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

Zberné naftové stredisko Dúbrava - zapojenie sondy Dúbrava 45

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, jún 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.: +421 917 49 22 76
e-mail: tomas.dominik@nafta.sk

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

Ing. Tomáš Dominik, vedúci odboru HSE
NAFTA a. s.
PTB Plavecký Štvrtok
900 68 Plavecký Štvrtok č. 900
Tel. č.: +421 917 49 22 76
e-mail: tomas.dominik@nafta.sk

Miesto na konzultácie:

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

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

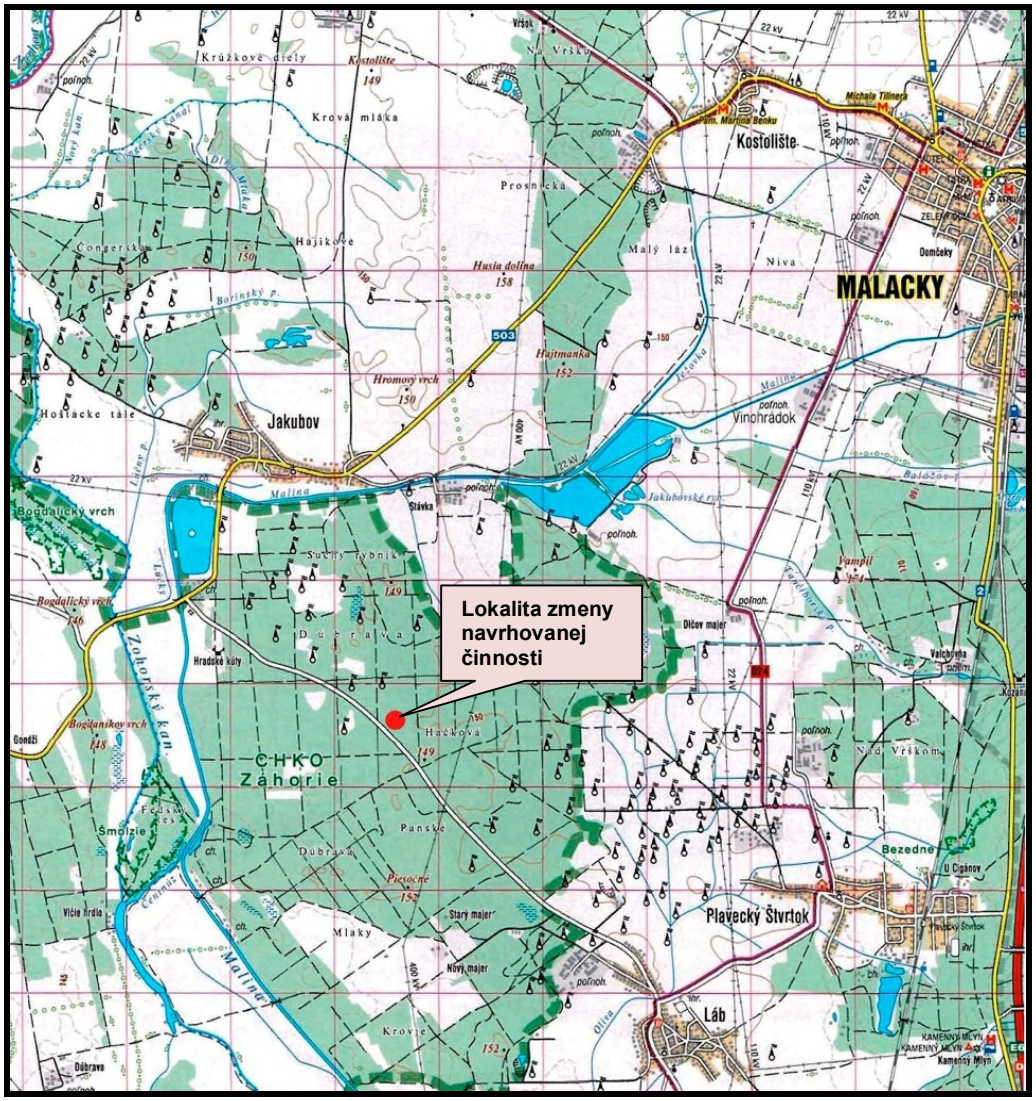
1. Názov

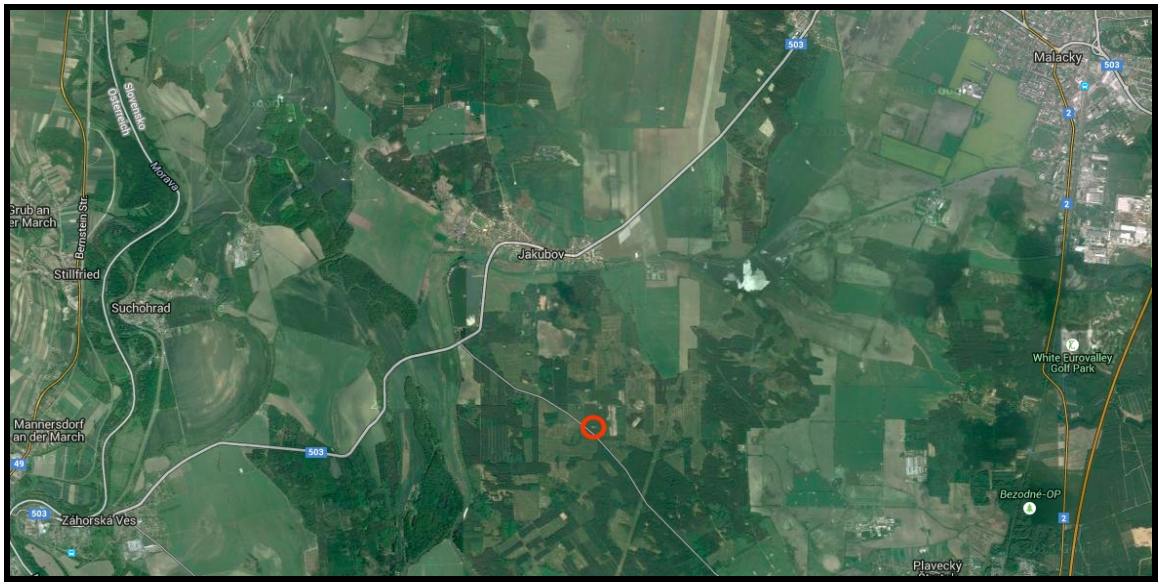
Zberné naftové stredisko Dúbrava – zapojenie sondy Dúbrava 45

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj	Bratislavský
Okres	Malacky
Obec	Jakubov
Katastrálne územie	Jakubov
Parcelné číslo	KN-C 3400





Územie súvisiace so zmenou navrhovanej činnosti sa nachádza cca 2,2 km južne od zastavaného územia obce Jakubov. Dotknuté územie je súčasťou Chránenej krajinnej oblasti Záhorie (ďalej len „CHKO Záhorie").

2. Stručný opis technického a technologického riešenia

História

Ťažba na ložisku zemného plynu Gajary a Jakubov sa začala po roku 1956. Od roku 1984 sa na tomto území ťaží ropná emulzia spolu so sprievodným plynom.

Sonda Dúbrava 45 (ďalej len „sonda Dú 45", ktorá má byť pripojená na ZNS Dúbrava bola odvŕtaná a vybavená v dobývacom priestore Jakubov (ďalej len „DP Jakubov") v roku 1993.

Zberné naftové stredisko Dúbrava (ďalej len „ZNS Dúbrava") bolo uvedené do prevádzky v roku 1994. Účelom tohto strediska je zber a úprava ropy a zemného plynu prostredníctvom priľahlých sond. Technológia strediska bola určená len na gravitačné oddelenie voľnej vody z ropnej emulzie.

V roku 2007 bola ukončením projektu „Optimalizácia ťažby ropy" dobudovaná technológia ohrevu prostredníctvom kotlíka K01. V rámci tejto technológie dochádzalo k spaľovaniu časti sprievodného plynu v horáku kotlíka ohrievajúceho glykolovú náplň. Pomocou obehového čerpadla bola kvapalina hnaná cez náplň. Touto cirkuláciou sa postupne zvyšovala teplota ropnej emulzie a tým sa dosahoval vyšší stupeň separácie. Prebytok sprievodného plynu sa v súlade s platným banským povolením vypúšťal do atmosféry.

S cieľom využiť čo najväčšie množstvo sprievodného plynu sa v rokoch 2007 – 2008 sa na ZNS Dúbrava vybudovala kogeneračná jednotka, ktorá bola uvedená do trvalej prevádzky v roku 2009.

Popis súčasného stavu

V súčasnosti je do ZNS Dúbrava zapojených 5 ťažobných sond (Dú 29, Dú 10, Dú 28, Dú 11, Dú 13) a z ďalších 9 sond (Dú 8, Dú 15, Dú 23, Dú 24, Dú 25, Dú 27, Dú 30, **Dú 45,** Dú 46) sa zváža produkcia do ZNS Dúbrava. Maximálna denná prepravná kapacita ťažby je zo siete ťažobných sond je cca 2,1 tis, m^3/deň.

Sprievodný plyn zo sond Dú 10, Dú 11, Dú 13, Dú 28 a zo sondy Dú 29 po úprave v separátoroch S1 a S2 prechádza plynovým filtrom cez regulačnú stanicu a plynomer do kogeneračnej jednotky. Za plynovým filtrom je vsadená odbočka na napájanie ohrevu K - 01 plynom.

Kogeneračná jednotka je vybavená plynovým motorom Waukesha, v ktorom sa spaľuje sprievodný zemný plyn. Plynový motor je spojený so synchrónnym generátorom, ktorý vyrába elektrickú energiu. Generátor je prepojený s elektrickým rozvádzačom pripojeným na elektrickú rozvodnú sieť.

Elektrická energia vyrobená v kogeneračnej jednotke sa používa na vlastnú spotrebu strediska a prebytok sa dodáva do rozvodnej elektrickej siete.

Teplo, ktoré vzniká pri práci motora sa odvádza potrubným rozvodom do trubkových výmenníkov skladovacích nádrží, kde sa využíva na ohrev ropy. Prebytočné teplo sa odvádza do chladičov núdzového okruhu.

Sonda Dúbrava 45

Urbanistické, architektonické riešenie povrchového zariadenia sondy Dú 45 vychádza z určenia minimálnych rozmerov objektov s ohľadom na potrubný montážny systém. Vzhľad areálu sondy je typicky plynárenský, s viditeľnou časťou potrubí.

Na povrchu v okolí sondy Dú 45 sa v súčasnosti nachádza panelová plocha s príjazdovou komunikáciou o celkovej výmere cca 1 362 m^2.

Vybavenie existujúcej sondy Dú 45 pozostáva z:

- produkčného kríža,
- ťažobného kozlíka,
- ramena sondy,
- potrubných rozvodov,
- separátora,
- skladovacej nádrže,
- elektrického rozvádzača.

V súčasnosti je ťažená produkcia ropnej emulzie (zmes ropy, banskej vody a sprievodného zemného plynu) zo sondy Dú 45 cez ústie sondy dopravovaná do separátora, ktorý sa nachádza na ploche sondy, kde dochádza k oddeleniu plynu od kvapaliny. Sprievodný zemný plyn je vypúšťaný do atmosféry a ropná emulzia (zmes ropy a banskej vody) je zachytávaná v zbernej skladovacej nádrži objemu 50 m^3 umiestnenej na ploche sondy. Ropná emulzia (zmes ropy a banskej vody) sa prevážа automobilovou cisternou na spracovanie do cca 1 500 m vzdialeného ZNS Dúbrava.

Základné údaje o zmene navrhovanej činnosti

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie prípojky zo sondy Dú 45 na prípojku sondy Dú 26, ktorá je existujúcou prípojkou pripojená na zberný kolektor pri sonde Dú 11 v areáli ZNS Dúbrava.

Pripojením sondy Dú 45 do ZNS Dúbrava nevznikne potreba zmeny v technológii ZNS Dúbrava.

Zmena navrhovanej činnosti, pripojenie sondy Dú 45 je členená na dva stavebné objekty:

SO 01 Povrchové vystrojenie sondy (nadzemná časť sondy)

Nadzemná časť novej prípojky (rameno) bude vybavená guľovým uzáverom DN50 PN40, spätnou klapkou DN50 PN40, tlakomerom, teplomerom, kontaktným manometrom

(napojením na spínač elektromotora kozlíka v prípade dosiahnutia max. tlaku 4 MPa v novej prípojke) a vzorkovacím ventilom.
Rameno sondy bude vchádzať pod zem 90° ohybom (ak bude vchádzať pod panelovú plochu tak pod ňou musí byť uložené v chráničke až po okraj panelovej plochy sondy Dú 45). Nové rameno sondy bude pripojené na existujúci systém katódovej ochrany.
Plocha a trasa novej prípojky sondy Dú 45 bude opatrená bezpečnostným označením.

SO 02 VTL prípojka sondy Dúbrava 45 (podzemná časť technológie)

Predstavuje trasu VTL prípojky DN 50 PN40, dĺžky cca 350 m, ktorá je od sondy Dú 45 vedená čo najoptimálnejšie k miestu pripojenia na existujúcu VTL prípojku sondy Dú 26. Trasa VTL prípojky vedie lesnými pozemkami.
Prípojka bude zhotovená z oceľových rúr spájaných nerozoberateľnými spojmi (zváraním). Terén nad výkopom bude po uložení potrubia upravený do pôvodného stavu.
Potrubie VTL prípojky bude uložené v hĺbke cca 1,2 m, šírka pracovného pásu je cca 8,0 m. Bod napojenia do existujúceho potrubia DN65 PN160 sa nachádza v zemi vedľa plochy sondy Dú 26. V mieste pripojenia sa pod terénom vyreže z existujúcej prípojky ohyb a vsadí sa T-kus DN65/65/65 PN 160 na ktorý sa pripojí nová časť prípojky s prechodom z DN50 na DN65. Nová prípojka bude pripojená na existujúcu katódovú ochranu prípojky sondy Dú 26. Montážne zvary budú dodatočne doizolované izoláciou proti zemnej vlhkosti.
Pred výstavbou bude existujúca časť prípojky sondy Dú 26, prepláchnutá – prečistená pracovníkmi prevádzky NAFTA, a. s., a na strane Dú 26 zaslepená (zavarená) dnom.
Prístup na sondu Dú 45 je po vybudovanej lesnej ceste.
Po vykopaní ryhy sa na dne ryhy vytvorí lôžko z piesku o hrúbke cca 10 cm, ktoré sa rovnomerne zhutní tak, aby na ňom potrubie ležalo po celej dĺžke a aby nebola poškodená izolácia potrubia. Po uložení potrubia na pieskové lôžko sa urobí obsyp pieskom do výšky 10 cm nad povrch potrubia, zvyšok ryhy sa zasype zeminou z výkopu, terén sa upraví do pôvodného stavu a zrekultivuje sa.
Počas montážneho procesu až po zasypanie potrubia a zhutnenie, montážna firma musí udržiavať výkopy čisté, suché a musia byť chránené proti prieniku povrchovej vody. Je nutné v prípade výskytu podzemnej vody výkop drenážovať a v najnižších miestach umiestniť jamovú žumpu pre vyčerpávanie povrchovej vody tak aby dno výkopu bolo suché.
Pripojením novej sondy do ZNS Dúbrava nevznikne potreba žiadnej zmeny v technológii ZNS Dúbrava.

Prevádzkové podmienky

Nová prípojka bude slúžiť na dopravu ťaženej produkcie (zmes ropy, banskej vody a sprievodného zemného plynu) zo sondy Dú 45 na ďalšie spracovanie cez prípojku sondy Dú 26 na ďalšie spracovanie do zberného kolektora pri sonde Dú 11 v ZNS Dúbrava. Sprievodný plyn z ťaženej produkcie sa nebude , tak ako v súčasnosti, vypúšťať do ovzdušia, ale sa bude využívať na výrobu elektrickej energie v existujúcej kogeneračnej jednotke umiestnenej v areáli ZNS Dúbrava.
Potrubie na dopravu plynu nemá nároky na údržbu, okrem občasnej kontroly tesnosti spojov a funkčnosti armatúr.

Bezpečnostné zabezpečenie

Hermetickosť prípojky bude overená tesnostnou a tlakovou skúškou. Prevádzkový tlak bude cca 0,3 MPa, maximálny projektovaný tlak je 4,0 MPa. Nerozoberateľné spoje (zvary) budú vizuálne kontrolované a podľa právoplatných noriem budú na nich vykonané röntgenové skúšky, ktoré vylúčia prípadné defekty v zvarových spojoch. Prepoj prípojky Dú 45 na Dú 26 bude realizovaný tzv. garančným zvarom, ktorý podlieha okrem vizuálnej a röntgenovej kontrole aj ultrazvukovej alebo penetračnej skúške. Celá prípojka bude chránená proti korózii izoláciou proti zemnej vlhkosti, zvárané časti budú dodatočne doizolované.

Priestory 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 Jakubov na parcele evidovanej v katastri nehnuteľnosti ako lesné pozemky.

Pozemky sú umiestnené mimo zastavaného územia obce Jakubov.

Tabuľka č. 1: Dotknutý pozemok

Parcela KN-C	Druh pozemku	Spôsob využívania pozemku	Dočasný záber v m^2	Druh chránenej nehnuteľnosti
k. ú. Jakubov				
3400	lesné pozemky	38	2 800	CHKO Záhorie vo výpise z KN neuvedený

38 - Pozemok s lesným porastom, dočasne bez lesného porastu za účelom obnovy lesa alebo po vykonaní náhodnej ťažby

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti, vybudovanie VTL prípojky, si nevyžiada trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.
Výstavba prípojky si vyžiada dočasný záber pozemkov lesných pozemkov v trase výstavby prípojky (výkopy pre uloženie potrubia do zeme, skládky a výkopku, manipulačné plochy). Dočasný záber pôdy pre umiestnenie prípojky (cca 2800 m^2) bude na dobu cca 1 roka.
Nadzemná časť prípojky bude umiestnená na existujúcej panelovej ploche sondy Dú 45 bez nároku na ďalší záber pôdy.
Lesný pozemok na ktorom sa navrhuje umiestnenie VTL prípojky 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. V prípade zmeny navrhovanej činnosti sa bude jednať len o dočasné zábery, prípadne vstupy na pozemky za účelom vykonania prác. Navrhovaná dĺžka prípojky je cca 350 m, šírka pracovného priestoru cca 8 m.
Po uložení potrubia VTL prípojky sa vykoná technická a biologická rekultivácia dotknutých pozemkov s časovým harmonogramom zalesnenia dotknutej plochy.

Voda

Výstavba VTL prípojky bude zabezpečovaná 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.
Priemyselná voda sa pre potreby zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje.
Potreba pitnej vody počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti používanej na priamu potrebu (na pitie – 5 l. osoba^{-1}. zmena^{-1}) a nepriamu potrebu (na sociálne účely 120 l. osoba^{-1}.zmena^{-1}) sa z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti oproti súčasnému stavu nezmení.

Suroviny a výrobky

Výstavba VTL prípojky sa bude zabezpečovať dodávateľským spôsobom.
Výstavba nemá osobitné nároky na suroviny okrem piesku na obsyp potrubia prípojky.
Potrubie na vybudovanie prípojky bude dovezené a uložené do výkopu. V prípade potreby bude potrubie dočasne uložené na spevnenej ploche sondy Dú 45 a Dú 26.
Prevádzka zmeny navrhovanej činnosti nemá žiadne osobitné nároky na suroviny.

Energetické zdroje

Elektrická energia

Zmena navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na elektrickú energiu.
Kogeneračná jednotka v ZPS Dúbrava je vybavená plynovým motorom Waukesha, v ktorom sa spaľuje sprievodný zemný plyn. Plynový motor je spojený so synchrónnym generátorom, ktorý vyrába elektrickú energiu. Generátor je prepojený s elektrickým rozvádzačom pripojeným na elektrickú rozvodnú sieť.
Elektrická energia vyrobená v kogeneračnej jednotke sa používa na vlastnú spotrebu ZNS Dúbrava a prebytok sa dodáva do rozvodnej elektrickej siete.

Zemný plyn

Sprievodný zemný plyn zo sondy Dú 45 sa odvedie do ZNS Dúbrava kde po úprave v separátoroch a po prechode plynovým filtrom (za plynovým filtrom je vsadená odbočka na napájanie ohrevu K - 01 plynom) sa bude využívať na výrobu energie prostredníctvom existujúcej kogeneračnej jednotky.
Teplo, ktoré vzniká pri práci motora sa odvádza potrubným rozvodom do trubkových výmenníkov skladovacích nádrží, kde sa využíva na ohrev ropy. Prebytočné teplo sa odvádza do chladičov núdzového okruhu.

Nároky na dopravu

Zmena navrhovanej činnosti nemá osobitné nároky na dopravu ani na zmenu organizácie dopravy. Sonda Dú 45 je dopravne prístupná z cesty III/00240 s pripojením na existujúcu lesnú cestu, ktorá sa používa v súčasnosti na dopravu vyťaženej produkcie a pre prípad obsluhy sondy. Po pripojení sondy Dú 45 sa bude lesná cesta používať len v prípade potreby obsluhy sondy.
Dopravná situácia v priľahlom ani širšom okolí navrhovanej činnosti sa zmení v pozitívnom zmysle v tom, že po realizácii zmeny navrhovanej činnosti sa nebude vyťažená produkcia dopravovať do ZNS Dúbrava automobilovou cisternou a tým sa zníži zaťaženie dopravnej trasy od sondy Dú 45 do ZNS Dúbrava.
Staveniskovú dopravu bude zabezpečovať dodávateľ stavby ako súčasť dodávky stavebných prác. Pre dopravu potrubia a príjazd techniky k miestam montáže prípojky bude využívaná cesta III/00240 a existujúce lesné cesty k sonde Dú 45 s pokračovaním k sonde Dú 26.
Počas prevádzky bude v prípade potreby obsluhy sondy využívaná ako prístupová komunikácia k sonde Dú 45 existujúca lesná cesta, tak ako je to i v súčasnosti.

Doprava k sonde Dú 45 počas prevádzky bude len občasná a s malou frekvenciou:

- prístup mechanizácie na sondu za účelom výskumu sondy (IVECO a autožeriav cca 1x/mesiac),
- údržba a servis (vozidla do 3,5 tony cca 1x týždenne),
- podzemná oprava sondy (súprava POS, autožeriav, návesy cca 1 – 2x za životnosť sondy),
- denná kontrola zariadení osobným vozidlom.

Nároky na ostatnú infraštruktúru

Zmena navrhovanej činnosti si nevyžaduje zmenu existujúcej infraštruktúry ZNS Dúbrava. Ostatná infraštruktúra v širšom území sa z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti nezmení.
V dotknutom území sa nenachádzajú žiadne cudzie podzemné a nadzemné vedenia, ktoré by mohli byť dotknute realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.

Nároky na pracovné sily

Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá zvýšenie počtu zamestnancov ZNS Dúbrava oproti súčasnému stavu.
Technologické zariadenie sondy nevyžaduje trvalú obsluhu. Potrebnú občasnú kontrolu a údržbu bude zabezpečovať prevádzkový personál, podľa požiadaviek výrobcov zariadení.

Údaje o výstupoch

Ovzdušie

Pripojením sondy Dú 45 nedôjde k žiadnej zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia ZNS Dúbrava, ani k zvýšenej produkcií znečisťujúcich látok oproti súčasnému stavu. Naopak dôjde k zlepšeniu kvality ovzdušia v dotknutom území, nakoľko sprievodný zemný plyn sa nebude tak ako v súčasnosti vypúšťať do ovzdušia, ale bude dopravený potrubím do ZNS Dúbrava, kde bude využívaný prostredníctvom existujúcej kogeneračnej jednotky na výrobu elektrickej energie a tepla.
Vyťažená ropná emulzia (zmes ropy, banskej vody a sprievodného zemného plynu) sa v technologickom procese vedie v uzavretých potrubných rozvodoch pod tlakom. V procese ťažby odplyny nevznikajú.

Odpadové vody

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nesúvisí zvýšená produkcia odpadových vôd oproti súčasnému stavu.

Odpady

Odpady, ktoré budú pravdepodobne vznikať počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti sú uvedené v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2: 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 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
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Pôvodcom odpadov, ktoré vzniknú počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti, bude dodávateľská firma, ktorá budú realizovať stavebné a montážne práce.

Dodávateľ stavby je povinný nakladať s odpadmi, ktoré vzniknú počas výstavby zmeny navrhovanej činnosti podľa príslušných ustanovení 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 odovzdaná na zneškodnenie spoločnosti oprávnenej nakladať s nebezpečnými odpadmi.
Pôvodca odpadov bude viesť evidenciu o zneškodnených množstvách odpadov, kópiu evidencie spolu s ďalšími dokladmi o zneškodnení odpadov odovzdá po ukončení stavebných prác oprávnenému zamestnancovi spoločnosti NAFTA a. s.
Druhy a množstvá odpadov, ktoré budú vznikať počas výstavby budú bližšie špecifikované v ďalšom stupni projektovej dokumentácie.
Počas prevádzky sondy Dú 45 a VTL prípojky nebudú vznikať žiadne odpady ani iné odpadové látky súvisiacej so zmenou navrhovanej činnosti.

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 navrhovanej činnosti, nepredpokladá sa vplyv hluku počas výstavby na obytnú zónu dotknutej obce.

Tabuľka č. 3: Mechanizmy používané pri výstavbe navrhovanej činnosti

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

Počas prevádzky budú zdrojom hluku mobilné zdroje súvisiace s prevádzkou sondy. Hladina hluku nebude prekračovať hodnoty stanovené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. Hladina hluku z dopravy bude oproti súčasnému stavu podstatne nižšia, nakoľko sa vyťažená produkcia zo sondy Dú 45 nebude do ZNS Dúbrava dopravovať automobilovou cisternou, ale uzatvoreným potrubím.
Hluk z dopravy súvisiacej s prevádzkou sondy 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 a ropy bude uzatvorený, takže nedochádza k jeho úniku do priestoru. Sonda Dú 45 nie je zdrojom úniku plynu do prostredia.
Teplo, ktoré vzniká pri práci motora v ZNS Dúbrava sa odvádza potrubným rozvodom do trubkových výmenníkov skladovacích nádrží, kde sa využíva na ohrev ropy. Prebytočné teplo sa odvádza do chladičov núdzového okruhu. Produkcia tepla sa oproti súčasnému stavu nezvýši.

Doplňujúce informácie

Terénne úpravy

S realizáciou zmeny navrhovanej činnosti budú súvisieť zemné práce. Zemné práce budú vykonávané v rámci hĺbenia rýh pre uloženie VTL prípojky. Pred výstavbou prípojky sa vykoná skrývka humusovej vrstvy a 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 sondy Dú 45 a sondy Dú 26.

Výruby drevín

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na vedenie trasy VTL prípojky cez lesné pozemky si vyžaduje výrub drevín. Rozsah výrubu bude malého rozsahu, nakoľko trasa vedie lesnými pozemkami, ktoré sú v súčasnosti prevážne bez stromových porastov, prípadne s mladými sadenicami nového borovicového porastu. 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.

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 existujúcich panelových plôch sondy Dú 45 a Dú 26 pre potreby uloženie VTL prípojky do zeme. Miesto dočasného skladovania panelov bude na určenom mieste na okraji panelovej plochy sondy.
Po realizácii a začatí prevádzky zmeny navrhovanej činnosti bude na ploche sondy Dú 45 demontovaný separátor a skladovacia nádrž, ktoré budú z plochy sondy odvezené na miesto dočasného uskladnenia prípadne na miesto ich ďalšieho použitia.

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 existujúceho ZNS Dúbrava. 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 dotknutej obce.

Rizika počas prevádzky

VTL prípojka bude pred uvedením do prevádzky podrobené predpísaným úradným skúškam a bude pravidelne kontrolovaná ďalšími predpísanými skúškami. Potrubie prípojky bude tesné.
Prevádzka ZNS Dúbrava má vypracovaný 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 v prípade potreby aktualizovaný a predložený na schválenie Slovenskej inšpekcii životného prostredia pred uvedením zmeny navrhovanej činnosti 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 v rámci protipožiarneho zabezpečenia ZNS Dúbrava. Zmenu, resp. rozsah protipožiarnej ochrany stanoví zodpovedná osoba.
Vybudovaním a prevádzkovaním zmeny navrhovanej činnosti vznikne nové ochranné bezpečnostné pásmo novej VTL prípojky. V okolí sondy Dú 45 je v súčasnosti stanovený 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 6 km východne od štátnej hranice s Rakúskom.

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

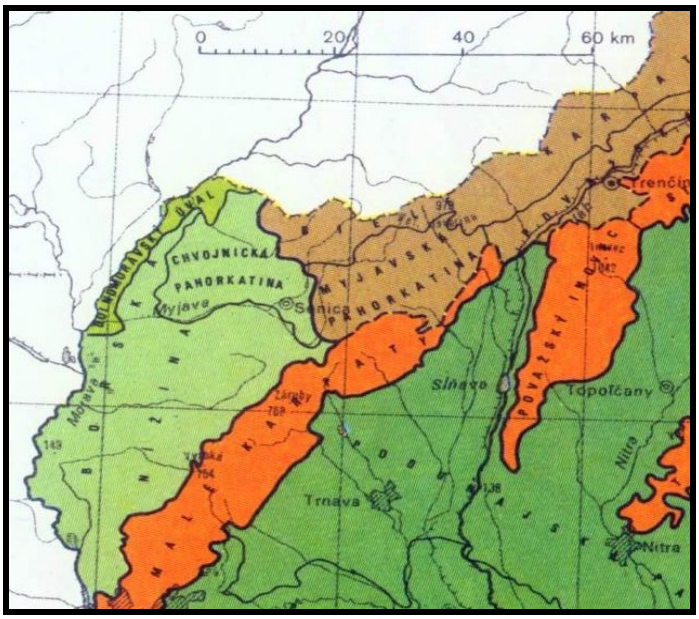
Navrhovaná činnosť a jej zmena je umiestnená v Bratislavskom kraji, v okrese Malacky, na území obce Jakubov, na katastrálnom území Jakubov, mimo zastavaného územia dotknutej obce.

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. 4.

Tabuľka č. 4: 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 navrhovanej činnosti sa nachádza v nadmorskej výške cca 156 - 164 m n. m. Trasa VTL prípojky vedie lesnými pozemkami.

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.
Dotknutá obec Jakubov a jej okolie patria do oblasti s nízkym a stredným radónovým rizikom.
Z hľadiska ohrozenia územia seizmicitou je územie zaradené do 6 – 7° stupnice (MSK-64).
Pôdy v okolí lokality zmeny navrhovanej činnosti sú zaradené do kategórie silnej a extrémne silnej ohrozenosti veternou eróziou a do kategórie bez ohrozenia vodnou eróziou.
Lokalita navrhovanej činnosti sa nachádza v stabilnom území. Nebol tu dokumentovaný výskyt svahových porúch.
Na katastrálnom území na ktorom sa uvažuje s umiestnením zmeny navrhovanej činnosti sa stretávajú viaceré chránené ložiskové územia (CHLÚ) a dobývacie priestory (DP) ropy a zemného plynu - CHLÚ a DP ropy a zemného plynu Gajary a CHLÚ a DP Jakubov I a CHLÚ a DP zemného plynu Suchohrad a Kostolište.
Lokalita zmeny navrhovanej činnosti je súčasťou CHLÚ a DP ropy a zemného plynu Jakubov I.

Pôdne pomery

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti a v jej blízkom okolí sa nachádzajú lesné pozemky.
Z pôdnych typov sa v širšom okolí zmeny navrhovanej činnosti vyskytujú regozeme, čiernice a gleje.

Fluvizeme (v starších klasifikáciách - nivné pôdy) sú pôdnym typom, ktorý sa vyskytuje len v nivách vodných tokov, ktoré sú alebo donedávna boli ovplyvňované záplavami a výrazným kolísaním hladiny podzemnej vody. Majú svetlý humusový horizont.
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 v širšom území v severnej časti a severovýchodnej časti nachádzajú pôdy hlinitopiesočnaté (obsah častíc < 0,01 mm 10 – 20 %) a piesočnatohlinité (obsah častíc < 0,01 mm 20 – 30 %), a východne od lokality navrhovanej činnosti 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 území obce Jakubov patria do 2. 5. 7. a 8. kategórie kvality.

Výmera a štruktúra pôdy

Celková výmera pôdy v okrese Malacky a dotknutej obci Jakubov podľa kultúr je uvedená v tabuľke č. 5.

Tabuľka č. 5: Výmera pôdy v okrese Malacky a obci Jakubov 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
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. 6.

Tabuľka č. 6: 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

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

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}.

V území prevládajú juhovýchodné vetry, sila vetra sa pohybuje v rozmedzí 3 – 4 m. s^{-1}.

Ovzdušie

Územie okresu Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.

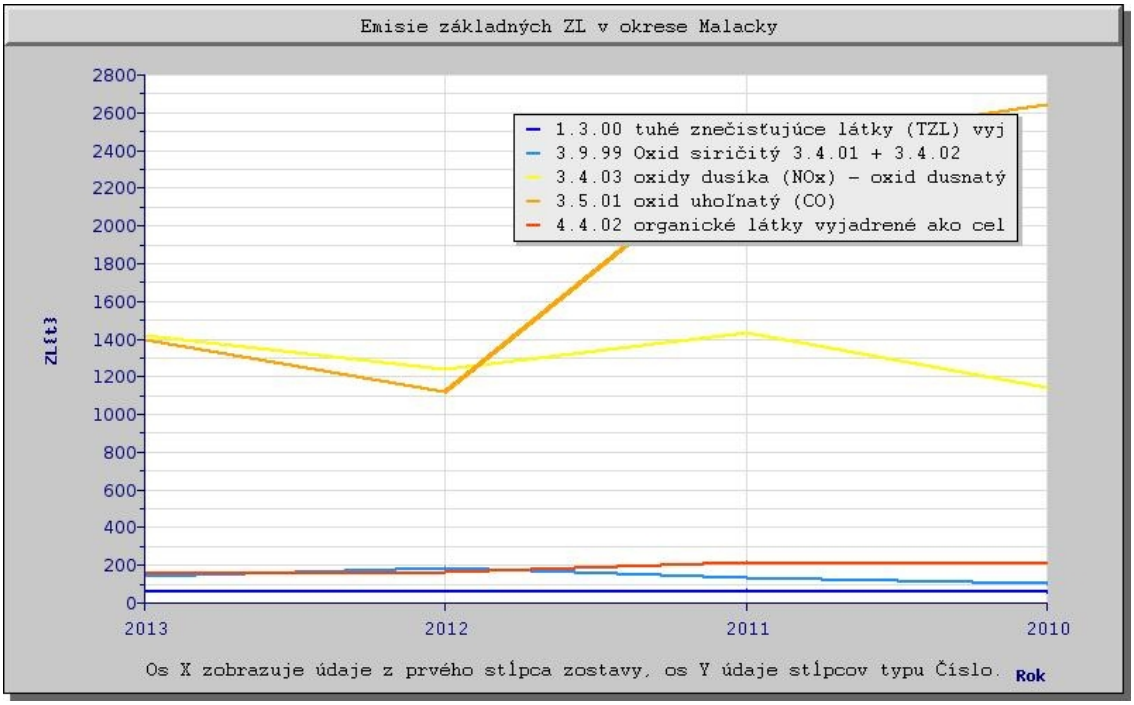
Aj keď okres Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia, medzi významné zdroje znečistenia ovzdušia v okrese Malacky patria najmä Holcim (Slovensko), a. s., Rohožník; Swedvood Slovakia, s. r. o., OZ Malacky (v súčasnosti IKEA Industry Slovakia, s.r.o.).

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. 7: Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Malacky v rokoch 2010 - 2013

Názov znečisťujúcej látky	Množstvo ZL(t) za rok 2010	Množstvo ZL(t) za rok 2011	Množstvo ZL(t) za rok 2012	Množstvo ZL(t) za rok 2013
Tuhé znečisťujúce látky	63,253	66,553	65,684	64,162
Oxidy síry (SO_2)	100,962	135,474	188,519	145,554
Oxidy dusíka (NO_2)	1 145,330	1 434,850	1 241,770	1 415,755
Oxid uhoľnatý (CO)	2 640,230	2 408,240	1 120,200	1 396,317
Organické látky – celkový organický uhlík (COÚ)	214,575	219,991	161,171	158,066

Zdroj: NEIS



Zdroj: NEIS

Tabuľka č. 8: Najväčší znečisťovatelia ovzdušia v okrese Malacky za rok 2012

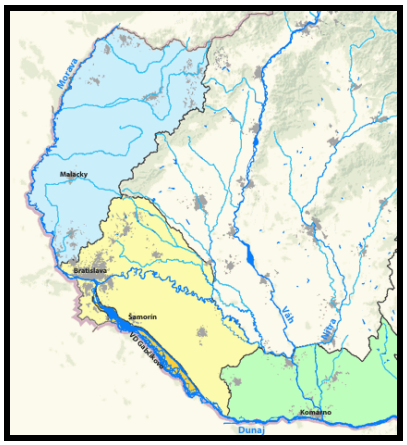
Názov prevádzkovateľa	TZL	SO_2	NOx	CO
Holcim (Slovensko) , a. s., Rohožník	x	x	x	x
Swedspan Slovakia s. r. o., Malacky	x		x	x
NAFTA a. s.				x
Obec Rohožník	x			x
Termming, a. s., Bratislava, Malacky				x

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.

Maximálne vodné stavy v povrchových tokoch sú v čase topenia snehov v marci až apríli, najnižšie v septembri. Zvýšenie vodnosti koncom jesene a začiatkom zimy je výrazné.

Lokalita navrhovanej činnosti patrí do čiastkového povodia toku Malina, ktorá preteká cca 1,9 km severne a cca 1, 8 km západne od lokality zmeny navrhovanej činnosti.

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. 9: 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

Na území obce Jakubov sa nachádza sieť odvodňovacích kanálov (Borinský kanál, Lúčny kanál, Vavrincov kanál, Viničný kanál).

Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti sa žiadny prirodzený ani umelý vodný tok nenachádza.

Najvýznamnejšie vodné plochy na území dotknutej obce Jakubov sú

- Jakubovské štrkovisko – vodná plocha s výmerou 54,9 ha, ktorá vznikla v dôsledku ťažby štrkov, od lokality zmeny navrhovanej činnosti je vzdialená cca 2 km severozápadne;
- Jakubovské rybníky, ktoré sa nachádzajú čiastočne na území obce Jakubov (cca 41 ha) a čiastočne na území obce Kostolište, sú od lokality zmeny navrhovanej činnosti vzdialené cca 2,5 km severovýchodne.

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.

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

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

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 ako lesné pozemky.

Čo sa týka reálnej vegetácie v širšom území sa nachádzajú fragmenty zmiešaných borovicových lesov. Pozemky na ktorých sa navrhuje umiestnenie VTL prípojky je prevažne bez stromových porastov, na časti plochy sa nachádza nová výsadba borovíc.

Na lokalite umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti nebol 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.

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

Navrhovaná činnosť 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)

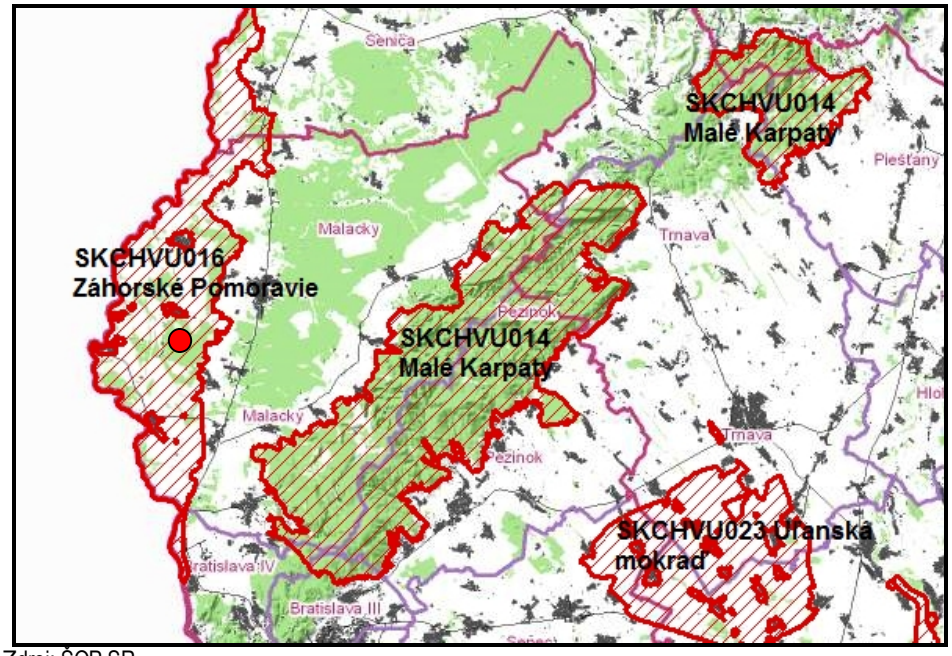
Na území okresu Malacky sa nachádzajú 2 chránené vtáčie územia uvedené v tabuľke č. 10.

Tabuľka č. 10: 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. 202/2010 Z. z. zo 16. apríla 2010)
Výmera: 31 072,92 ha
Okres: **Malacky**, Senica, Skalica, Bratislava IV
Katastrálne územie v okrese Malacky: Borinka, Gajary, **Jakubov**, Kostolište, Láb, Malacky, Malé Leváre, Plavecký Štvrtok, Stupava, Suchohrad, 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 zabezpečenia ich prežitia a rozmnožovania a za účelom zachovania zimovísk divých husí.

Územia európskeho významu (ÚEV)

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

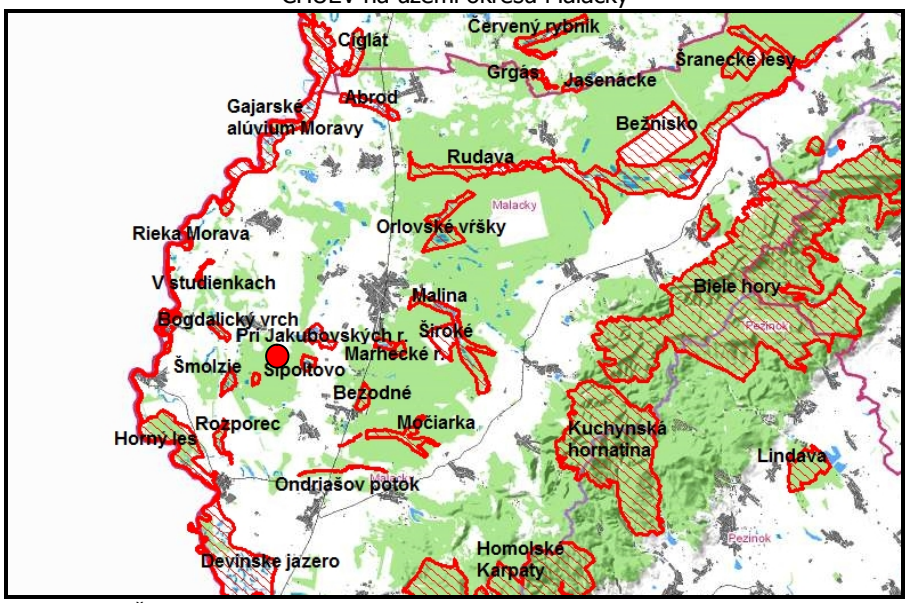
Tabuľka č. 11: Chránené územia európskeho významu na území okresu Malacky

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

Na územie dotknutej obce Jakubov zasahujú dve územia európskeho významu: SKUEV0123 Dúbrava, SKUEV0177 Šmolzie. Východne od zastavaného územia dotknutej obce sa nachádza SKUEV0123 Jakubovské rybníky, ktoré zasahuje i na územie obce Plavecký Štvrtok.

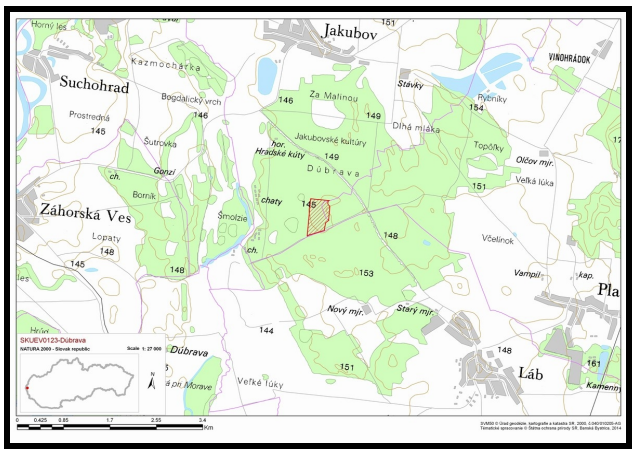
CHÚEV na území okresu Malacky



Zdroj: ŠOP SR

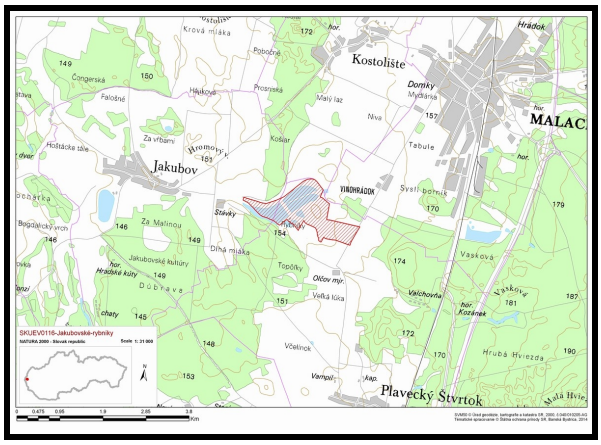
SKUEV0177 Šmolzie sa nachádza cca 1,9 km JZ od lokality zmeny navrhovanej činnosti, SKUEV0123 Dúbrava cca 1,2 km JZ a SKUEV0123 Jakubovské rybníky cca 2,5 km SV od lokality zmeny navrhovanej činnosti.

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



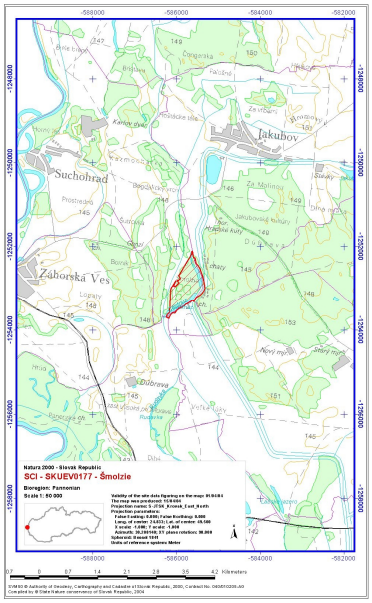
Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany
91G0 Karpatské a panónske dubovo-hrabové lesy
Druhy, ktoré sú predmetom ochrany
plocháč červený *(Cucujus cinnaberinus),* kunka červenobruchá *(Bombina bombina),* roháč obyčajný *(Lucanus cervus),* fuzáč veľký *(Cerambyx cerdo),* uchaňa čierna *(Barbastella barbastellus),*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

SKUEV0116 Jakubovské rybníky
Rozloha: 137,71 ha
Okres: Malacky
Katastrálne územie: **Jakubov,** Plavecký Štvrtok.



Biotopy, ktoré sú predmetom ochrany
3150 Prirodzené eutrofné a mezotrofné stojaté vody s vegetáciou plávajúcich a /alebo ponorených cievnatých rastlín typu Magnopotamion alebo Hydrocharition
Druhy, ktoré sú predmetom ochrany
kunka červenobruchá *(Bombina bombina),* netopier obyčajný *(Myotis myotis)*, lopatka dúhová *(Rhodeus sericeus amarus),* hrúz bieloplutvý *(Gobio albipinnatus),* bobor vodný *(Castor fiber).*

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).*

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

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).
Na dotknutom území - katastrálnom území obce Jakubov sa podľa informácii z www. http://uzemia.enviroportal.sk/main/list/page/2 nenachádza žiadne maloplošné chránené územie.
Lokalita zmeny navrhovanej činnosti nie je súčasťou žiadneho maloplošného chráneného územia.

Chránené stromy

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

Ramsarské lokality – mokrade

Okres Malacky je bohatý na výskyt mokradí. Na jeho území sa nachádzajú 2 mokrade medzinárodného významu (Ramsarské lokality), 3 mokrade národného významu, 27 mokradí regionálneho významu a 76 mokradí lokálneho významu, tzn. celkom 108 mokradí.
Na katastrálne územie Jakubov zasahuje jedna mokraď národného významu (Jakubov – rybníky), dve mokrade regionálneho dosahu (Jakubov – štrkovisko, Malina – časť od VL do Moravy) a dve mokrade lokálneho významu (Jazierko na Jakubovom, Odpadový kanál Záhorský).
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 dotknutej obce Jakubov sú zaradené medzi zraniteľné oblasti podľa prílohy č. 1 NV SR č. 617/2004 Z. z.

Územný systém ekologickej stability

Na území dotknutej obce sa nachádza alebo zasahuje niekoľko prvkov územného systému ekologickej stability:

nadregionálneho významu

NRBk Malé Karpaty – Morava

regionálneho významu
RBk Morava – Jakubovské rybníky
RBk Zohorský kanál
RBk Malina
RBc Šmolzie – Rozporec – Bogdalický vrch
RBc Jakubovské rybníky
a niekoľko prvkov ÚSES na lokálneho významu – napr. MBc Za vŕbami, MBk Viničný kanál.

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

Krajina

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

Tabuľka č. 12: Výmera pôdy v okrese Malacky a obci Jakubov v ha (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
Jakubov	1 085	779	96	72	55	2 086

Zdroj: SŠÚ SR

Tabuľka č. 13: Výmera poľnohospodárskej pôdy v okrese Malacky a obci Jakubov v ha (2014)

Územie	OP	Vinice	Záhrady	Ovocné sady	TTP	PP spolu
Okres Malacky	25 127	210	1 032	325	6 560	33 255
Jakubov	1 005	0,9	40	0	39	1 085

Zdroj: SŠÚ 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. 14.

Tabuľka č. 14: Prehľad základných demografických ukazovateľov v dotknutej obci Jakubov k 31. 12. 2014

Ukazovateľ	Počet
Počet obyvateľov k 31. 12. spolu	1 592
muži	807
ženy	785
Predproduktívny vek (0 - 14) spolu	287
Produktívny vek (15 - 54) ženy	448
Produktívny vek (15 - 59) muži	447
Poproduktívny vek (55+Ž, 60+M) spolu	410
Počet živonarodených spolu	25
Počet zomretých spolu	22

Jakubov



Prvá písomná zmienka o obci Jakubov je z roku 1460. Celková výmera územia obce je 2 086 ha. Obec leží pri toku Malina v nadmorskej výške 150 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 81,4 %).

V obci je vybudovaný verejný vodovod, ktorý je napojený na vlastný vodný zdroj v obci a rozvodná sieť plynu. Obec má vybudovanú kanalizáciu na veľkej časti zastavaného územia s pripojením na spoločnú ČOV v Malackách.

V obci sa nachádza materská škola, základná škola s telocvičňou a ihriskami, neštátne zdravotné zariadenie s lekárňou, obecná knižnica, kultúrny dom, pošta, reštauračné zariadenia a pohostinstvá, predajne potravinárskeho a nepotravinárskeho tovaru a ubytovňa.

Kultúrne a historické pamiatky

V obci Jakubov sa nachádzajú dve nehnuteľné kultúrne pamiatky evidované v Ústrednom zozname pamiatkového fondu – registri nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok:

- socha na podstavci - Madona s dieťaťom z 19. storočia pred rímskokatolíckym kostolom (číslo ÚZPF 408/2),
- murovaná kópia podstavca pod sochou z roku 1987 – 88 (číslo ÚZPF 408/1).

Mimo Ústredného zoznamu pamiatkového fondu sa v dotknutej obci nachádzajú ďalšie významné pamiatky - rímskokatolícky kostol sv. Filipa a Jakuba zo 17. storočia a opustený židovský cintorín.

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

Vybudovaním prípojky sa odstránia náklady na dopravu ropy zo sondy Dúbrava 45 prostredníctvom automobilovej cisterny do ZNS Dúbrava, čo prispeje i k zlepšeniu životného prostredia v danej oblasti. Okrem toho, že sa odstráni negatívny vplyv dopravy na životné prostredie, ďalším pozitívnym vplyvom bude, že plyn ktorý je v súčasnosti odfukovaný do atmosféry, bude spaľovaný v plynovom motore kogeneračnej jednotky v ZNS Dúbrava.

Vplyvy na obyvateľstvo a jeho zdravie

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená mimo zastavaného územia dotknutej obce Jakubov v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov dotknutej obce Jakubov – cca 2,0 km vzdušnou čiarou.
Hluk a vibrácie spojené s realizáciu zmeny navrhovanej činnosti budú dočasné (cca 2 mesiace) a vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti nebudú mať dosah na obyvateľstvo obce na území ktorej sa VTL prípojka umiestňuje.
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 dotknutej obci.
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 VTL prípojky 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.
Zmena navrhovanej činnosti signifikantne neovplyvní hlukové ani emisno-imisné pomery v obytnej zóne dotknutej obce Jakubov a nespôsobí zhoršenie životných podmienok obyvateľstva v porovnaní so súčasným stavom.
Realizácia zmeny navrhovanej činnosti sa bude vykonávať podľa všeobecne záväzných právnych predpisov, v dostatočnej vzdialenosti od zastavaného územia dotknutej obce, a preto sa nepredpokladá, že bude predstavovať zdravotné riziko pre jej obyvateľov.
Realizácia zmeny navrhovanej činnosti pozitívne prispeje ku kvalite životného prostredia v dotknutom území.

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 môže dôjsť k málo významnému negatívnemu ovplyvneniu kvality horninového prostredia pri hĺbení rýh pre uloženie VTL prípojky, čo je ale málo pravdepodobné.
Počas prevádzky novej VTL prípojky 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.
V širšom okolí lokality zmeny navrhovanej činnosti sa nachádzajú viaceré ložiska nerastných surovín, a dobývacie priestory ropy a zemného plynu (Suchohrad, Gajary, Kostolište). Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na jej charakter a rozsah nedôjde k ich akémukoľvek ovplyvneniu, tzn. že nedôjde k strete záujmov so zmenou navrhovanej činnosti.

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

Vplyvy na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov.
Dočasný záber pôdy na cca 1 rok (cca 2800 m^2) sa vyžaduje z dôvodu vybudovania VTL prípojky.
Pozemok na ktorom sa navrhuje umiestnenie VTL prípojky bude dočasne vyňatý z plnenia funkcie lesa, čo znamená, že dotknutý lesný pozemok sa bude dočasne využívať na účel uloženia VTL prípojky. 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 VTL prípojky sa vykoná technická a biologická rekultivácia s časovým harmonogramom zalesnenia dotknutej plochy.
Kontaminácia pôd cudzorodými prvkami (napr. kontaminácia ropnými látkami) z dôvodu realizácie zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá.

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 ryhy pre umiestnenie potrubia prípojky VTL plynovodu a tiež so súvisiacou stavebnou dopravou. Tieto vplyvy budú dočasné, predpokladá sa, že výstavba bude prebiehať max. 2 mesiace.
Vplyvy dopravy súvisiacej s výstavbou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia v dotknutom území budú zanedbateľné.
Realizácia zmeny navrhovanej činnosti pozitívne prispeje ku kvalite ovzdušia v dotknutom území, nakoľko sa odstráni doterajšie vypúšťanie sprievodného zemného plynu do ovzdušia a odstráni sa tiež nákladná doprava vyťaženej produkcie zo sondy Dú 45 do ZNS Dúbrava.

Vzhľadom na charakter a rozsah zmeny navrhovanej činnosti nepredpokladajú sa jej závažné negatívne vplyvy na klimatické pomery ani na kvalitu ovzdušia dotknutého územia. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti pozitívne prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia v dotknutom území.

Vplyvy na hydrologické pomery

Pri štandardnom priebehu výstavby VTL prípojky 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 nie je v priamom kontakte so žiadnym povrchovým tokom ani vodnou plochou, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené realizáciou zmeny navrhovanej činnosti.
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.
Z dôvodu zmeny navrhovanej činnosti sa nezmenia nároky navrhovanej činnosti na potrebu vody oproti súčasnému stavu. Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nezvýši produkcia odpadových vôd na ZNS Dúbrava.

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 počítať i s takouto možnosťou. Pri bezprostrednom nebezpečenstve povodne musia byť urobené vopred všetky potrebné bezpečnostné opatrenia – technické a organizačné.
V štandardných prevádzkových podmienkach navrhovanej činnosti nie je počas prevádzky predpoklad kontaminácie podzemných ani povrchových vôd. Akékoľvek riziko havárie, ktorá by spôsobila znečistenie povrchových alebo podzemných vôd je nepravdepodobné.

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 lokalizovaná na pozemkoch evidovaných v katastri nehnuteľnosti ako lesné pozemky.
Realizácia zmeny navrhovanej činnosti vzhľadom na vedenie trasy VTL prípojky cez lesné pozemky si vyžaduje výrub niekoľko jedincov drevín. Rozsah výrubu bude malého rozsahu, nakoľko trasa vedie lesnými pozemkami, ktoré sú v súčasnosti prevážne bez stromových porastov, prípadne s mladými sadenicami nového borovicového porastu. 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 VTL prípojky sa predpokladá lokálna likvidácia niektorých druhov drobných zemných živočíchov, ktoré sa nachádzajú na jej trase. Uvedený vplyv je krátkodobý a po uložení potrubia budú pozemky nad potrubím zrekultivované a je predpoklad rýchlej regenerácie biologického systému.
Na lokalite zmeny navrhovanej činnosti neboli identifikované chránené rastlinné ani živočíšne druhy ani biotopy, ktoré by mohli byť negatívne ovplyvnené. V rámci zmeny navrhovanej činnosti sa nebude priamo zasahovať do žiadnych chránených rastlinných ani živočíšnych spoločenstiev ani biotopov.

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.
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. Najbližším vodohospodársky významným tokom k lokalite navrhovanej činnosti je tok Malina, ktorá preteká cca 1,9 km severne a cca 1,8 km západne od lokality zmeny navrhovanej činnosti. Vodárenské vodné toky sa v dosahu zmeny navrhovanej činnosti nenachádzajú.
Podiel zásahu 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 navrhovaná činnosť mohla mať závažný negatívny

vplyv, samostatne alebo v kombinácii s inou činnosťou, na priaznivý stav CHVÚ Záhorské Pomoravie z hľadiska predmetu jeho ochrany.
Vzhľadom na umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti v chránenom území možno však 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.
Zmena navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na vodohospodársky významné toky, ktoré sa nachádzajú v širšom okolí navrhovanej činnosti.
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.

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 nie je súčasťou žiadneho z prvkov územného systému ekologickej stability.
Najbližším prvkom USES je biokoridor regionálneho významu Malina, ktorý je vzdialený od záujmovej lokality cca 1,8 – 1,9 km.

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

Vplyvy na urbanný komplex a využívanie zeme

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Vyžiada si dočasný záber lesných pozemkov malej výmery za účelom hĺbenia rýh pre uloženie potrubia prípojky. V čase zemných prác a kladení potrubí prípojky nedôjde k obmedzeniu lesnej výroby na dotknutých pozemkoch, nakoľko sa na dotknutej ploche takmer nenachádzajú lesné porasty. Po uložení VTL 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 navrhovanej činnosti.
Realizácia zmeny navrhovanej činnosti pozitívne ovplyvní dopravnú situáciu v dotknutom území.
Výstavba a prevádzka novej VTL prípojky plynu nebude mať závažný negatívny vplyv na ostatnú existujúcu infraštruktúru v dotknutom území.
Navrhovaná činnosť, nepredstavuje takú činnosť, ktorá by mala závažný vplyv na služby rekreáciu a cestovný ruch dotknutého územia, ani existujúce a plánované objekty cestovného ruchu.

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 obce Jakubov a sú vzdialené od lokality zmeny navrhovanej činnosti viac ako 2 km.

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

Vplyvy na archeologické náleziská

Vzhľadom k historickému osídleniu širšieho územia nie je možné vylúčiť možnosť existencie archeologických nálezov.
Aj keď sa lokalita zmeny navrhovanej činnosti nenachádza v evidovanom priestore archeologických nálezísk, je potrebné vziať túto skutočnosť do úvahy pri hĺbení ryhy pre uloženie potrubia VTL 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.
Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa prispeje pozitívne k zlepšeniu kvality životného prostredia v dotknutom území, Zníži sa dopravné zaťaženie dotknutého územia a zlepší sa i kvalita ovzdušia v dotknutom území. Sprievodný zemný plyn sa využije na výrobu elektrickej energie prostredníctvom existujúcej kogeneračnej jednotky umiestnenej v ZNS Dúbrava.

V. VŠEOBECNÉ ZROZUMITEĽNÉ ZHRNUTIE

Zmena navrhovanej činnosti je umiestnené v okrese Malacky, na k. ú. Jakubov, mimo zastavaného územia dotknutej obce Jakubov.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je vybudovanie prípojky zo sondy Dú 45 na prípojku sondy Dú 26, ktorá je existujúcou prípojkou pripojená na zberný kolektor pri sonde Dú 11 v areáli ZNS Dúbrava.

Pripojením sondy Dú 45 do ZNS Dúbrava nevznikne potreba zmeny v technológii ZNS Dúbrava ani zmenu súvisiacej infraštruktúry.

Zmena navrhovanej činnosti bude umiestnená mimo zastavaného územia dotknutej obce Jakubov v dostatočnej vzdialenosti od najbližších trvalo obývaných objektov dotknutej obce Jakubov – cca 2,0 km vzdušnou čiarou. 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.

Zmena navrhovanej činnosti nevyžaduje trvalý záber poľnohospodárskej pôdy ani lesných pozemkov. Dočasný záber pôdy na cca 1 rok (2800 m^2) sa vyžaduje z dôvodu vybudovania VTL prípojky. 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. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti naopak pozitívne prispeje k zlepšeniu kvality ovzdušia v dotknutom území.

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

Vplyvy navrhovanej činnosti na faunu a flóru a ich biotopy možno považovať za málo významné. Aj keď záujmová lokalita je súčasťou CHKO Záhorie a CHVÚ Záhorské Pomoravie nepredpokladá sa závažný negatívny vplyv navrhovanej činnosti na chránené územia, ktorých je súčasťou.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa prispeje k zlepšeniu kvality životného prostredia v dotknutom území. Zníži sa dopravné zaťaženie dotknutého územia a zlepší sa i kvalita ovzdušia v dotknutom území. Sprievodný zemný plyn sa využije na výrobu elektrickej energie prostredníctvom existujúcej kogeneračnej jednotky umiestnenej v ZNS Dúbrava.

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.
2. Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
3. Výpis z katastra nehnuteľnosti
4. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti - komentár
5. Situácia umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
6. Ortofotomapa umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti
7. Fotodokumentácia súčasného stavu

VII. MIESTO A DÁTUM SPRÁCOVANIA OZNÁMENIA

Bratislava, jún 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