

OBEC MALŽENICE

Spoločný obecný úrad, Kollárova 8, 917 02 Trnava

Číslo: Výst.MAL-145/2024/Sá-181
Vybavuje: Ing. Gabriela Slivová
Tel.: 033/55 64 391
e-mail: slivova@soutt.sk

v Trnave dňa 16.12.2024

**VEREJNÁ VYHLÁŠKA
OZNÁMENIE
O ZAČATÍ ÚZEMNÉHO KONANIA**

NAFTA a.s., IČO 36286192, Votrubova 1, 821 09 Bratislava

(ďalej len "navrhovateľ") podal dňa 07.10.2024 návrh na vydanie územného rozhodnutia o umiestnení stavby:

**Testovacia jednotka na úpravu zemného plynu a zapojenie troch
prieskumných vrtov Malženice**

VRT MALŽENICE 1

Stavebné objekty

- SO 01 VTL prípojka od vrtu Mlz1
 - SO 01.1 VTL prípojka plynu
 - SO 01.2 Križovanie ciest
 - SO 01.3 Križovanie vodných tokov
 - SO 01.4 Rekultivácie
 - SO 01.5 Oplotenie vrtu
 - SO 01.6 Uzemnenie a ochrana pred bleskom
 - SO 01.7 Optický kábel
 - SO 01.8 Prístrešok
- SO 04 NN elektrická prípojka k vrtu Mlz1
- SO 07 Katódová ochrana VTL prípojky k vrtu Mlz1
 - SO 07.1 Prepojovacie objekty

Prevádzkové súbory

- PS 01 Vystrojenie a nástrek metanolu vrtu Mlz1
 - PS 01.1 Vystrojenie vrtu a nástrek metanolu
 - PS 01.2 Prevádzkové rozvody silnoprúdu
 - PS 01.3 MaR
 - PS 01.4 Zabezpečovací systém

VRT MALŽENICE 3

Stavebné objekty

- SO 02 VTL prípojka od vrtu Mlz3
 - SO 02.1 VTL prípojka plynu
 - SO 02.2 Križovanie ciest
 - SO 02.3 Križovanie vodných tokov
 - SO 02.4 Rekultivácie

- SO 02.5 Oplotenie vrtu
- SO 02.6 Uzemnenie a ochrana pred bleskom
- SO 02.7 Optický kábel
- SO 02.8 Prístrešok
- SO 05 VN elektrická prípojka k vrtu Mlz3
- SO 05.1 VN elektrická prípojka k vrtu Mlz3-ZSDIS
- SO 05.2 VN elektrická prípojka k vrtu Mlz3-majiteľ
- SO 05.3 Trafostanica
- SO 06 VN elektrická prípojka k vrtu Mlz2 a TJ Malženice
- SO 06.1 VN elektrická prípojka k vrtu Mlz2 a TJ Malženice-ZSDIS
- SO 06.2 VN elektrická prípojka k vrtu Mlz2 a TJ Malženice-majiteľ
- SO 06.3 Trafostanica
- SO 08 Katódová ochrana VTL prípojky k vrtu Mlz3
- SO 08.1 Prepojovacie objekty
- SO 09 SKAO Malženice
- SO 09.1 SKAO
- SO 09.2 Anóda a jednosmerné rozvody
- SO 09.3 EE prípojka pre SKAO
- SO 09.4 Rekultivácie
- Prevádzkové súbory
- PS 02 Vystrojenie a nástrek metanolu vrtu Mlz3
- PS 02.1 Vystrojenie vrtu a nástrek metanolu
- PS 02.2 Prevádzkové rozvody silnoprúdu
- PS 02.3 MaR
- PS 02.4 Zabezpečovací systém

VRT MALŽENICE 2 A TESTOVACIA JEDNOTKA

Stavebné objekty:

- SO 01 Hrubé terénne úpravy
- SO 02 Konečné terénne úpravy
- SO 03 Komunikácia a spevnené plochy TJ
- SO 04 Prístupová komunikácia
- SO 05 Technológia sušenia plynu
- SO 06 Skladové hospodárstvo a plniace stanovište
- SO 07 Potrubné rozvody
- SO 08 Sonda
- SO 09 Náhradný zdroj elektrickej energie
- SO 10 Trafostanica VN/NN
- SO 11 Rozvodňa NN
- SO 12 Prípojka VN
- SO 13 Katódová ochrana
- SO 14 Zemniaca sieť
- SO 15 Velín
- SO 16 Expedičný plynovod DN300 PN25
- SO 17 Sklad a údržba
- SO 18 Kancelária a sociálne zariadenie
- SO 19 Oplotenie TJ
- SO 20 Osvetlenie TJ

SO	21	Dažďová kanalizácia
SO	22	Žumpa
SO	23	Vnútro areálové rozvody kanalizácie
SO	24	Studňa
SO	25	Vnútro areálové rozvody vody
Prevádzkové súbory:		
PS	05	Technológia sušenia plynu
PS	06	Skladové hospodárstvo a plniace stanovište
PS	07	Potrubné rozvody
PS	08	Sonda
PS	09	Náhradný zdroj elektrickej energie
PS	10	Trafostanica VN/NN
PS	11	Rozvodňa NN
PS	12	Rozvody silnoprúdu
PS	13	Meranie a regulácia
PS	14	Riadiaci systém

EXPEDIČNÝ PLYNOVOD

Stavebné objekty

SO 03	VTL prípojka expedičného plynovodu
SO 03.1	VTL prípojka plynu
SO 03.2	Križovanie ciest
SO 03.3	Rekultivácie
SO 03.4	Areál uzáveru expedičného plynovodu
SO 03.5	Oplotenie, základy a spevnené plochy
SO 03.6	Uzemnenie a ochrana pred bleskom
SO 10	Katódová ochrana expedičného plynovodu
SO 10.1	Prepojovacie objekty

na pozemkoch: **líniová stavba** register "C" parc. č.: **125/2, 444, 471, 587, 1000, 1334, 1368/1, 1369/2, 1370/1, 1370/2, 1372/34, 1372/35, 1372/65, 1375, 1385/2**, register "E" parc. č.: **391/1, 392, 393, 394, 406, 407, 408, 409, 594, 604, 629, 683, 964, 1044/1, 1044/2, 1049, 1050, 1051, 1089, 1111, 1116, 1117, 1336/1, 1351, 1355/19, 1357/4, 1371/1, 1371/4, 1371/5, 1371/6, 1371/7, 1371/8, 1371/19, 1372/102, 1377/1, 1380/1, 1380/3** v katastrálnom území **Malženice**, register "E" parc. č.: **594, 604, 683, 847, 1005, 1084** v katastrálnom území **Trakovice** v obciach **Malženice, Trakovice**. Uvedeným dňom bolo začaté územné konanie.

Stavba obsahuje:

ÚČEL A FUNKCIA STAVBY

Účelom je stavba Testovacej jednotky (TJ) zemného plynu vrátane technológie na úpravu zemného plynu ťaženého v jednotlivých sondách, realizácia pripojovacích VTL plynovodov od prieskumných sond Mal1, Mal2, Mal3. Jedna sonda s názvom Mal2 sa nachádza v areáli TJ. S areálom TJ súvisí i stavba novej prístupovej komunikácie. Zámerom projektu je vybudovanie skúšobnej jednotky Malženice (TJ), ktorá bude slúžiť k testovaniu a úprave produkčných vlastností ložísk zemného

plynu. Na technológiu Testovacej jednotky budú napojené vysokotlakové plynové prípojky od jednotlivých vrtov Mlz1, Mlz2, Mlz3.

Zemný plyn bude v technológii Testovacej jednotky upravovaný tak, aby ho bolo následne možné dodávať do distribučnej siete. Upravený zemný plyn z TJ bude cez výstupné obchodné meranie dopravovaný plynovodom do distribučnej siete.

VRT MALŽENICE 1

Predmet objektu:

- ~ Líniová stavba vysokotlakovej prípojky plynu od prieskumného vrtu Mlz1 do TJ Malženice
- ~ Technológia nadzemného vybavenia prieskumného vrtu Mlz1 vrátane prípravy pre umiestnenie čistiacej komory na ploche prieskumného vrtu Mlz1
- ~ NN prípojka z trafostanice ZSDIS k prieskumnému vrtu Mlz1
- ~ Uloženie optického kábla v trase prípojky plynu od vrtu Mlz1 do TJ Malženice
- ~ Riešenie aktívnej protikoróznej ochrany prípojky plynu (prepojovacie objekty po trase Mlz1)

Stavebné objekty

SO 01 VTL prípojka od vrtu Mlz1

SO 01.1 VTL prípojka plynu

Trasa plynovodu DN80 je zakreslená v mapových podkladoch v M 1: 10 000 - číslo výkresu 40331-B001L02 a v ortofotomapách v M: 1: 2500 (1:1000) - číslo výkresu 40331-B001L03. Na stavbu plynovodu sa použijú bezšvové (SMLS) rúry podľa STN EN ISO 3183, opatrené vonkajšou polyetylénovou izoláciou 3LPE podľa STN EN 21 809-1 (DIN 30 670-S-v) aplikovanou na potrubie u výrobcu. V smere od vrtu Mlz1 k TJ Malženice bude zo severnej strany spolu s plynovodom DN80 umiestnený optický kábel (rieši SO01.7). Kábel bude uložený v horizontálnej osovej vzdialenosti 40cm od povrchu plynovodu DN80. Od km 2,55 bude v súbehu spolu s plynovodom a optickým káblom z južnej strany od plynovodu DN80 uložený expedičný plynovod DN200 (rieši SO03) taktiež vo vzdialenosti 40cm od osi plynovodu DN80. Väčšia časť trasy plynovodu bude pokladaná bezvýkopovou technológiou (pluhovaním). V miestach, kde nebude možné pokladať potrubie touto technológiou, bude potrubie uložené do otvoreného výkopu (klasická pokládka). Priemerná hĺbka ryhy pre plynovodné potrubie bude 1,3 m s minimálnou šírkou dna ryhy 0,93 - 2,02 m a minimálnym krytím 0,9 m. V miestach ornej pôdy bude krytie plynovodného potrubia min. 1,1 m.

SO 01.2 Križovanie ciest

Križovania všetkých ciest budú navrhnuté a prevedené v súlade s normami TPP 702 10 a STN EN 1594. V návrhoch budú zohľadnené všetky požiadavky správcov dotknutých ciest. Križovania poľných, lesných a miestnych ciest, podľa možností, budú realizované prekopaním. Križovania ciest, ktoré nemôžu byť prekopané, budú realizované bezvýkopovou technológiou - mikrotunelovaním.

SO 01.3 Križovanie vodných tokov

Križovanie vodného toku bude navrhnuté a prevedené v súlade s normami TPP 702 10 a STN EN 1594. V návrhu budú zohľadnené všetky požiadavky správcu dotknutého vodného toku. Križovanie vodného toku bude realizované bezvýkopovou technológiou - riadeným vŕtaním HDD potrubia plynovodu.

SO 01.4 Rekultivácie

Stavba predpokladá s

- dočasným odňatím poľnohospodárskej pôdy do jedného roka (líniové časti);
- dočasným odňatím poľnohospodárskej pôdy do 10 rokov (plocha areálu vrtu s technológiou prevádzkovania vrtu);

Stavba bude realizovaná z veľkej časti na plochách PPF (orná pôda a TTP). V rámci zemných prác bude vykonané snímanie humusového horizontu o hrúbke stanovenej IGP na predmetnom území. Po ukončení stavebno-montážnych prác sa vykoná na dotknutom území výstavby technická a biologická rekultivácia.

SO 01.5 Oplotenie vrtu

Pre prevádzkovanie technológie vrtu Mlz1 bude využitá spevnená plocha realizovaná v rámci odvrátenia vrtu, a uvažuje sa s panelovou plochou o rozmeroch 20x30m. Oplotenie bude zo zvarovaného panelového pletiva výšky min. 2,0m.

SO 01.6 Uzemnenie a ochrana pred bleskom

Uzemnenie areálu vrtu Mlz1 bude zrealizované plochým vodičom FeZn 30x4 uloženým v zemi v nezamrzajúcej hĺbke (cca 0,8 m). Z tohoto vodiča bude vytvorená spoločná uzemňovacia sieť areálu.

SO 01.7 Optický kábel

Predmetom riešenia tohto stavebného objektu je pokládka optického kábla medzi sondou Mlz1 a areálom TJ Malženice za účelom prenosu dát z riadiaceho systému a zabezpečenia vrtu. Celková dĺžka výkopu trasy optického kábla je 4 017 m. Optický kábel bude uložený v spoločnom výkope s plynovodom. V areáli vrtu bude kábel uložený v samostatnom výkope dĺžky 15m. Optický kábel bude uložený v zemi v HDPE chráničke 40/33 v spoločnom výkope s plynovodom v hĺbke 0,8 až 1,2m, 400mm od okraja rúry.

SO 01.8 Prístrešok

V rámci tohto objektu bude vybudovaný oceľový prístrešok na ochranu čerpadla pred nepriaznivými následkami počasia.

SO 04 NN elektrická prípojka k sonde Mlz1

Prípojka elektrickej energie k areálu vrtu Mlz1 bude zrealizovaná na úrovni NN (3x400/230 V, 50 HZ, TN-C) z existujúcej VN/NN stožiarovej transformačnej stanice TS0052-002 v obci Malženice. Prívodné vedenie od elektromera k areálu vrtu bude o dĺžke cca 500 m. Bude vyhotovené káblom s hliníkovým jadrom s PVC izoláciou (1-AYKY, NAYY a pod.), uloženým v zemi v pieskovom lôžku v hĺbke 0,7 m vedľa poľnej cesty. V areáli vrtu sa prívodné vedenie ukončí v hlavnom NN rozvádzači RM1.

SO 07 Katódová ochrana VTL prípojky k sonde Mlz1

V záujmovom území výstavby (VTL prípojky plynu a expedičný plynovod) je riešením spoločná katódová ochrana všetkých úložných zariadení dotknutých viacerých prevádzkovateľov, pričom vlastníkom zariadení APKO je vždy jeden z prevádzkovateľov, v našom prípade NAFTA a.s. Spoločná APKO VTL prípojky k sonde Mlz1 je zabezpečená prostredníctvom SKAO TJ Malženice. Izolačné spoje budú inštalované v súlade s normou STN EN 15112 iba pre oddelenie sond od technológie vybavenia vrtu a pred vstupom VTL prípojky Mlz1 do areálu TJ Malženice

SO 07.1 Prepojovacie objekty

Počet prepojovacích objektov (18 ks) vychádza zo situácie umiestnenia VTL prípojky. Prepojovacie objekty sú navrhnuté všade tam, kde VTL prípojka križuje oceľové potrubie + v miestach umiestnenia izolačných spojov. Betónové prepojovacie objekty (DBR) budú

súčasťou areálu TJ a trasy VTL prípojky Mlz1 Novobudované potrubné systémy bude ochranným potenciálom napájať nová stanica katódovej ochrany osadená v areáli TJ Malženice. Umiestnenie prepojovacích objektov je minimálne 1 m osovo vodorovne od povrchu potrubia alebo anódového uzemnenia. Budú osadené do výkopov tak, aby nadzemná časť bola do výšky max. 1,5 m.

Prevádzkové súbory

PS 01 Vystrojenie a nástrek metanolu vrtu Mlz1

PS 01.1 Vystrojenie vrtu a nástrek metanolu

Obsahom technologickej časti projektu je napojenie produkčného kríža vrtu Malženice 1 na plynovod vedúci do zberného plynového strediska. Produkčný kríž vrtu PN 210 bude na ramene vystrojený bezpečnostným rýchlouzáverom. Na ramene vrtu DN 80 PN 100 bude odber vzorky, nástrek metanolu, predpríprava na regulačnú radu, tlakový a teplotný snímač, miestne meranie tlaku, odluková zostava armatúr a uzatvárajúce armatúry. Napojenie na plynovod je navrhnuté tak, že v budúcnosti bude inštalovaná vysielač ježkovacia komora, z ktorej bude možné vyslať ježka na čistenie plynovodu. Nástrek metanolu bude tvorený skladovacou nadzemnou dvojplášťovou nádržou metanolu, nástrekovým čerpadlom a prepojovacím potrubím s armatúrami. Nádrž bude umiestnená vo vonkajšom prostredí na panelovej ploche. Čerpadlo bude umiestnené vo vonkajšom prostredí pod prístreškom.

PS 01.2 Prevádzkové rozvody silnoprúdu

Predmetom prevádzkových rozvodov silnoprúdu bude napájanie jednotlivých elektrických zariadení v areáli vrtu Mlz1 (Nástrekové čerpadlo, Servopohony armatúr, Napájanie MaR/ SRTP rozvádzača a iné). Na tento účel bude v areáli osadený NN rozvádzač RM1, napájaný na úrovni 3x400/230 V, v sústave TN-C z verejnej siete. Celkový max. súčasný výkon zariadení je odhadnutý na cca 15 kW. Rozvody z RM1 k jednotlivým zariadeniam vrtu budú káblami s medenými jadrami s PVC izoláciou (CYKY, NYY a pod.), uloženými prevažne v zemi. Nadzemné úseky kabeláže budú ukladané do pozinkovaných plechových žlabov a rúrok uchytených k rôznym konštrukciám podľa potreby.

PS 01.3 MaR

Informačný a riadiaci systém zabezpečuje monitorovanie, zber a prenos dát z vrtu a technológie do veľína strediska TJ Malženice, sleduje, signalizuje medzné stavy, zaznamenáva prevádzkové parametre a odstavuje technologické zariadenie z prevádzky pri dosiahnutí medzných hodnôt. Komunikácia medzi zariadeniami na ploche vrtu a riadiacim systémom TJ bude riešená prostredníctvom novej optickej komunikácie.

PS 01.4 Zabezpečovací systém

Vzhľadom na charakter objektu (dočasný objekt s rozoberateľným plotom) bude na objekte inštalovaná všesmerová kamera KO-M1 na novopostavenom stĺpe KS M1 na prefabrikátovej pätky s pokročilými funkciami videoanalýzy a s dosahom prísветenia 30m. Pre detekciu otvorenia dverí rozvádzača resp. iných signálov bude inštalovaný I/O prevodník na Ethernet napojení priamo na dispečerské pracovisko.

VRT MALŽENICE 3

Predmet objektu:

Predmetom tejto dokumentácie DUR je:

~ **Líniová stavba vysokotlakovej prípojky plynu od prieskumného vrtu Mlz3 do TJ Malženice;**

- ~ **Technológia nadzemného vybavenia prieskumného vrtu Ml3 vrátane prípravy pre umiestnenie čistiacej komory na ploche prieskumného vrtu Ml3;**
- ~ **VN prípojka od bodu napojenia z trafostanice ZSDIS k trafostanici umiestnenej na ploche prieskumného vrtu Ml3;**
- ~ **VN prípojka od bodu napojenia na distribučnú sieť ZSDIS k trafostanici umiestnenej v areáli TJ Malženice, ktorá slúži aj pre napájanie vrtu Malženice 2 a areál TJ Malženice**
- ~ **Uloženie optického kábla v trase prípojky plynu od vrtu Ml3 do TJ Malženice;**
- ~ **Riešenie aktívnej protikoróznej ochrany (prepojovacie objekty v trase prípojky Ml3, anóda, jednosmerné rozvody v trase anóda - kiosk SKAO umiestnený v areáli TJ Malženice, kiosk SKAO v areáli TJ vrátane napojenia kiosku na zdroj EE);**

Stavebné objekty

SO 02 VTL prípojka od vrtu Ml3

SO 02.1 VTL prípojka plynu

Trasa plynovodu DN150 je zakreslená v mapových podkladoch v M 1: 10 000 - číslo výkresu 40331-B002L02 a v ortofotomapách v M: 1: 2500 (1:1000) - číslo výkresu 40331-B002L03. Na stavbu plynovodu sa použijú bezšvové (SMLS) rúry podľa STN EN ISO 3183, opatrené vonkajšou polyetylénovou izoláciou 3LPE podľa STN EN 21 809-1 (DIN 30 670-S-v) aplikovanou na potrubie u výrobcu. V smere od vrtu Ml3 k TJ Malženice bude zo severnej strany spolu s plynovodom DN150 súbežne umiestnená VN prípojka (rieši SO 05) po km 2,29. VN prípojka Ml3 (rieši SO 06) bude uložená v horizontálnej vzdialenosti 40cm od osi plynovodu DN150 a následne napojená na el. stožiar. Z južnej strany od plynovodu DN150 bude súbežne po celej dĺžke pokládka plynovodu DN150 uložený optický kábel v osovej vzdialenosti 40cm od plynovodu DN150. Väčšia časť trasy plynovodu bude pokladaná bezvýkopovou technológiou (pluhovaním). V miestach, kde nebude možné pokladať potrubie touto technológiou, bude potrubie uložené do otvoreného výkopu (klasická pokládka). Priemerná hĺbka ryhy pre plynovodné potrubie bude 1,3 m s minimálnou šírkou dna ryhy 1,10 m a minimálnym krytím 0,9 m. V miestach ornej pôdy bude krytie plynovodného potrubia min. 1,1 m. Zásyp potrubia vykopanou zemínou sa vykoná po úspešnej kontrole zvarov a izolácie potrubia.

SO 02.2 Križovanie ciest

Križovania všetkých ciest budú navrhnuté a prevedené v súlade s normami TPP 702 10 a STN EN 1594. V návrhoch budú zohľadnené všetky požiadavky správcov dotknutých ciest. Križovania poľných, lesných a miestnych ciest, podľa možností, budú realizované prekopaním. Križovania ciest, ktoré nemôžu byť prekopané, budú realizované bezvýkopovou technológiou - riadeným vŕtaním HDD potrubia plynovodu.

SO 02.3 Križovanie vodných tokov

Križovanie vodného toku bude navrhnuté a prevedené v súlade s normami TPP 702 10 a STN EN 1594. V návrhu budú zohľadnené všetky požiadavky správcu dotknutého vodného toku. Križovanie vodného toku bude realizované bezvýkopovou technológiou - riadeným vŕtaním HDD potrubia plynovodu.

SO 02.4 Rekultivácie

Stavba predpokladá s

- dočasným odňatím poľnohospodárskej pôdy do jedného roka (líniové časti);
- dočasným odňatím poľnohospodárskej pôdy do 10 rokov (plocha areálu vrtu s technológiou prevádzkovania vrtu);

Stavba bude realizovaná z veľkej časti na plochách PPF (orná pôda a TTP). V rámci zemných prác bude vykonané snímanie humusového horizontu o hrúbke stanovenej IGP na predmetnom území. Po ukončení stavebno-montážnych prác sa vykoná na dotknutom území výstavby technická a biologická rekultivácia.

SO 02.5 Oplotenie vrtu

Predmetom stavebného objektu bude oplotenie vrtu Malženice 3. Oplotenie bude zo zvarovaného panelového pletiva výšky min. 2,0m.

SO 02.6 Uzemnenie a ochrana pred bleskom

Uzemnenie areálu vrtu Mlž3 bude zrealizované plochým vodičom FeZn 30x4 uloženým v zemi v nezamrzajúcej hĺbke (cca 0,8 m). Z tohoto vodiča bude vytvorená spoločná uzemňovacia sieť areálu.

SO 02.7 Optický kábel

Predmetom riešenia tohto stavebného objektu je pokládka optického kábla medzi vrtom Mlž3 a areálom TJ Malženice za účelom prenosu dát z radiaceho systému a zabezpečenia vrtu. Bloková schéma prenosu dát a zabezpečenia je na výkrese č.40331-B002L09. Celková dĺžka výkopu trasy optického kábla je 3 888 m. Optický kábel bude uložený v spoločnom výkope s plynovodom. V areáli vrtu bude kábel uložený v samostatnom výkope dĺžky 15m. Optický kábel bude uložený v zemi v HDPE chráničke 40/33 v spoločnom výkope s plynovodom v hĺbke 0,8 až 1,2m, 400mm od okraja rúry.

SO 02.8 Prístrešok

V rámci tohto objektu bude vybudovaný oceľový prístrešok na ochranu čerpadla pred nepriaznivými následkami počasia.

SO 05 VN elektrická prípojka k vrtu Mlž3

SO 05.1 VN elektrická prípojka k vrtu Mlž3-ZSDIS

Predmetom tohto projektu je riešenie napojenia VN prípojky (22 kV) odbočením z existujúceho vzdušného vedenia č. 462 až po káblové koncovky. Na existujúcom stožiarí bude majetkové rozhranie medzi energetickými závodmi (ZSDIS) a majiteľom VN prípojky. Rozhraním sú svorky za úsekovým odpínačom.

SO 05.2 VN elektrická prípojka k vrtu Mlž3-majiteľ

Predmetom tohto projektu je pokračovanie VN prípojky 22 kV od odpojovača riešeného v SO 05.1 do VN rozvádzača v kioskovej transformačnej stanici v areáli vrtu Mlž3. VN prípojka bude zrealizovaná káblovým vedením uloženým v zemi. Predpokladaným typom káblov sú jednožilové káble s hliníkovými jadrami typu NA2XS2Y alebo obdobné. Káble budú od odpojovača zvedené vo zväzku po stožiarí v ochrannej rúre do zeme, kde sa uložia do pieskového lôžka. Uložené budú v hĺbke 1,2 m, zakryté mechanickou ochranou (platne, tehly a pod.) a červenou výstražnou fóliou. V zemi budú vedené až do areálu vrtu Mlž3 do kioskovej transformačnej stanice (SO 05.3).

SO 05.3 Transformačná stanica

Transformačná stanica bude slúžiť na napájanie areálu vrtu Mlž3 elektrickou energiou. Bude to kiosková transformačná stanica 22/0,4 kV, umiestnená priamo v areáli Mlž3. Bude dodaná ako komplet (železobetónový skelet), vybavený VN rozvádzačom, NN rozvádzačom, transformátorom a meraním elektrickej energie. Transformátor 22/0,4 kV bude predbežne s výkonom 50 kVA.

SO 06 VN elektrická prípojka k vrtu Mlž2 a TJ Malženice

SO 06.1 VN elektrická prípojka k vrtu Ml2 a TJ Malženice-ZSDIS

Predmetom tohto projektu je riešenie napojenia VN prípojky (22 kV) odbočením z existujúceho vzdušného vedenia č. 462 až po káblové koncovky. Na stožiar č.84 sa osadí 3-pólový úsekový odpínač, konzola s prepäťovými ochranami a koncovkami na prechod kábla do zeme. Úsekový odpínač bude uzemnený, t.j. okolo stožiara sa zriadi uzemňovacia sústava s potenciálovými prahmi (výpočet potrebného odporu uzemnenia na základe poruchových prúdov bude v ďalších stupňoch projektu). Na existujúcom stožiar bude majetkové rozhranie medzi energetickými závodmi (ZSDIS) a majiteľom VN prípojky. Rozhraním sú svorky za úsekovým odpínačom.

SO 06.2 VN elektrická prípojka k vrtu Ml2 a TJ Malženice-majiteľ

Predmetom tohto projektu je pokračovanie VN prípojky 22 kV od odpojovača riešeného v SO 06.1 do VN rozvádzača v kioskovej transformačnej stanici v areáli vrtu Ml2 a TJ Malženice. VN prípojka bude zrealizovaná káblovým vedením uloženým v zemi. Predpokladaným typom káblov sú jednožilové káble s hliníkovými jadrami typu NA2XS2Y alebo obdobné. Káble budú od odpojovača zvedené vo zväzku po stožiar v ochrannej rúre do zeme, kde sa uložia do pieskového lôžka. Uložené budú v hĺbke 1,2 m, zakryté mechanickou ochranou (platne, tehly a pod.) a červenou výstražnou fóliou. Zviazané budú v trojuholníkovom usporiadaní v pravidelných odstupoch viazacou páskou. V zemi budú vedené až do areálu vrtu Ml2 a TJ Malženice do kioskovej transformačnej stanice

SO 06.3 Transformačná stanica

Transformačná stanica bude umiestnená v rámci areálu TJ Malženice. Transformačná stanica bude slúžiť na napájanie areálu vrtu Ml2 a TJ Malženice elektrickou energiou. Bude to kiosková transformačná stanica 22/0,4 kV, umiestnená priamo v areáli vrtu Ml2 a TJ Malženice. Bude dodaná ako komplet (železobetónový skelet), vybavený VN rozvádzačom, NN rozvádzačom, transformátorom a meraním elektrickej energie. VN rozvádzač bude obsahovať prírodné pole, rezervné pole pre možnosť preslučkovania a vývodové pole na transformátor. Transformátor 22/0,4 kV bude predbežne s výkonom 630 kVA. NN rozvádzač bude obsahovať prírodné istenie od sekundárneho vinutia transformátora, vývody vlastnej spotreby trafostanice a vývody pre rozvádzače areálu vrtu Ml2 a TJ Malženice. Meranie elektrickej energie bude na NN strane, na prívide od transformátora. Elektromerový rozvádzač sa osadí na hranici pozemku areálu Ml2 a TJ.

SO 08 Katódová ochrana VTL prípojky k vrtu Ml3

V záujmovom území výstavby (VTL prípojky plynu a expedičný plynovod) je riešením spoločná katódová ochrana všetkých uložených zariadení dotknutých viacerých prevádzkovateľov. Spoločná APKO VTL prípojky k vrtu Ml3 je zabezpečená prostredníctvom SKAO TJ Malženice.

SO09 SKAO Malženice

Projekt rieši realizáciu novej SKAO Malženice umiestnenej v areáli TJ Malženice, vybudovanie prepojuvácich objektov aktívnej protikoróznej ochrany po trase plynovodných prípojok Ml1, Ml3 a expedičného plynovodu, ako aj umiestnenie anódy vrátane jednosmerných rozvodov od anódy do areálu TJ Malženice so zaústením do kiosku SKAO

SO 09.1 SKAO

Kiosk stanice katódovej ochrany bude umiestnený v rámci areálu TJ Malženice V kiosku stanice katódovej ochrany bude osadený zdroj SZK 40 40/230.3M71 H2R2. Ide o meničový spínaný zdroj so stredofrekvenčným prenosom výkonu pracujúcim na frekvencii 16 kHz, čo umožňuje jeho využitie pre všetky druhy elektród. Usmerňovače budú usporiadané pre napojenie na riadiaci a monitorovací systém APKO. Usmerňovače sú

doplnené prepäťovými ochranami (ochrana výstupu a merania), pretože polovodičové zariadenia sú vo všeobecnosti veľmi citlivé na prepäťové impulzy. Príkon jedného usmerňovača činí max. 2,0kVA.

SO 09.2 Anóda a jednosmerné rozvody

Šírka výkopu pre 24 ks FeSi AU SKAO TJ Malženice bude 0,9m, hĺbka 2 m (sklon stien 1:0,6) a dĺžka 60 m. Výkop musí byť svahovaný, prípadne pažený. AU bude obsypané dobre vodivou zmesou pripravenou zo 100% koksového prachu s obsahom uhlíka aspoň 92%. Zmes musí byť riadne premiešaná a po obložení min. 20 cm hrubom má byť riadne prevlhčená po celom obvode AU. Na túto vrstvu sa po celej dĺžke výkopu uloží výstražná fólia z PVC šírky 33 cm červenej farby cca 0,8 m pod úrovňou terénu a výkop sa zasype. Zemné práce pri výstavbe jednosmerných rozvodov sa budú realizovať v zmysle príslušných platných STN a s nimi súvisiacich predpisov. Šírka pracovného pruhu pre AU bude do 10 m. Hĺbka ryhy pre trasu jednosmerných rozvodov bude 120 cm a šírka 50 cm. V areáli TJ Malženice budú jednosmerné rozvody vedené v zemi vo výkopoch 80 x 50. Po vykonaní montážnych prác, uložení káblov do ryhy na zhutnené pieskové lôžko hrúbky 10 cm, sa obsypú káble pieskom do výšky 10 cm nad káble. Po celej dĺžke výkopu uložiť na pieskové lôžko tehly a na 20 cm vrstvu zeminy výstražnú fóliu z PVC šírky 33 cm červenej farby a ryhu zasypať.

SO 09.3 EE prípojka pre SKAO

Kiosk SKAO bude napájaný NN prípojkou v trase v koordinácii s projektantom technologickej časti TJ Malženice. Nároky na odber EE: 4380 kWh/rok

SO 09.4 Rekultivácie

Stavba predpokladá s dočasným odňatím poľnohospodárskej pôdy do jedného roka (líniové časti). Stavba bude realizovaná z časti na plochách PPF (orná pôda a TTP). V rámci zemných prác bude vykonané snímanie humusového horizontu o hrúbke stanovenej IGP na predmetnom území. Po ukončení stavebno-montážnych prác sa vykoná na dotknutom území výstavby technická a biologická rekultivácia.

Prevádzkové súbory

PS 02 Vystrojenie a nástrek metanolu vrtu Mlž3

PS 02.1 Vystrojenie vrtu a nástrek metanolu

Obsahom technologickej časti projektu je napojenie produkčného križa vrtu Malženice 3 na plynovod vedúci do zberného plynového strediska. Produkčný križ vrtu PN 350 bude na ramene vystrojený bezpečnostným rýchloúzáverom. Na ramene vrtu DN 100 PN 350 bude odber vzorky, nástrek metanolu, tlakový a teplotný snímač, miestne meranie tlaku, odfuková zostava armatúr a uzatvárajúce armatúry. Napojenie na plynovod je navrhnuté s vysielacou ježkovacou komorou, z ktorej bude možné vyslať ježka na čistenie plynovodu. Nástrek metanolu bude tvorený skladovacou nadzemnou dvojplášťovou nádržou metanolu, nástrekovým čerpadlom a prepojovacím potrubím s armatúrami. Nádrž bude umiestnená vo vonkajšom prostredí na panelovej ploche. Čerpadlo bude umiestnené vo vonkajšom prostredí pod prístreškom.

PS 02.2 Prevádzkové rozvody silnoprúdu

Predmetom prevádzkových rozvodov silnoprúdu bude napájanie jednotlivých elektrických zariadení v areáli vrtu Mlž3 (Nástrekové čerpadlo, Servopohony armatúr, Napájanie MaR/ SRTP rozvádzača a iné). Na tento účel bude v areáli osadený NN rozvádzač RM3, napájaný na úrovni 3x400/230 V, v sústave TN-S z transformačnej stanice areálu (SO 05.3). Celkový max. súčasný výkon zariadení je odhadnutý na cca 30 KW. Rozvody z

RM3 k jednotlivým zariadeniam vrtu budú káblami s medenými jadrami s PVC izoláciou (CYKY, NYY a pod.), uloženými prevažne v zemi. Nadzemné úseky kabeláže budú ukladané do pozinkovaných plechových žlabov a rúrok uchytených k rôznym konštrukciám podľa potreby.

PS 02.3 MaR

Informačný a riadiaci systém zabezpečuje monitorovanie, zber a prenos dát z vrtu a technológie do veľína strediska TJ Malženice, sleduje, signalizuje medzné stavy, zaznamenáva prevádzkové parametre a odstavuje technologické zariadenie z prevádzky pri dosiahnutí medzných hodnôt. Komunikácia medzi zariadeniami na ploche vrtu a riadiacim systémom TJ bude riešená prostredníctvom novej optickej komunikácie.

PS 02.4 Zabezpečovací systém

Vzhľadom na charakter objektu (dočasný objekt s rozoberateľným plotom) bude na objekte inštalovaná všesmerová kamera KO-M3 na novopostavenom stĺpe KS M3 na prefabrikátovej pätky s pokročilými funkciami videoanalýzy a s dosahom prísivietenia 30m. Pre detekciu otvorenia dverí rozvádzača resp. iných signálov bude inštalovaný I/O prevodník na Ethernet napojení priamo na dispečerské pracovisko.

VRT MALŽENICE 2 A TESTOVACIA JEDNOTKA

Areál testovacej jednotky bude tvorený súborom stavieb a technologických zariadení.

Stavebné objekty:

SO 01 Hrubé terénne úpravy

Stavebný objekt rieši skrývku ornice ako aj výkopové práce pre základy, potrubné časti, kabeláže, oplatenie a pod.

SO 02 Konečné terénne úpravy

Stavebný objekt rieši uvedenie terénu dotknutého stavbou do pôvodného stavu vrátane rozvrstvenia ornice, prípadnej rekultivácie.

SO 03 Komunikácia a spevnené plochy TJ

Spevnené plochy v rámci testovacej jednotky budú vyskladané z cestných panelov. Ostatné plochy medzi technológiou budú štrkové. Súčasťou spevnených plôch bude i stáčacie a plniace stanovisko pre autocisterny, ktoré bude tvorené betónovou manipulačnou plochou vyspádanou do podzemnej havarijnej nádrže. Pri vstupe do areálu Testovacej jednotky bude vytvorené parkovisko.

SO 04 Prístupová komunikácia

Príjazdová cesta bude riešená ako skladaná z cestných panelov š. 4-6 m. Odvodnenie cesty bude pozdĺžnym a priečnym sklonom do príľahlej zelene. Celková dĺžka príjazdovej cesty od miesta napojenia po hranicu areálu je 558 m. Prvá časť cesty v dĺžke cca 23m sa bude plynule zužovať z 11,0m na 4,0m. Ďalší úsek v dĺžke cca 337 m bude v šírke 4m, na konci úseku je navrhnutá výhybňa 4 x 20 m.

SO 05 Technológia sušenia plynu

Stavebný objekt rieši práce spojené s prípravou podkladu pre umiestnenie jednotlivých komponentov technológie sušenia (spevnené plochy, podsypy, prípadne základy)

SO 06 Skladové hospodárstvo a plniace stanovište

Stavebný objekt rieši práce spojené s prípravou podkladu - základov, prípadne prístrešok pre stáčanie a havarijnú nádrž.

SO 07 Potrubné rozvody

Obsahuje základy a pomocné konštrukcie.

SO 08 Sonda

Obsahuje stavebné práce spojené s úpravou terénu a spevnené plochy okolo sondy Ml2.

SO 09 Náhradný zdroj elektrickej energie

Pre spotrebiče vyžadujúce záložné napájanie budú v areáli TJ zriadené dva náhradné zdroje. Diesel generátor 400V a UPS 400V. Predpokladaná veľkosť diesel generátora je 200kVA. Predpokladaná veľkosť UPS je 80kVA. Stavebný objekt rieši stavebné práce spojené s uložením kontajnera pre náhradný zdroj.

SO 10 Trafostanica VN/NN

Transformačná stanica bude slúžiť na napájanie areálu vrtu Ml2 a TJ Malženice elektrickou energiou. Transformátor 22/0,4 kV bude predbežne s výkonom 630 kVA. Technické riešenie obsahuje stavebný objekt SO 06.3 (Vrt Malženice 3). Stavebný objekt rieši potrebné stavebné úpravy pre umiestnenie trafostanice.

SO 11 Rozvodňa NN

NN rozvodňa bude umiestnená v prefabrikovaných kontajneroch. Hlavné rozvádzače NN budú skriňové s prívodmi i vývodmi zospodu. Z hlavných rozvádzačov budú napájané lúčovým vedením podružné rozvádzače pre jednotlivé technologické celky. V tej istej rozvodni, požiarne oddelené, budú umiestnené rozvádzače pre požiarne bezpečnostné zariadenia. Stavebný objekt rieši potrebné stavebné úpravy pre umiestnenie rozvodne.

SO 12 Prípojka VN

Pre napojenie testovacej jednotky bude vybudovaná nová 22 kV VN prípojka elektrickej energie z VN linky č. 462, z podporného bodu č.84. Stavebný objekt rieši potrebné stavebné úpravy pre umiestnenie rozvodne.

SO 13 Katódová ochrana

Predmetom sú stavebné úpravy pre umiestnenie stanice katódovej ochrany.

SO 14 Zemniaca sieť

Predmetom sú výkopové práce pre inštaláciu zemniacej siete.

SO 15 Velín /SO 27/

Objekt bude riešený zostavou kompletizovaných stavebných buniek výšky cca 3 m nad terénom. Pre objekt velína bude zostava dvoch buniek pôdorysného rozmeru 2,45 x 6,05m. Celkový pôdorys 4,9 x 6,05 m

SO 16 Expedičný plynovod DN300 PN25

Stavebný objekt obsahuje výkopové práce a stavebné úpravy pre polozenie podzemných častí plynovodu v časti TJ

SO 17 Sklad a údržba

Objekt bude riešený zostavou kompletizovaných stavebných buniek výšky cca 3 m nad terénom. Pre objekt skladu bude zostava dvoch buniek pôdorysného rozmeru 2,45 x 6,05m. Celkový pôdorys 4,9 x 6,05 m

SO 18 Kancelária a sociálne zariadenie

Kancelária - Objekt bude riešený stavebnou bunkou výšky cca 3 m nad terénom, pôdorysného rozmeru 2,45 x 6,05m. Sociálne zariadenie - Objekt bude riešený zostavou kompletizovaných stavebných buniek výšky cca 3 m nad terénom. Pre objekt sociálneho zariadenia bude zostava troch buniek pôdorysného rozmeru 2,45 x 6,05m. Celkový pôdorys 7,35 x 6,05 m

SO 19 Oplotenie TJ

Plot bude riešený plotovým systémom, pozostávajúci z ocelových profilovaných stĺpov a pletiva. Celková dĺžka oplotenia je 408 m. Pro vjazd a vstup bude slúžiť krídlová brána š. 7m. Výška plotu je 2,0m nad terénom.

SO 20 Osvetlenie TJ

Osvetlenie areálu bude riešené LED svietidlami v priemyselnom prevedení.

SO 21 Dažďová kanalizácia

Stavebný objekt je začlenený pre prípad, že bude nutné riešiť odvod a vsakovanie dažďovej vody inak, než do okolitého terénu.

SO 22 Žumpa

Stavebný objekt zahŕňa stavebné práce pre umiestnenie bezodtokovej podzemnej nádrže (objem 10 m³) na zachytávanie splaškových vôd.

SO 23 Vnútro areálové rozvody kanalizácie

SO 24 Studňa

SO 25 Vnútro areálové rozvody vody.

Prevádzkové súbory:

PS 05 Technológia sušenia plynu

Technológia sušenia plynu obsahuje súbor zariadení, ktoré sa nachádzajú v areáli TJ za vstupným kolektorom. Primárna separácia: Na vstupe do testovacej jednotky bude každá vysokotlaková prípojka osadená odlučovačom kvapaliny (drip separátor), teplovodným ohrevom a vstupnou meracou traťou. Požadovaný prietok a tlak plynu bude regulovaný na regulačných armatúrach, umiestnených za vstupnými meracími traťami. Kvapalina oddelená zo zemného plynu (banská voda a gazolín) bude z odlučovača (dripu) automaticky odpúšťaná cez kvapalinové kolektory do deliacich trojfázových separátorov. Nízkoteplotná separácia: Jednotlivé prípojky zemného plynu z primárnej separácie budú zvedené do dvoch kolektorov, ktoré vedú plyn do časti sušenia založenej na princípe nízkoteplotnej separácie. Nízkoteplotná separácia využívajúca tlakový spád a Joule-Thomsonovho efektu bude tvorená vstupným dvojfázovým separátorom, výmenníkmi tepla, expanzným ventilom a nízkoteplotným dvojfázovým separátorom. Nízkoteplotná separácia využívajúca prídavné chladenie bude tvorená vstupným dvojfázovým separátorom, výmenníkmi tepla, chladiacim výmenníkom, kompresorovou chladiacou jednotkou a nízkoteplotným dvojfázovým separátorom. Zamedzenie hydrátov: Pre zamedzenie tvorby hydrátov v procese nízkoteplotného sušenia bude pred regulátormi

prietoku a pred tepelné výmenníky nastrekovaný glykol (monoetylén glykol či dietylén glykol).

PS 06 Skladové hospodárstvo a plniace stanovište

Na stáčanie a plnenie autocisterien bude slúžiť jedno spoločné stanovište. Stanovište bude dimenzované pre autocisterny s objemom nádrže 12 m³. Miesto na státie stáčaných a plnených autocisterien bude tvorené betónovou manipulačnou plochou vyspádanou do podzemnej havarijnej nádrže. Na stanovišti bude stáčaný z autocisterien metanol a bude tu prebiehať plnenie autocisterien banskou vodou a gazolínom. Stanovište bude slúžiť tiež na státie automobilovej cisterny pri vyčerpávaní podzemnej havarijnej nádrže, do ktorej budú okrem odkvapov z manipulačných plôch zvedené aj odkaly z technológie Testovacej jednotky.

PS 07 Potrubné rozvody

Obsahuje vysokotlakové plynové prípojky od produkčných krížov Mal1, Mal2, Mal3 ako aj rozvodné potrubia metanolu, glykolu a iné. Všetky podzemné potrubné línie budú chránené aktívnou katódovou ochranou a vystrojené izolačnými prírubovými spojkami príslušnej dimenzie.

PS 08 Sonda

Vrt Malženice 2 bude situovaný priamo v objekte Testovacej jednotky. Ložiskový tlak v hĺbke cca 2400 m je predpokladaný na úrovni cca 24 MPa. Predpokladaný počiatočný tlak na ústie vrtu je 22 MPa. Produkčný kríž vrtu bude na ramene vystrojený bezpečnostným rýchloúzáverom. Na ramene vrtu bude tlakový a teplotný snímač a regulátor tlaku. Pred regulátor tlaku bude zavedený nástrek metanolu. Metanol bude zabráňovať vzniku hydrátových zátok vo vysokotlakovej prípojke a tiež udržiavať ťažbu plynu kontinuálne. Ďalej bude potrubie vybavené uzatváracími armatúrami, miestnym meraním tlaku, vzorkovacou a odľahčovacíou zostavou armatúr. Vysokotlaková plynová prípojka od produkčného kríža do testovacej jednotky bude dimenzie DN 100 PN 100.

PS 09 Náhradný zdroj elektrickej energie

Pre spotrebiče vyžadujúce záložné napájanie budú v areáli zriadené dva náhradné zdroje. Diesel generátor 400V bude slúžiť pre požiarne aj nepožiarne zariadenia, ktorým nevadí krátkodobý výpadok el. energie. UPS 400V bude slúžiť pre požiarne aj nepožiarne zariadenia, pri ktorých nesmie dôjsť ani ku krátkodobému prerušeniu dodávky el. energie. UPS bude slúžiť iba na preklopenie doby, kým nabehne diesel generátor. Predpokladaná veľkosť diesel generátora je 200kVA. Predpokladaná veľkosť UPS je 80kVA.

PS 10 Trafostanica VN/NN

Transformačná stanica bude slúžiť na napájanie areálu vrtu Ml2 a TJ Malženice elektrickou energiou. Transformátor 22/0,4 kV bude predbežne s výkonom 630 kVA. Technické riešenie obsahuje hlavne stavebný objekt SO 06.3 (Vrt Malženice 3).

PS 11 Rozvodňa NN

NN rozvodňa bude umiestnená v prefabrikovaných kontajneroch. Hlavné rozvádzače NN budú skriňové s prívodmi i vývodmi zospodu. Z hlavných rozvádzačov budú napájané lúčovým vedením podružné rozvádzače pre jednotlivé technologické celky. V tej istej rozvodni, požiarne oddelené, budú umiestnené rozvádzače pre požiarne bezpečnostné zariadenia.

PS 12 Rozvody silnoprádu

Pre napojenie testovacej jednotky bude vybudovaná nová 22 kV VN prípojka elektrickej energie z VN linky č. 462, z podporného bodu č.84. Technické riešenie obsahuje aj stavebný objekt SO 06.2 (Vrt Malženice 3).

PS 13 Meranie a regulácia

Prevádzkový súbor je zobrazený na výkrese č. 90117-000-30/4346 061. Účelom je snímanie požadovaných hodnôt a prenos do riadiaceho systému.

PS 14 Riadiaci systém

Prevádzkový súbor je zobrazený na výkrese č. 90117-000-30/4346 061. Účelom je riadenie procesu.

EXPEDIČNÝ PLYNOVOD

Predmet objektu:

~ vybudovanie expedičného plynovodu DN200 PN40 od izolačného spoja umiestneného v areáli TJ Malženice po pripojenie na plynovod DN300 PN25 patriaci do distribučnej siete SPP - Distribúcia, vrátane oploteného areálu zemnej uzatváraciej zostavy (bezpečné odstavenie expedičného plynovodu od distribučnej siete SPP - Distribúcia);
~ riešenie aktívnej protikoróznej ochrany (prepojovacie objekty v trase expedičného plynovodu);

Stavebné objekty

SO 03 VTL prípojka expedičného plynovodu

SO 03.1 VTL prípojka plynu

Trasa plynovodu DN200 je zakreslená v mapových podkladoch v M 1: 10 000 - číslo výkresu 40331-B003L02 a v ortofotomapách v M: 1: 2500 (1:1000) - číslo výkresu 40331-B003L03. Na stavbu plynovodu sa použijú bezšvové (SMLS) rúry podľa STN EN ISO 3183, opatrené vonkajšou polyetylénovou izoláciou 3LPE podľa STN EN 21 809-1 (DIN 30 670-S-v) aplikovanou na potrubie u výrobcu a s vnútorným epoxidovým povlakom rúr (podľa STN EN 10 301). Väčšia časť trasy plynovodu bude pokladaná bezvýkopovou technológiou (pluhovaním). V miestach, kde nebude možné pokladať potrubie touto technológiou, bude potrubie uložené do otvoreného výkopu (klasická pokládka). Priemerná hĺbka ryhy pre plynovodné potrubie bude 1,4 m s minimálnou šírkou dna ryhy 0,6 - 2,02 m a minimálnym krytím 0,9 m. V miestach ornej pôdy bude krytie plynovodného potrubia min. 1,1 m.

SO 03.2 Križovanie ciest

Križovania všetkých ciest budú navrhnuté a prevedené v súlade s normami TPP 702 10 a STN EN 1594. V návrhoch budú zohľadnené všetky požiadavky správcov dotknutých ciest. Križovania poľných, lesných a miestnych ciest, podľa možností, budú realizované prekopaním. Križovania ciest, ktoré nemôžu byť prekopané, budú realizované bezvýkopovou technológiou - mikrotunelovaním.

SO 03.3 Rekultivácie

Stavba bude realizovaná z veľkej časti na plochách PPF (orná pôda a TTP). V rámci zemných prác bude vykonané snímanie humusového horizontu o hrúbke stanovenej IGP na predmetnom území. Po ukončení stavebno-montážnych prác sa vykoná na dotknutom území výstavby technická a biologická rekultivácia.

SO 03.4 Areál uzáveru expedičného plynovodu

Plynovodná prípojka DN200, PN40 bude napojená na existujúci plynovod DN300, PN25 pomocou 3-cestnej odbočkovej objímkovej tvarovky. Pred pripojením na existujúce potrubie SPP - Distribúcia od strany TJ Malženice bude pre možnosť odpojenia expedičného plynovodu od existujúceho potrubia SPP - Distribúcia zrealizovaná v oplatenom areáli zemná uzatváracia zostava. Miesto napojenia je zobrazené na situácii - číslo výkresu 40331-B003L02_Situacia a na výkrese číslo 40331-B003L04_Dispozícia napojenia na SPP Distribúcia.

SO 03.5 Oplotenie, základy a spevnené plochy

V rámci tohto stavebného objektu bude vyhotovené oplotenie, základy pre oplotenie, spevnená plocha areálu a základ pre uchytenie odlukového potrubia uzáveru. Plocha oploteného areálu je o rozmeroch 5 x 5 m

SO 03.6 Uzemnenie a ochrana pred bleskom

Uzemnenie areálu uzáveru expedičného plynovodu bude zrealizované plochým vodičom FeZn 30x4 uloženým v zemi v nezamrzajúcej hĺbke (cca 0,8 m), tvoriacim uzemňovač typu B. Na túto uzemňovaciu sústavu bude priamo pripojené aj oplotenie areálu. Nadzemné potrubie odvodu sa pripojí na uzemnenie cez oddeľovacie iskrisko.

SO 10 Katódová ochrana expedičného plynovodu

V záujmovom území výstavby (VTL prípojky plynu a expedičný plynovod) je riešením spoločná katódová ochrana všetkých úložných zariadení dotknutých viacerých prevádzkovateľov. Spoločná APKO expedičného plynovodu je zabezpečená prostredníctvom SKAO TJ Malženice. (rieši SO09 SKAO Malženice). Izolačné spoje uložené v areáli TJ Malženice a v navrhovanom oplotení umiestnenom v mieste pripojenia na existujúce potrubie SPP Distribúcia budú inštalované v súlade s normou STN EN 15 112.

SO 10.1 Prepojovacie objekty

Počet na trase expedičného plynovodu je 2 ks. Prepojovacie objekty a meracie vývody na trase expedičného plynovodu sú určené na monitorovanie stavu a prevádzkových parametrov katódovej ochrany a prepojenie potenciálových častí katódovej ochrany na novo realizovaných VTL prípojkách plynu. Betónové prepojovacie objekty (DBR) budú súčasťou expedičného plynovodu. Novobudované potrubné systémy bude ochranným potenciálom napájať nová stanica katódovej ochrany osadená v areáli TJ Malženice. Umiestnenie prepojovacích objektov je minimálne 1 m osovo vodorovne od povrchu potrubia alebo anódového uzemnenia. Budú osadené do výkopov tak, aby nadzemná časť bola do výšky max. 1,5 m.

Obec Malženice, ako stavebný úrad príslušný podľa § 117 a § 119 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len "stavebný zákon"), v súlade s ustanovením § 36 ods. 1 stavebného zákona oznamuje začatie územného konania dotknutým orgánom a organizáciám a známym účastníkom konania. Keďže pre dané územie je spracovaná a schválená územno-plánovacia dokumentácia, upúšťa stavebný úrad podľa § 36 ods. 2 stavebného zákona od ústneho pojednávania a miestneho zisťovania v predmetnej veci.

Účastníci územného konania môžu svoje námietky a pripomienky uplatniť na príslušnom správnom orgáne do

10 pracovných dní odo dňa doručenia tohto oznámenia.

Na neskôr podané námietky sa nebude prihliadať. V rovnakej lehote oznámia svoje stanoviská dotknuté orgány a organizácie. Účastníci konania môžu nahliadnuť do podkladov rozhodnutia na Spoločnom obecnom úrade so sídlom v Trnave, Kollárova 8, 917 02 Trnava (úradné dni Po 8:00-12:00, 12:30-15:30; St 8:00-12:00, 12:30-16:30; Pia 8:00-12:00. Presný termín je vhodné si dohodnúť vopred telefonicky alebo emailom.).

Poučenie:

Účastníci územného konania sa môžu pred vydaním rozhodnutia vyjadriť k jeho podkladom, prípadne navrhnúť ich doplnenie.

Ak si niektorý z účastníkov konania zvolí svojho zástupcu, tento musí predložiť písomnú plnú moc s overeným podpisom toho účastníka konania, ktorý sa dal zastupovať.

Miroslav Macko
starosta obce Malženice

Toto oznámenie má povahu verejnej vyhlášky podľa § 36 ods. 4 stavebného zákona. Za deň doručenia sa pokladá posledný deň vyvesenia tohoto oznámenia.

Oznámenie musí byť vyvesené po dobu 15 dní na úradnej tabuli príslušnej obce (obec Malženice, obec Trakovice), na internete, prípadne aj iným vhodným spôsobom v zmysle § 3 ods. 6 Zákona č. 71/1967 Zb o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov. Vyvesenie oznámenia oznámi Obecný úrad obecným rozhlasom.

vyvesené dňa
podpis, pečiatka

zvesené dňa
podpis, pečiatka

Na vedomie:

1. NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava
2. Jadrová energetická spoločnosť Slovenska, a.s., Tomášikova súp. č. 22, 821 02 Bratislava
3. Krajské riaditeľstvo HaZZ v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
4. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava
5. MŽP SR, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy, Námestie Ľudovíta Štúra 35/1, 812 35 Bratislava
6. OÚ Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
7. OÚ Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Kollárova 8, 917 02 Trnava
8. Okresný úrad Trnava, odbor starostlivosti o ŽP - ŠSMER, Kollárova 8, 917 02 Trnava
9. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Limbová 6, 917 09 Trnava
10. Obec Malženice, Obecný úrad, 919 29 Malženice 294

11. Obec Trakovice - Obecný úrad, Trakovice súp. č. 38, 919 33 Trakovice
12. Spoločný obecný úrad - k spisu