsky *(Misgurnus fossilis),* hrúz bieloplutvý *(Gobio albipinnatus),* mlok dunajský *(Triturus dobrogicus*), bobor vodný *(Castor fiber).*

Národná sústava chránených území

Veľkoplošné chránené územia

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



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

Výmera CHKO: 27 522 ha

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

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

V západnej časti CHKO prevládajú dva typy krajiny.

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

Záujmové územie zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na území západnej časti 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. 16: Osobitne chránené územia ochrany prírody a krajiny v okrese Malacky

Názov územia	Katastrálne územie	Kategória ochrany	Plocha v m^2	Rok vyhlás.	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 fytocenóz slatinného, jelšového lesa, vodných a močiarnych spoločenstiev.
Bežnisko	Záhorie	CHA	9 223 100	2012	Biotopy európskeho významu: Vnútrozemské panónske duny (2340), Vresoviská (4030) a Teplomilné ponticko-panónske dubové lesy na spraši a piesku (91IO), biotopu národného významu: Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy, druhov európskeho významu a druhov národného významu.
Bogdalický vrch	Suchohrad	PR	332 000	1993	Zvyšok lužného lesa s pestrou bylinnou vegetáciou. Vyskytuje sa tu jaseň štíhly, topoľ biely, dub letný a jelša lepkavá.
Bukovina	Plavecký Mikuláš	PP	50 806	1994	Časť doliny potoka Feneš, trvalo podmáčaná lúka s výskytom typických mokraďných rastlinných druhov, chránených, resp. vzácnych 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 mokraďová lokalita s výskytom vzácnych a

					chránených druhov vodných a mokraďových živočíchov, medzi ktorými sú vzácne druhy vodných chrobákov (Coleoptera aquicola).
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 vyvieračkou, 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	Biotopy európskeho významu: 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), biotopu národného významu: Slatinné jelšové lesy a druhov európskeho významu a druhov národného významu.
Mešterová lúka	Červený kríž, Malacky	CHA	1 335 000	2011	Biotopy európskeho významu: 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), biotopov národného významu: Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy a Slatinné jelšové lesy, druhov európskeho významu a druhov národného významu.
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	Biotopy európskeho významu: Jaseňovojelšové podhorské lužné lesy (91E0), Dubovo-hrabové lesy panónske (91G0), Vlhko a kyslomilné brezovodubové lesy (9190), Prirodzené dystrofné stojaté vody (3160), Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion

					alebo Hydrocharion (3150), Prechodné rašeliniská a trasoviská (7140) a Oligotrofné až mezotrofné vody s bentickou vegetáciou chár (3140), biotopov národného významu: Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy a Slatinné jelšové lesy, druhov európskeho významu a druhov národného významu.
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 nálezísk.
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	Ochrana krasových javov a zachovalých rastlinných a živočíšnych spoločenstiev 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	Ochrana biotopov európskeho významu: Teplomilné pontickо-panónske dubové lesy na spraši a piesku (91I0), Vnútrozemské panónske pieskové duny (2340), Vresoviská (4030), biotopu národného významu: Kyslomilné borovicové a dubovo-borovicové lesy, druhov európskeho významu a druhov národného významu.
Vysoká	Kuchyňa, Rohožník	PR	805 300	1988	Ochrana prirodzených lesných a skalných spoločenstiev Malých Karpát s chránenými a ohrozenými druhmi.

Zdroj: ŠOP SR

Na územie dotknutých obcí zasahuje PR Bezodné, NPR Dolný les a NPR Horný les. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho z uvedených maloplošných chránených území.

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 2 mokrade medzinárodného významu (Ramsarské lokality), 3 mokrade národného významu, 27 mokradí regionálneho významu a 76 mokradí lokálneho významu, tzn. celkom 108 mokradí.

Tabuľka č. 17: Prehľad mokradí v okrese Malacky a v dotknutých obciach

Por. číslo	Názov mokrade	Plocha v m^2	Obec
Mokrade medzinárodného významu (Ramsarské lokality)			
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, Záhorská Ves,** Závod, Zohor
Mokrade národného významu			
1.	Abrod	923 723	Závod, Veľké Leváre
2.	Jakubov – rybníky	667 000	Jakubov
3.	Koniarka – lužný les	160 000	**Vysoká pri Morave**
Mokrade regionálneho významu			
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 - Boďurovské	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

Mokrade lokálneho významu – spolu 76 mokradí (z toho na území dotknutých obcí 27)			
1.	Oblaz	48	**Záhorská Ves**
2.	Ťažbová jama pri Dolnom lese	40	**Vysoká pri Morave**
3.	Vysoká – štrkovisko pri trati	40	**Vysoká pri Morave**
4.	Nová Kakvica	7	**Vysoká pri Morave**
5.	Kôlmé brehy	5,3	**Záhorská Ves**
6.	Dolný les III. prepich	4,6	**Vysoká pri Morave**
7.	Rudávka	3,9	**Vysoká pri Morave**
8.	Pod Rozporcom	3,6	**Vysoká pri Morave**
9.	Mokraď pod Dolným lesom	3,0	**Vysoká pri Morave**
10.	Králová	2	**Záhorská Ves**
11.	Dúbrava	2	**Vysoká pri Morave**
12.	Pri Jame	1,7	**Vysoká pri Morave**
13.	Orvandl	1,5	**Vysoká pri Morave**
14.	Vysočanský kanál	1,4	**Vysoká pri Morave**
15.	Močidlo	1,3	**Vysoká pri Morave**
16.	Štrková jama „Pri vŕbe"	1	**Záhorská Ves**
17.	Hogáv (spojovací kanál Králová – Hlinec)	0,8	**Záhorská Ves**
18.	Pri Výmoli (rozšírená časť mokrade Králová)	0.625	**Záhorská Ves**
19.	U bociana	0,375	**Záhorská Ves**
20.	Saláš (devínske jazero)	0,3	**Vysoká pri Morave**
21.	Vrbové húštie	0,12	**Záhorská Ves**
22.	Vlčie hrdlo	0,1	**Záhorská Ves**
23.	Furmanské	900	**Láb**
24.	Odpadový kanál - Zohorský	90 000	**Jakubov + 5 ďalších**
25.	Jazierko nad Jakubovom	16 000	**Jakubov**
26.	Jakubov - štrkovisko	400 000	**Jakubov**
27.	Jakubov - rybníky	667 000	**Jakubov**
Počet mokradí v okrese Malacky celkom – 108 mokradí			

Priamo na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa žiadne významné mokrade nenachádzajú.

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 zmeny navrhovanej činnosti zaradené vodné toky - Morava, od km 0,00 – 107,75; vodný tok Malina a Zohorský kanál.
Vodárenské vodné toky sa v blízkom okolí zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú.
Poľnohospodárske pozemky na území dotknutých obcí (Záhorská Ves, Plavecký Štvrtok, Láb, Vysoká pri Morave, Jakubov) sú zaradené medzi zraniteľné oblasti podľa prílohy č. 1 NV SR č. 617/2004 Z. z.

Územný systém ekologickej stability

Na území dotknutých obcí sa nachádza alebo zasahuje niekoľko prvkov územného systému ekologickej stability regionálneho významu: RBk Morava – Jakubovské rybníky, RBk Zohorský kanál, RBk Malina, RBc Šmolzie – Rozporec – Bogdalický vrch, RBc Jakubovské rybníky.

Krajina

Krajinnú štruktúru dotknutého územia tvoria v podstatnej miere ekostabilizačné prvky – lesné ekosystémy, trvalé trávne porasty, vodné plochy.

Tabuľka č. 18: Výmera pôdy v okrese Malacky a dotknutých obciach v ha (k 31. 12. 2014)

Územie	PP spolu	LP	Vodné pl.	Zast. pl.	Ostatné plochy	Celkom ha
Okres Malacky	33 255	49 575	2 004	3 745	6 378	94 957
Záhorská Ves	766	282	52	96	106	1 303
Láb	1 602	944	73	112	54	2 785
Vysoká pri Morave	1 944	811	269	165	173	3 362
Plavecký Štvrtok	973	1 057	129	175	83	2 418
Jakubov	1 085	779	96	72	55	2 086

Zdroj: ŠÚ SR

V záujmovom území a jeho širšom okolí boli mapované tieto prvky súčasnej krajinnej štruktúry: poľnohospodárske plochy, lesné pozemky, vodné toky, vodné plochy, nelesná vegetácia, sídelné útvary, prvky technickej infraštruktúry.

Krajinná scenéria širšieho územia je daná prechodom z rovinného charakteru, cez pahorkatiny až do pohorí (Malé Karpaty).

Záujmová lokalita je rovinného charakteru s malým sklonom terénu.

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.

Obyvateľstvo a sídla

Prehľad základných demografických ukazovateľov v dotknutých obciach k 31. 12. 2014 je uvedený v tabuľke č. 19.

Tabuľka č. 19: Prehľad základných demografických ukazovateľov v dotknutých obciach k 31. 12. 2014

Ukazovateľ	Záhorská Ves	Vysoká pri Morave	Láb	Plavecký Štvrtok	Jakubov
Počet obyvateľov k 31. 12. spolu	1 825	2 211	1 595	2 353	1 592
muži	901	1 117	789	1 160	807
ženy	924	1 094	806	1 193	785
Predproduktívny vek (0 - 14) spolu	317	371	260	391	287
Produktívny vek (15 - 54) ženy	518	582	438	671	448
Produktívny vek (15 - 59) muži	584	703	511	769	512
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	406	555	386	522	345
Počet živonarodených spolu	12	33	17	24	25
Počet zomretých spolu	13	20	15	22	22

Záhorská Ves



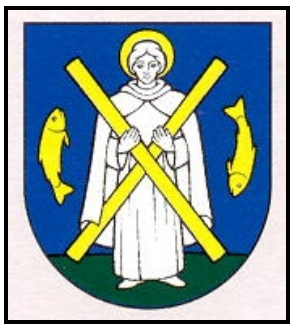
Prvá písomná zmienka o obci Záhorská Ves je z roku 1557. Celková výmera územia obce je 1 303 ha. Obec leží v nadmorskej výške 145 m n. m.
Obec Záhorská Ves mala k 31. 12. 2014 celkom 1 825 obyvateľov z toho 901 mužov a 924 žien. Hustota obyvateľstva bola 139,73 obyvateľov na km^2.

Prevažná časť obyvateľstva je slovenskej národnosti (cca 92 %). Z hľadiska náboženského vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vierovyznanie (cca 64 %).

V obci je vybudovaný verejný vodovod a rozvodná sieť plynu. Kanalizačná sieť v obci vybudovaná nie je. Pre spoľahlivé, hospodárne a zdravotne neškodné odvádzanie odpadových vôd má obec vybudovanú ČOV.

V obci sa nachádza materská škola, základná škola, zdravotné stredisko s obvodným lekárom a zubnou ambulanciou, lekáreň, športové ihrisko, obecná knižnica, kultúrny dom, pošta, reštauračné zariadenia a pohostinstvá, predajne potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a ubytovňa.

Vysoká pri Morave



Prvá písomná zmienka o obci Vysoká pri Morave je z roku 1271. Celková výmera územia obce je 3 362 ha. Obec leží v nadmorskej výške 144 m n. m.
Obec mala k 31. 12. 2014 celkom 2 211 obyvateľov z toho 1 117 mužov a 1 094 žien. Hustota obyvateľstva bola 65,55 obyvateľov na km^2.

Prevažná časť obyvateľstva je slovenskej národnosti (cca 94 %). Z hľadiska náboženského vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vierovyznanie (cca 65 %).

Obec je zásobovaná zo Záhorského skupinového vodovodu a rozvodná sieť plynu. Obec má vybudovanú kanalizáciu na veľkej časti zastavaného územia s pripojením na vlastnú ČOV.

V obci sa nachádza materská škola, základná škola s telocvičňou, futbalové ihrisko so zázemím, obecná knižnica, kultúrny dom, zdravotné stredisko s všeobecným, detským a zubným lekárom, lekáreň, pošta, reštauračné zariadenia a pohostinstvá, predajne potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a penzióny.

Láb



Prvá písomná zmienka o obci Láb je z roku 1206. Celková výmera územia obce je 2 785 ha. Obec leží v nadmorskej výške 155 m n. m.
Obec mala k 31. 12. 2014 celkom 1 595 obyvateľov z toho 789 mužov a 806 žien. Hustota obyvateľstva bola 56,57 obyvateľov na km^2.

Prevažná časť obyvateľstva je slovenskej národnosti (cca 96 %). Z hľadiska náboženského vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vierovyznanie (cca 75 %).

V obci je vybudovaný verejný vodovod a rozvodná sieť plynu. Obec má vybudovanú kanalizáciu na veľkej časti zastavaného územia s pripojením na vlastnú ČOV.

V obci sa nachádza materská škola, základná škola s telocvičňou, dve futbalové ihriská, všeobecná lekárka, detská lekárka, lekáreň, obecná knižnica, kultúrny dom, pošta, reštauračné zariadenia a pohostinstvá, predajne potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a ubytovacie zariadenia.

Plavecký Štvrtok



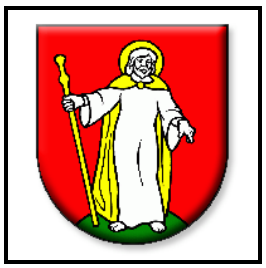
Prvá písomná zmienka o obci Plavecký Štvrtok je z roku 1200. Celková výmera územia obce je 2 418 ha. Obec leží v nadmorskej výške 157 m n. m.
Obec mala k 31. 12. 2014 celkom 2 353 obyvateľov z toho 1 160 mužov a 1 193 žien. Hustota obyvateľstva bola 97,24 obyvateľov na km^2.

Prevažná časť obyvateľstva je slovenskej národnosti (cca 97 %). Z hľadiska náboženského vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vierovyznanie (cca 74 %).

V obci je vybudovaný verejný vodovod a rozvodná sieť plynu. Obec má vybudovanú kanalizáciu s ČOV.

V obci sa nachádza materská škola, základná škola a dve stredné školy, zdravotné stredisko v ktorom má ambulanciu detská lekárka, lekár pre dospelých a stomatológ, lekáreň, obecná knižnica, kultúrny dom, pošta, reštauračné zariadenia a pohostinstvá, predajne potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a ubytovacie zariadenia.

Jakubov



Prvá písomná zmienka o obci Jakubov je z roku 1460. Celková výmera územia obce je 2 086 ha. Obec leží v nadmorskej výške 154 m n. m.

Obec Jakubov mala k 31. 12. 2014 celkom 1 592 obyvateľov z toho 807 mužov a 785 žien. Hustota obyvateľstva bola 76,27 obyvateľov na km^2.

Prevažná časť obyvateľstva je slovenskej národnosti (cca 97 %). Z hľadiska náboženského vierovyznania prevažuje rímskokatolícke vierovyznanie (cca 81 %).

V obci je vybudovaný verejný vodovod s napojením na vlastný vodný zdroj v obci a rozvodná sieť plynu. Obec nemá vlastnú ČOV, splaškové odpadové vody sú prečerpávané do spoločnej ČOV v Malackách.

V obci sa nachádza materská škola, základná škola, zariadenie soc. služieb Dom Svitania, všeobecný lekár pre dospelých a detský lekár, obecná knižnica, kultúrny dom, pošta, reštauračné zariadenia a pohostinstvá, predajne potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a ubytovacie zariadenia.

Kultúrne a historické pamiatky

V obciach Záhorská Ves, Vysoká pri Morave, Láb, Plavecký Štvrtok a Jakubov sa nachádzajú tieto nehnuteľné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu – registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok:

- kostol sv. Ondreja - novorománsky kostol z roku 1660 (číslo ÚZPF 2232/1) v obci Vysoká pri Morave,
- kostol Všetkých svätých - barokový kostol z roku 1561 (číslo ÚZPF 440/1) v obci Láb,
- kostol Nanebovzatia Panny Márie - gotický kostol z 14. st. (číslo ÚZPF 529/1) v obci Plavecký Štvrtok,
- socha Panny Márie s podstavcom z 19. st. (číslo ÚZPF 408/1 socha a 408/2 podstavec) v obci Jakubov.

Priamo na záujmovom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne kultúrne a historické pamiatky ani historické pozoruhodnosti.

Archeologické a paleontologické náleziská a významné geologické lokality

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti ani v jeho bezprostrednom okolí 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 zdraví.

Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená mimo zastavaného územia dotknutých obcí Vysoká pri Morave, Láb, Plavecký Štvrtok (k. ú. Feld), Záhorská Ves a Jakubov v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov dotknutých obcí. ZU Du47 bude umiestnený v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutých obcí: Vysoká pri Morave – cca 3,0 km, Láb – cca 4,4 km, Jakubov - cca 5,5 km vzdušnou čiarou.
Hluk a vibrácie spojené s realizáciu zmeny navrhovanej činnosti budú dočasné a vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať dosah na obyvateľstvo dotknutých obcí.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nevytvorí nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Príspevok výstavby zmeny navrhovanej činnosti a súvisiacej dopravy k znečisteniu ovzdušia, nebude takého rozsahu, že by to ovplyvnilo zdravotný stav obyvateľstva v dotknutých obciach.
Pracovníci, obsluhujúci jednotlivé stavebné mechanizmy, ktorí budú vystavení vplyvom navrhovanej činnosti počas výstavby, budú v prípade potreby vybavení ochrannými pracovnými prostriedkami podľa podmienok príslušných všeobecne záväzných predpisov v oblasti ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci.
Potrubia VVTL prípojok a súvisiace technologické zariadenia budú konštruované ako tesné. Rozsah následkov pri prípadnej prevádzkovej havárii nepredstavuje také riziko, ktoré by bolo potrebné riešiť podľa ustanovení vyhlášky MV SR č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach o ochrane obyvateľstva pred účinkami nebezpečných látok v znení neskorších predpisov.
Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti ovplyvnenie hlukových ani emisno-imisné pomerov v obytných zónach dotknutých obcí sa nepredpokladá. Realizácia a prevádzka zariadení súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti nespôsobia zhoršenie životných podmienok obyvateľstva dotknutých obcí v porovnaní so súčasným stavom.
Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutých obcí, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre ich obyvateľov.
Po ukončení ťažby a úpravy zemného plynu budú demontované všetky nadzemné objekty a prenesené na použitie v inej lokalite, dotknuté pozemky budú rekultivované podľa samostatného projektu a následne vrátené k pôvodnému účelu využitia. Ukončenie prevádzky navrhovanej činnosti sa predpokladá po roku 2030.
Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej významný negatívny vplyv na obyvateľov dotknutých obcí a ich zdravie.

Vplyvy na geomorfologické pomery a horninové prostredie

V rámci realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa nebudú vykonávať také zásahy, ktoré by ovplyvnili geomorfologické pomery dotknutého územia. Zmena navrhovanej činnosti je umiestnená na rovinatom teréne.
Vplyvy realizácie zmeny navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery dotknutého územia vzhľadom na jej charakter a rozsah možno považovať za nulové.
Počas výstavby prípojok môže dôjsť k málo významnému negatívnemu ovplyvneniu kvality horninového prostredia pri hĺbení rýh pre uloženie VVTL prípojok, čo je ale málo pravdepodobné.
Počas prevádzky zariadení súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti nebudú produkované také látky, ktoré by spôsobili znečistenie horninového prostredia v dotknutej lokalite.

Pri dodržaní technologickej a pracovnej disciplíny nepredstavuje zmena navrhovanej činnosti významný negatívny zásah do horninového prostredia. Znečistenie horninového prostredia z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti počas výstavby a prevádzky sa nepredpokladá.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu ložísk a dobývacích priestorov, ktoré sa nachádzajú v širšom území.
Závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na geomorfologické pomery, horninové prostredie a ložiska nerastných surovín v širšom okolí sa nepredpokladajú.

Vplyvy na pôdu

Dobývanie zemného plynu prostredníctvom ťažobných sond sa na povrchu lokality neprejaví žiadnymi vplyvmi poddolovania. Pre umiestnenie nadzemných objektov si zmena navrhovanej činnosti vyžiada minimálny trvalý záber poľnohospodárskej (ornej) pôdy pre umiestnenie ZU Du47 (cca 0,17 ha). Trvalý záber lesných pozemkov sa nevyžaduje.
Dočasný záber pôdy na cca 1 rok (cca 8,0 ha poľnohospodárskej pôdy a 0,1 ha lesných pozemkov) sa vyžaduje z dôvodu vybudovania VVTL prípojok.
Dočasné zábery pozemkov z dôvodu výstavby prípojok budú po uložení potrubia zrekultivované a do jedného roka vrátene na pôvodne využívanie.
Pri odňatí poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je potrebné postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 220/2004 Z. z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy ...
Pri dočasnom vyňatí lesného pozemku sa bude postupovať podľa príslušných ustanovení zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch v znení neskorších predpisov. Po uložení potrubia VVTL prípojky sa vykoná technická a biologická rekultivácia dotknutých pozemkov s časovým harmonogramom zalesnenia dotknutej plochy.
Počas výstavby prípojok na dopravu plynu do ZU Du47 a následne do ZPS Záhorská Ves možno predpokladať, i keď je to málo pravdepodobné, riziko kontaminácie pôdy ropnými látkami zo stavebných, pripadne dopravných mechanizmov, a preto je potrebné vybaviť stavenisko protihavarijnými prostriedkami. Pokiaľ by došlo k havarijnému znečisteniu pôdy musí sa zabezpečiť u oprávnenej organizácie vhodná dekontaminácia znečistenej pôdy in situ alebo ex situ.
Počas prevádzky zariadení súvisiacich so zmenou navrhovanej činnosti sa kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ropnými látkami) nepredpokladá.
Po ukončení ťažby a úpravy zemného plynu ťažobné sondy budú fyzicky zlikvidované. VVTL prípojky budú premyté čistou vodou a v zemi na obidvoch koncoch zaslepené.
Všetky dotknuté pozemky budú po ukončení ťažby a úpravy plynu technicky a biologicky rekultivované za účelom ich prinavrátenia na pôvodné využitie.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu počas výstavby a prevádzky možno považovať za málo významné.

Vplyvy na klimatické pomery a ovzdušie

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na klimatické pomery dotknutého územia. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nevznikne nový zdroj znečistenia ovzdušia.
Znečisťovanie ovzdušia počas výstavby navrhovanej činnosti bude spojené s výkopovými prácami najmä počas hĺbenia rýh pre umiestnenie potrubia prípojok VVTL plynovodu a so súvisiacou stavebnou dopravou. Tieto vplyvy nebudú závažné a budú mať len dočasné trvanie (cca 2 mesiace).
Vplyvy dopravy súvisiacej s výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území nebudú podstatné.
Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú sa jej závažné negatívne vplyvy na klimatické pomery ani na kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

Vplyvy na hydrologické pomery

Pri štandardnom priebehu výstavby VVTL prípojok a zriadenia ZU Du47 nie je predpoklad znečistenia podzemných ani povrchových vôd. K znečisteniu 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 počítať a stavenisko vybaviť potrebnými protihavarijnými prostriedkami pre zachytenie prípadného úniku ropných látok a na prípadnú sanáciu nezachyteného úniku.
Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je v priamom kontakte s povrchovým tokom, ktorým je Zohorský kanál. V prípade výstavby prípojky Du62 – ZU Du47 a NN prípojky TS2 - ZU Du47 dôjde ku križovaniu s tokom Zohorský kanál. Prípojky budú uložené pod tokom technológiou bez priameho zásahu do toku Zohorský kanál.
V dotknutom území sa nenachádzajú významnejšie vodné zdroje pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou ani žiadne minerálne ani termálne pramene, ktoré by mohli byť ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.
V rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti budú vznikať banské/ložiskové vody, ktoré sa budú zachytávať v dvojplášťovej nádrži s objemom cca 15 m^3 a po je naplnení sa budú odvážať autocisternou, k utrácaniu do vyťažených obzorov, na určené stredisko.
Produkcia a vypúšťanie odpadových vôd, napr. odpadových vôd s obsahom nebezpečných látok, do povrchových ani do podzemných vôd v súvislosti so zmenou navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.
Aj keď na lokalite zmeny navrhovanej činnosti k pravidelným záplavám nedochádza, je potrebné vzhľadom na blízkosť vodných tokov počítať i s takouto možnosťou. Pri bezprostrednom nebezpečenstve povodne musia byť urobené vopred všetky potrebné bezpečnostné opatrenia – technické a organizačné.
V štandardných prevádzkových podmienkach zmeny navrhovanej činnosti nie je počas prevádzky predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je nepravdepodobné.
Vplyvy navrhovanej činnosti na vodohospodárske pomery dotknutého a širšieho územia možno považovať za málo významné.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Zmena navrhovanej činnosti je prevažne lokalizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako orné pôdy a trvalé trávne porasty. Sondy, ktoré sa navrhujú na ťažbu sú už existujúce. ZU Du67 bude umiestnený na pozemkoch evidovaných ako orné pôdy. Na týchto pozemkoch sa neuvažuje s výrubom drevín pri hĺbení rýh pre uloženie prípojok.
Jeden úsek prípojky ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves si vyžiada výrub niekoľko jedincov drevín. Rozsah výrubu bude malého rozsahu (cca 0,1 ha). Po presnom zameraní vedenia trasy tohto úseku prípojky bude potrebné vykonať zmapovanie dotknutého územia z hľadiska stretov s prípadnými hniezdiskami najmä chránených druhov vtákov, nakoľko lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza na území CHVÚ Záhorské Pomoravie. Nevyhnutný výrub drevín je potrebné vykonať v mimohniezdnom období.
Po uložení potrubia prípojky sa dotknuté pozemky zrekultivujú a nanovo zalesnia v súlade s požiadavkami rozhodnutia príslušného orgánu štátnej správy lesného hospodárstva. Rozsah výrubu bude špecifikovaný po presnom zameraní trasy prípojky v rámci projektovej dokumentácie.
V rámci zemných prác súvisiacich s výstavbou prípojok sa predpokladá lokálna likvidácia niektorých druhov drobných zemných živočíchov a rastlín, ktoré sa nachádzajú na ich trasách. Podstatná časť prípojok je vedená po poľnohospodárskych pozemkoch. Uvedený vplyv je krátkodobý a po uložení potrubia a zrekultivovania pozemkov nad potrubím je predpoklad rýchlej regenerácie biologického systému.

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti neboli v etape vypracovania oznámenia o zmene navrhovanej činnosti identifikované chránené rastlinné ani živočíšne druhy ani biotopy, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá priamy zásah do chránených rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev ani biotopov ale aj napriek tomu v etape vypracovania projektovej dokumentácie bude potrebné vykonať prieskum fauny a flóry na navrhovanej trase prípojok a vedenie tras optimalizovať tak, aby dochádzalo k čo najmenšiemu poškodeniu fauny, flóry a ich biotopov.
Negatívne vplyvy vlastnej ťažby zemného plynu prostredníctvom sond na faunu a flóru dotknutého územia sa nepredpokladajú.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu a flóru a ich biotopy možno považovať vzhľadom na lokalizáciu a rozsah zmeny navrhovanej činnosti za málo významné.

Vplyvy na územia chránené podľa osobitných predpisov

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti platí druhý stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny. Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou CHKO Záhorie a CHVÚ Záhorské Pomoravie.
Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho územia európskeho významu.
Maloplošné chránené územia ani chránené stromy sa na lokalite zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú.
Priamo na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa nenachádza ani nezasahuje žiadna mokraď regionálneho ani lokálneho významu.
Územie na ktorej sa navrhuje realizácia zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti. Najbližšími vodohospodársky významnými tokmi k lokalite navrhovanej činnosti sú Zohorský kanál a Malina. Vodárenské vodné toky sa v dosahu zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú. Jedna z prípojok križuje Zohorský kanál, ale vzhľadom na použitie vhodnej technológie (uloženie potrubia pod tok) sa priamy zásah do vodného toku nepredpokladá. Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na vodohospodársky významné toky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.
Realizáciou časti prípojky ZU Du47 – ZPS Záhorská Ves dôjde k priamemu zásahu do lesného porastu v ktorom je možnosť hniezdenia niektorých druhov vtákov, ktoré sú predmetom ochrany CHVU Záhorské Pomoravie. V rámci vypracovania projektovej dokumentácie je potrebné vykonať podrobný prieskum a na základe jeho výsledkov modifikovať vedenie trasy tak, aby došlo k čo najmenšiemu ovplyvneniu druhov živočíchov, ktoré sú predmetom ochrany CHVU Záhorské Pomoravie.
Vzhľadom na umiestnenie prípojky v CHVÚ území možno stavebné práce súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti považovať za rušivé, ak by sa realizovali v čase hniezdenia vtákov, a preto je potrebné tieto práce realizovať v mimohniezdnom období po dohode so Správou CHKO Záhorie.
Po dôslednom zvážení predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti možno konštatovať, že zmena navrhovanej činnosti vzhľadom na jej lokalizáciu, charakter a rozsah nebude mať závažný negatívny vplyv na chránené územia, ktorých je súčasťou.
Podiel zásahu v rámci realizácie zmeny navrhovanej činnosti do chránených území bude malý a dočasný, a preto sa nepredpokladá, že by realizácia zmeny navrhovanej činnosti mohla spôsobiť podstatné zmeny v biologickej rozmanitosti, štruktúre a funkcií ekosystémov v dotknutom území.
Rovnako sa nepredpokladá, že by realizácia zmeny navrhovanej činnosti mohla mať závažný negatívny vplyv, samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na priaznivý stav CHVÚ Záhorské Pomoravie z hľadiska predmetu jeho ochrany.
Významné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na územia chránené podľa osobitných predpisov sa nepredpokladajú.

Vplyvy na krajinu

Zmena navrhovanej činnosti a nie je takého charakteru a rozsahu, ktorá by ovplyvnila krajinnú štruktúru, prípadne scenériu krajiny oproti súčasnému stavu.
Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu z dôvodu jej realizácie a prevádzky sa nepredpokladajú.

Vplyvy na územný systém ekologickej stability

Záujmové územie zmeny navrhovanej činnosti zasahuje do RBk Zohorský kanál ktorý križuje prípojka Du62 – ZU Du47 a prípojka NN od TS2 do ZU Du47. Tieto prípojky budú riešené tak, že k priamemu zásahu do koryta Zohorského kanála nedôjde (vedenie prípojky pod tokom). Iné zásahy do prvkov ÚSES sa nepredpokladajú.
Významný negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na žiadny z prvkov územného systému ekologickej stability na nadregionálnej, regionálnej ani na miestnej úrovni sa nepredpokladá.

Vplyvy na urbanný komplex a využívanie zeme

Trvalý záber poľnohospodárskej pôdy v rozsahu 0,17 ha súvisí s umiestnením ZU Du47. Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada dočasný záber poľnohospodárskych pozemkov za účelom hĺbenia rýh pre uloženie potrubia prípojok. V čase zemných prác a kladení potrubí prípojok dôjde k dočasnému obmedzeniu poľnohospodárskej výroby na dotknutých pozemkoch. Pokiaľ ide o využívanie pôdy nad uloženými prípojkami VVTL plynovodov – pozemky môžu byť poľnohospodársky bez obmedzenia využívané.
Realizácia zmeny navrhovanej činnosti si vyžiada dočasný záber lesných pozemkov malej výmery (cca 0,1 ha) za účelom hĺbenia ryhy pre uloženie potrubia prípojky. Po uložení VVTL prípojky budú lesné pozemky slúžiť naďalej svojmu účelu.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na priemyselnú výrobu v dotknutom území. 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 neovplyvní dopravnú situáciu v dotknutom území a nevyžaduje žiadnu zmenu organizácie dopravy.
Výstavba a prevádzka novej VVTL prípojok nebude mať závažný negatívny vplyv na ostatnú existujúcu infraštruktúru v dotknutom území.
Zmena navrhovanej činnosti, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na služby rekreáciu a cestovný ruch dotknutého územia, ani existujúce a plánované objekty cestovného ruchu.
Závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na urbanný komplex a využívanie zeme sa nepredpokladajú.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

Kultúrne a historické pamiatky, ktoré by mohli byť priamo dotknuté vplyvom realizácie a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti sa v dotknutom území, ani v jeho bezprostrednom okolí nenachádzajú. Najbližšie kultúrne pamiatky sa nachádzajú v zastavanom území dotknutých obcí, ktoré sú dostatočne vzdialené od lokality zmeny navrhovanej činnosti.
Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na kultúrne a historické pamiatky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú.

Vplyvy na archeologické náleziská

Aj keď sa lokalita zmeny navrhovanej činnosti nenachádza v evidovanom priestore archeologických nálezísk, vzhľadom k historickému osídleniu širšieho územia nie je možné vylúčiť možnosť existencie archeologických nálezov.

túto skutočnosť je potrebné vziať do úvahy pri realizácii zemných prác - pri hĺbení rýh pre uloženie potrubia VVTL prípojok a NN prípojky.
V prípade zistenia výskytu archeologických nálezov 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.

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území sa nenachádzajú významné geologické lokality, a neboli identifikované žiadne 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 nálezu skamenelín pri zemných prácach najmä pri hĺbení rýh pre uloženie potrubia prípojok 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.

Negatívne 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.

Iné vplyvy

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

Synergické a kumulatívne vplyvy celkové hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti

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

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnené v okrese Malacky, mimo zastavaného územia obci Záhorská Ves, Láb, Vysoká pri Morave, Plavecký Štvrtok, Jakubov.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je pripojenie ďalších troch ťažobných sond na ťažbu plynu z chráneného ložiskového územia Záhorská Ves prostredníctvom zberného uzla Dúbrava 47 (ďalej len „ZU Du47") vybudovaného na rozšírenej ploche existujúcej sondy Dúbrava 47 (Du47). Do ZU Du47 budú pripojené VVTL prípojkami v súčasnosti existujúce sondy – ako ťažobné sondy Dúbrava 47 (Du47), Vysoká 37 (V37) a Dúbrava 62 (Du62).

Pripojením ZU Du47 do ZPS Záhorská Ves nevznikne potreba žiadnej zmeny v technológii strediska, nakoľko sa už v zámere uvažovalo o jeho dopojení. Rovnako nebude žiadna zmena v technológii ťažby a úpravy zemného plynu ani zmena súvisiacej infraštruktúry.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená mimo zastavaného územia dotknutých obcí v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov. Vzhľadom na charakter, rozsah a umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá jej významný negatívny vplyv na obyvateľov dotknutých obcí a ich zdravie.

Závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti geomorfologické pomery, horninové prostredie a ložiska nerastných surovín z širšom okolí sa nepredpokladajú.

Pre umiestnenie nadzemných objektov si zmena navrhovanej činnosti vyžiada minimálny trvalý záber poľnohospodárskej (ornej) pôdy pre umiestnenie ZU Du47 (cca 0,17 ha). Trvalý záber lesných pozemkov sa nevyžaduje.

Dočasný záber pôdy na cca 1 rok (cca 8,0 ha poľnohospodárskej pôdy a 0,1 ha lesných pozemkov) sa vyžaduje z dôvodu vybudovania VVTL prípojok.

Dočasné zábery pozemkov z dôvodu výstavby prípojok budú po uložení potrubia zrekultivované a do jedného roka vrátene na pôvodne využívanie.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na pôdu počas výstavby a prevádzky možno považovať za málo významné.

Nepredpokladajú sa závažné negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na klimatické pomery ani na kvalitu ovzdušia dotknutého územia.

Ovplyvnenie vodohospodárskych pomerov dotknutého a širšieho územia možno považovať za málo významné.

Vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na faunu a flóru a ich biotopy možno považovať vzhľadom na lokalizáciu a rozsah zmeny navrhovanej činnosti za málo významné.

Aj keď záujmová lokalita je súčasťou CHKO Záhorie a CHVÚ Záhorské Pomoravie nepredpokladá sa závažný negatívny vplyv zmeny navrhovanej činnosti na chránené územia, ktorých je súčasťou.

Negatívne vplyvy zmeny navrhovanej činnosti na krajinu, urbanný komplex a využívanie zeme, kultúrne a historické pamiatky, archeologické náleziská, paleontologické náleziska a významné geologické lokality z dôvodu jej realizácie a prevádzky sa nepredpokladajú.

Na základe predbežného hodnotenia predpokladaných vplyvov zmeny navrhovanej činnosti a z ich vzájomného spolupôsobenia vyplýva, že sa nepredpokladajú také vplyvy, ktoré by mali za následok významné zhoršenie stavu životného prostredia a zdravia obyvateľov v záujmovom území oproti 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 či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona.
   1a. Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní
2. Mapa širších vzťahov
   2a. Mapa s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
   2b. Ortofotomapa s označením zmeny navrhovanej činnosti
3. Dotknuté pozemky podľa KN
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti - komentár
5. Fotodokumentácia súčasného stavu

VII. MIESTO A DÁTUM SPRÁCOVANIA OZNÁMENIA

Bratislava, október 2015

VIII. SPRACOVATEĽ OZNÁMENIA

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

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

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

NAFTA a. s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava

.....	.....
Dátum	Ing. Tomáš D o m i n i k vedúci odboru HSE

P R Í L O H Y