

**ANALÝZA ZOHL'ADNENIA POŽIADAVIEK
Z PROCESU EIA**

Názov stavby (akcie)

**PREPOJOVACÍ VTL PLYNOVOD POĽSKO – SLOVENSKO ,
ČASŤ KS01 KOMPRESOROVÁ STANICA - zmena stavby pred
dokončením**

Miesto stavby

Veľké Kapušany

Okres

Michalovce

Investor (objednávateľ)

eustream, a.s.

Stupeň projektu

Dokumentácia pre stavebné povolenie**Zákazka č. 0001/15/50**

eustream, a.s



PREPOJOVACÍ VTL PLYNOVOD POL'SKO-SLOVENSKO

ANALÝZA ZOHL'ADNENIA POŽIADAVIEK Z PROCESU EIA

ILF Beratende Ingenieure GmbH

Werner-Eckert-Straße 7, 81829 Munich
Germany



Phone: +49 - (0)89 - 25 55 94 - 0
Fax: +49 - (0)89 - 25 55 94 - 144
E-mail: info.muc@ilf.com



REVÍZIA

2	31.7.2017	APV - Schválené	team	Pěník	Foltín
1	28.7.2017	IFA – Vydané na odsúhlasenie	team	Pěník	Foltín
0	27.7.2017	IFA – Vydané na odsúhlasenie	team	Pěník	Foltín
Rev.	Dátum	Vytvorenie, úprava	Vypracoval	Kontroloval	Schválil

Dokument spracoval

Firma		Poznámky
ILF Beratende Ingenieure GmbH		
GasOil Technology a.s. Poprad	 GasOil Technology a.s.	

 eustream

-42-

eustream, a.s.

Votrubova 11/A, 821 09 Bratislava
Slovenská republika

IČO: 35 910 712
IČ DPH: SK2021931175

Foltín
25.06.2019

25.6.2019

GASOIL TECHNOLOGY a.s.
POPRAD

14.5. 1944

[Signature]

OBSAH	STRANA
1 ÚVOD	4
1.1 Účel dokumentu	4
2 ZÁVAŽNÉ PRIPOMIENKY A ODPORUČENIA	4
2.1 MsÚ Michalovce	4
2.2 Obec Oreské	4
2.3 Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica	4
2.4 Obec Udavské	5
2.5 Obec Veľopolie	5
2.6 Humenský sokol	5
2.7 Minimalizovanie dočasných záberov pôdy	5
3 ODPORÚČANÉ PODMIENKY PRE ETAPU VÝSTAVBY A PREVÁDZKY PLYNOVODU	5
4 PRÍLOHA Č. 1	11
5 PRÍLOHA Č. 2	13
6 PRÍLOHA Č. 3	15
7 PRÍLOHA Č. 4	18
8 PRÍLOHA Č. 5	19
9 PRÍLOHA Č. 6	20
10 PRÍLOHA Č. 7	23
11 PRÍLOHA Č. 8	24
12 PRÍLOHA Č. 9	25

1 ÚVOD

1.1 Účel dokumentu

Hlavným účelom tohto dokumentu je písomné vyhodnotenie spôsobu zapracovania podmienok, určených v Záverečnom stanovisku podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Je spracovaný pre účel povoľovacieho konania ako dokument podľa § 140c ods. 2 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov.

V predmetnom dokumente sú zanalyzované a zhrnuté podmienky, požiadavky a odporúčania pre návrh trasy plynovodu, ktoré vyplývajú z vyjadrení stavbou dotknutých orgánov a organizácií k "Správe o hodnotení podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie" (ďalej SoH), ktoré sú zohľadnené v Dokumentácii pre územné rozhodnutie a budú zapracované a zohľadnené aj vo vyšších stupňoch dokumentácie, t.j. v Projekte stavby pre stavebné povolenie, v Realizačnej projektovej dokumentácii a pri výstavbe plynovodu.

2 ZÁVAŽNÉ PRIPOMIENKY A ODPORUČENIA

2.1 MsÚ Michalovce

Trasa plynovodu a podmienky prechodu katastrom obce Michalovce boli schválené listom z mestského úradu mesta Michalovce zn. V-44166/2016/Fr zo dňa 25.11.2016 – Príloha č. 1.

2.2 Obec Oreské

Vykonaný hydrogeologický prieskum vodárenského zdroja Termoska preukázal, že trasa plynovodu neovplyvní vodárenský zdroj – Príloha č. 2.

2.3 Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica

Spôsob križovania zariadení SVP bol dohodnutý v zápise "Vstupné technické rokovanie ku križovaniu vodných tokov" konaného dňa 19.1.2017 v sídle SVP OZ Košice – Príloha č. 3.

2.4 Obec Udavské

Trasa plynovodu a podmienky prechodu katastrom obce Udavské boli schválené v stanovisku obce Udavské zaslaného listom č. 153/2016 z 27.4.2016" – Príloha č. 4.

2.5 Obec Veľopolie

Na rokovaní dňa 26.10.2016 boli dohodnuté podmienky vedenia trasy v katastri obce Veľopolie – Príloha č. 5.

2.6 Humenský sokol

V území SKUEV0050 Humenský sokol, vzhľadom na cennosť územia, bola vykonaná korekcia trasy plynovodu a minimalizovala sa šírka pracovného pruhu.

Trasa plynovodu sa posunula západným smerom tak, aby svah vrchu Skalka nebol zasiahnutý ani pracovným pruhom – Príloha č. 8.

2.7 Minimalizovanie dočasných záberov pôdy

Po celej trase boli minimalizované šírky pracovných pruhov. Oproti pôvodne navrhovaným šírkam pracovných pruhov:

- na miestach s ornou pôdou 40 m
- na miestach bez ornej pôdy 36 m
- pri prechode cez lesy 23 m

boli pracovné pruhy zúžené:

- v úsekoch s ornou pôdou 33 m
- v úsekoch s trávnatým porastom 31 m
- v úsekoch s výrubom stromov 21 m

(úsek medzi HPS Výrava a hranicou PL/SK 22,5 m)

čo viedlo k značnému zníženiu dočasného záberu pôdy z pôvodných 3 920 348 m² na súčasných 2 949 397 m².

3 ODPORÚČANÉ PODMIENKY PRE ETAPU VÝSTAVBY A PREVÁDZKY PLYNOVODU

P. č.	Odporúčaná podmienka	Spôsob vykonania
1.	navrhovanú činnosť zapracovať do územného plánu dotknutých samosprávnych krajov	OBJEDNÁVATEĽ / trasa plynovodu bola postúpená kompetentným orgánom na zapracovanie do ÚP dotknutých samosprávnych krajov – Príloha č. 6 a č. 7

P. č.	Odporúčaná podmienka	Spôsob vykonania
2.	spracovať podrobnú špecifikáciu starostlivosti o humus a výkopovú zeminu	INŽINIER / v dokumentácii projektu pre stavebné povolenie (PSP) je navrhnuté sňatie humóznej vrstvy a jej oddelenie od výkopku; je vypracovaný objekt "Náhradná rekultivácia", v ktorom je predpísaný spôsob technickej aj biologickej rekultivácie pracovným pruhom zasiahnutej pôdy
3.	v prípade, ak v čase spracovania realizačnej dokumentácie bude vo výstavbe niektorá z plánovaných cestných komunikácií, musí sa prepojovací plynovod z hľadiska harmonogramu výstavby prispôbiť	INŽINIER / v mieste predpokladaného budúceho križovania sú navrhnuté príslušné technické opatrenia v zmysle noriem a požiadaviek príslušných orgánov - diaľnica D1, cesta I/18 a I/74
4.	realizovať inžinierskogeologický a v prípade potreby hydrogeologický prieskum	INŽINIER / pred vypracovaním dokumentácie PSP boli realizované prieskumy v požadovanom rozsahu
5.	realizovať pedologický prieskum	OBJEDNÁVATEL / zabezpečiť v rámci stavebného konania vypracovanie pedologického prieskumu
6.	spracovať návrh pyrotechnického prieskumu	INŽINIER / boli určené oblasti pre pyrotechnický prieskum, ktoré sú zaznačené v situáciách stavby 1:10000 pre DUR OBJEDNÁVATEL / zabezpečiť vykonanie pyrotechnického prieskumu pred výstavbou
7.	realizovať archeologický prieskum	OBJEDNÁVATEL / zabezpečiť realizáciu 1. fázy archeologického prieskumu (povrchový prieskum)
8.	realizovať protikorózný a geoelektrický prieskum	INŽINIER / pre dokumentáciu PSP boli realizované prieskumy v požadovanom rozsahu
9.	v štádiu prípravy projektu trasy plynovodu pre územné a stavebné konanie konzultovať územný stret trasy plynovodu s PHO VZ s VVS, a.s.	INŽINIER / trasa plynovodu a vzájomné strety plynovodu so zariadeniami VVS, a.s. bola odsúhlasená na pracovnom rokovaní
10.	v štádiu prípravy projektu trasy plynovodu pre územné a stavebné konanie špeciálne konzultovať presné vedenie trasy s obcami, ktoré vyjadrili k lokalizácii trasy plynovodu na území svojej obce zásadné pripomienky resp. nesúhlas	INŽINIER / boli prerokovania trasy plynovodu v rámci vypracovania DUR aj PSP
11.	spracovať návrh mimostaveniskových trás prepravy materiálov tak, aby vplyvy na obyvateľstvo boli minimálne - lokalizovať ich čo najviac mimo zastavené územie, v prípade využívania komunikácií v zastavenej zóne urobiť potrebné opatrenia na minimalizáciu negatívnych vplyvov, ako sú napr. znížená rýchlosť, úprava vozovky	INŽINIER / bolo zohľadnené v dokumentácii PSP, časť F1. Projekt organizácie výstavby ZHOTOVITEĽ / zohľadniť pri realizácii stavby
12.	spracovať návrh umiestnenia zariadení staveniska podľa nasledovných zásad: - zariadenia staveniska umiestňovať v dostatočnej vzdialenosti od obývaného územia; - pri lokalizácii zohľadniť možnosť dopravného napojenia tak, aby doprava na stavebné dvory neobťažovala obyvateľstvo; - pre lokalizáciu zariadení staveniska a dočasné skládky využiť plochy poľnohospodárskej pôdy s nižšou produktivitou; - zariadenia staveniska zabezpečiť proti únikom nebezpečných látok do pôdy, podzemnej a povrchovej vody;	INŽINIER / bolo zohľadnené v dokumentácii PSP, časť F1. Projekt organizácie výstavby ZHOTOVITEĽ / zohľadniť pri realizácii stavby
13.	upresniť umiestnenie skládok potrubného materiálu a spôsob ich zabezpečenia proti sekundárnej prašnosti	INŽINIER / bolo zohľadnené v dokumentácii PSP, časť F1. Projekt organizácie výstavby ZHOTOVITEĽ / zohľadniť pri realizácii stavby
14.	zariadenia stavenísk vybudovať tak, aby nemohlo dôjsť k úniku nebezpečných látok (zriadenie zariadení staveniska na spevnených plochách, zabezpečenie skladov a mechanizmov proti únikom nebezpečných látok)	ZHOTOVITEĽ / zohľadniť pri realizácii stavby
15.	vypracovať dokumentáciu bilancie skývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva č. 508/2004 Z.z., ktorou sa vykonáva § 27 zákona č. 220/2004 Z.z. o ochrane a využívaní poľnohospodárskej pôdy, vrátane návrhu lokalizácie dočasných depónii mimo cennejších biotopov	INŽINIER / v dokumentácii PSP je navrhnuté sňatie humóznej vrstvy a jej oddelenie od výkopku; je vypracovaný objekt "Náhradná rekultivácia", v ktorom je predpísaný spôsob technickej aj biologickej rekultivácie pracovným pruhom zasiahnutej pôdy
16.	v projekte minimalizovať dočasné zábery pôdy	INŽINIER / boli navrhnuté technicky minimalizované šírky pracovných pruhov v PSP
17.	v prípade potreby (konfigurácia terénu, výskyt biotopu, stanovište chráneného druhu) je možné trasu odkláňať od pôvodnej v rozpätí do 50 m, pričom bude potrebné tieto zmeny konzultovať so ŠOP SR, v správe ktorých sa územie nachádza	INŽINIER / bolo zohľadnené pri definitívnom návrhu trasy plynovodu OBJEDNÁVATEĽ / bude konzultovať zmenu trasy v SKUEV0050 Humenský sokol so ŠOP SR
18.	v rámci projektovej dokumentácie vypracovať projekt monitoringu zložiek životného prostredia v zmysle bodov určených v Záverečnom stanovisku, s členením na monitorovanie vplyvov pred výstavbou, počas výstavby a počas prevádzky, rozsah projektu odkonzultovať so ŠOP SR	INŽINIER / vypracoval projekt monitoringu (Príloha č. 9) v rozsahu - monitoring pred výstavbou: 3 x počas jedného roka - monitoring počas výstavby: 3 x ročne - monitoring počas prevádzky: 1 x ročne počas obdobia 3 rokov OBJEDNÁVATEĽ / zabezpečiť a vykonať monitoring pred výstavbou

P. č.	Odporúčaná podmienka	Spôsob vykonania
19.	stavebné práce vykonávať s použitím všetkých dostupných prostriedkov a technológií na zamedzenie zvýšenia sekundárnej prašnosti (zakrytie sypkých materiálov, čistenie vozidiel pred odjazdom zo staveniska)	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
20.	v zmysle cestného zákona počas výstavby udržiavať čistotu na stavbu znečisťovaných komunikáciách a verejných priestranstvách	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
21.	za dlhšie trvajúceho bezzrážkového obdobia vykonávať postrekovanie prístupových ciest	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
22.	prepravovaný sypký materiál zaistiť tak, aby neznečisťoval ovzdušie a dopravné trasy (plachty, zníženie rýchlosti)	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
23.	v rámci organizačných opatrení pri výstavbe v blízkosti obytnej zóny vylúčiť stavebné práce počas nočného času	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
24.	minimalizovať rozsah plôch poškodených činnosťou stavebných mechanizmov; rastlinný kryt odstraňovať iba v nevyhnutnej miere	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
25.	pri odlesňovaní v chránených územiach použiť ekologicky odbúrateľné mazadlá do pil	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
26.	počas prevádzky plynovodného potrubia pri odstraňovaní drevinnej vegetácie v odlesnených pásmach širokých 10 m v trase potrubia vedenej v chránenom území použiť ekologicky odbúrateľné mazadlá do pil	OBJEDNÁVATEĽ / zohľadní pri prevádzke plynovodu
27.	pre stavebné a odlesňovacie práce použiť iba mechanizmy v bezchybnom technickom stave; vypracovať systém kontroly technického stavu vozidiel, záznamy z kontroly viesť v denníku	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
28.	vykonať poučenie zamestnancov realizujúcich odstraňovanie drevinnej vegetácie z prevádzkových poriadkov, havarijného plánu, s dôrazom na zaobchádzaní s nebezpečnými látkami z hľadiska ochrany vôd a z rizík ohrozenia kvality vôd	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby OBJEDNÁVATEĽ / zohľadní pri prevádzke plynovodu
29.	odpady vznikajúce v priebehu výstavby i počas prevádzky skladovať a likvidovať v súlade s platnou legislatívou, zmluvne v réžii subjektov s príslušnými oprávneniami	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby OBJEDNÁVATEĽ / zohľadní pri prevádzke plynovodu
30.	podrobne špecifikovať množstvo a spôsob zhodnotenia, prípadne zneškodnenia odpadov počas výstavby	INŽINIER / v dokumentácii PSP, v technických správach príslušných stavebných objektov a prevádzkových súborov, ako aj v Projekte organizácie výstavby sú uvedené predpokladané bilancie odpadových látok
31.	stavenisko a stavebný dvor zabezpečiť vhodnými kontajnermi na zhromažďovanie odpadov	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
32.	vypracovať havarijný plán v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. a povodňový plán v zmysle zákona č. 7/2010 Z. z.	INŽINIER / bude zohľadnené pri vypracovaní projektu pre realizáciu (PR)
33.	prípraviť plán organizácie výstavby, pozornosť venovať najmä fáze odstraňovania stromov, definovaní prístupových ciest, depónii zeminy, zariadeniam staveniska a pod	INŽINIER / je zohľadnené v dokumentácii PSP, v Projekte organizácie výstavby v odpovedajúcom rozsahu ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
34.	plán organizácie výstavby a jeho časový harmonogram predložiť na vyjadrenie ŠOP SR z dôvodu identifikácie možných stretov s prvkami ochrany prírody, ekologicky významnými prvkami a pod	INŽINIER / bude zohľadnené pri odsúhlasovaní PSP OBJEDNÁVATEĽ / predložil POV na vyjadrenie ŠOP SR
35.	prístupové cesty na stavenisko a zariadenia staveniska situovať v rámci možností mimo chránené územia a prvky ÚSES a cenné biotopy	INŽINIER / je zohľadnené podľa možností v dokumentácii PSP v časti F1. Projekt organizácie výstavby
36.	obdobie vystavenia obnaženej pôdy vplyvu vodných zrážok je potrebné minimalizovať	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby najmä v území SKUEV0050 Humenský sokol
37.	v prípade, že by došlo ku križeniu trasy plynovodu s telesom diaľnice D1 v mieste mostného objektu diaľnice, čo je v rozpore s normou STN 73 6201/21 projektovanie mostných objektov, čl. 13.17 - cudzie zariadenia na mostoch (požiadavka nerealizovať plynovod v mostnom otvore i pod jeho povrchom), najlepšie riešenie je prechod plynovodu popod diaľničné teleso	INŽINIER / v predpokladanom mieste križovania prechádza plynovod popod diaľničné teleso
38.	zabezpečiť vypracovanie znaleckého posudku znalci v odbore lesníctvo v odvetviach odhad hodnoty lesov alebo hospodárska úprava lesov a tento predložiť orgánu štátnej správy lesného hospodárstva na určenie výšky odvodu za stratu mimo produkčných funkcií lesa v rozhodovaní o vyňatí a obmedzení využívania lesných pozemkov podľa § 9 zákona o lesoch	OBJEDNÁVATEĽ / zabezpečil vypracovanie znaleckých posudkov. Predloží na prejednanie príslušným orgánom štátnej správy pri odsúhlasovaní dočasného vyňatia a obmedzenia využívania lesných pozemkov
39.	navrhovateľ má v zmysle zákona č. 326/2005 Z. z. o lesoch povinnosť nahradiť škodu vlastníkovi alebo správcovi za obmedzenie vlastníckych, ak vyňatím, obmedzením využívania alebo osobitným režimom hospodárenia dôjde k obmedzeniu vlastníckych práv. Náhrada za obmedzenie vlastníckych práv sa poskytuje na základe dohody o určení výšky a spôsobe jej poskytnutia, ktorej návrh predkladá vlastníkovi alebo správcovi ten, na koho žiadosť alebo návrh dochádza k obmedzeniu vlastníckych práv	OBJEDNÁVATEĽ / po výstavbe plynovodu v rámci zriadenia vecných bremien nahradí škody vlastníkom a správcom
40.	Výrub lesných porastov koordinovať s vlastníkmi a užívateľmi lesov, po odbornej stránke s lesným hospodárom	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby

P. č.	Odporúčaná podmienka	Spôsob vykonania
		OBJEDNÁVATEL / konzultoval výrub s LESY Slovenskej republiky, š.p.
41.	navrhnuť a zabezpečiť technickú a biologickú rekultiváciu dotknutého územia (vegetačné úpravy všetkých nezastavaných plôch), osobitnú pozornosť venovať vegetačným úpravám poškodených a likvidovaných biotopov národného a európskeho významu (podľa inventarizácie biotopov národného a európskeho významu). Dokumentáciu o technickej a biologickej rekultivácii dotknutého územia konzultovať a predložiť na schválenie Riaditeľstvu ŠOP SR	INŽINIER / v dokumentácii PSP je navrhnuté sňatie humóznej vrstvy a jej oddelenie od výkopku; je vypracovaný objekt "Náhradná rekultivácia", v ktorom je predpísaný spôsob technickej aj biologickej rekultivácie pracovným pruhom zasiahnutej pôdy OBJEDNÁVATEL / zabezpečí botanický prieskum v území SKUEV0050 Humenský sokol; ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
42.	vykonať inventarizáciu a vyčíslieť spoločenskú hodnotu drevín a krovin rastúcich mimo lesa určených na výrub z dôvodu realizácie stavby, ktoré podliehajú ochrane podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z.z. a požiadať príslušný orgán ochrany prírody o vydanie súhlasu na výrub	OBJEDNÁVATEL / zabezpečí dendrológom vypracovanie inventarizácie drevín a krovin rastúcich mimo lesa. Predloží na prejednanie príslušným orgánom štátnej správy v stavebnom konaní
43.	výrub drevín v CHVÚ vykonávať len v nevyhnutnom rozsahu a to v mimovegetačnom a mimohniezdnom období VIII. – XII.	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
44.	výrub drevín mimo CHVÚ (napr. brehové porasty, dreviny rastúce mimo lesné porasty) je nutné realizovať mimo vegetačné obdobie rastlín, ktoré pokrýva aj obdobie hniezdzenia vtákov a vyvážania mláďat ostatných druhov živočíchov tzn. v období VIII. – II.	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
45.	minimalizovať zásahy do biotopov národného a európskeho významu, nad rámec nevyhnutných opatrení	INŽINIER / boli navrhnuté technicky minimalizované šírky pracovných pruhov ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
46.	v prípade nevyhnutnosti zásahu do územia SKUEV0050 Humenský sokol, si vzhľadom na cennosť územia vyžaduje pokládka plynovodu minimalizovať šírku manipulačného pásu, pod dohľadom environmentálneho dozora, pre minimalizáciu ovplyvnenia a zásahu do biotopov	INŽINIER / boli navrhnuté technicky minimalizované šírky pracovných pruhov OBJEDNÁVATEL / zabezpečí environmentálneho dozora počas výstavby ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
47.	v prípade, že sa pri výstavbe objaví hniezdo, brloh, alebo výskyt chráneného druhu živočíchov je potrebné okamžite upovedomiť pracovníka ochrany prírody a environmentálny stavebný dozor	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
48.	minimalizovať priame zásahy do brehových porastov, líniovej vegetácie a skupiniek stromov rastúcich mimo lesné porasty	INŽINIER / boli navrhnuté technicky minimalizované šírky pracovných pruhov ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
49.	minimalizovať priame zásahy do biocentier a biokoridorov - manipulačný priestor obmedziť na nevyhnutnú mieru	INŽINIER / boli navrhnuté technicky minimalizované šírky pracovných pruhov ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
50.	zabezpečiť technickú a biologickú rekultiváciu územia po výstavbe	INŽINIER / v rámci dokumentácie PSP je vypracovaný objekt "Náhradná rekultivácia" ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
51.	dočasne odprírodnené plochy okrem manipulačného pásu počas výstavby plynovodu v chránených územiach a cenných biotopoch po jej ukončení revitalizovať, s využitím vhodných vegetačných úprav, ide o opatrenie dôležité najmä z pohľadu zamedzenia šírenia nepôvodných, expanzívnych a inváznych druhov rastlín do prírodného prostredia, pri vegetačných úpravách vhodných plôch využívať iba stanovištne pôvodné druhy rastlín	INŽINIER / bude upozornenie v objekte "Náhradná rekultivácia" ZHOTOVITEĽ / zohľadní po realizácii stavby
52.	pri revitalizáciách v chránených územiach na TTP používať metódu nastriehania tráv z blízkeho zdroja lúčneho porastu, nepoužívať umelé trávne zmesi	INŽINIER / bude upozornenie v objekte "Náhradná rekultivácia" ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
53.	pri rekultiváciách v blízkosti biotopov národného a európskeho významu na TTP nepoužívať priemyselné hnojivá a herbicidy	INŽINIER / bude upozornenie v objekte "Náhradná rekultivácia" ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
54.	v území SKUEV0387 Beskyd a SKCHVU011 Laborecká vrchovina zabezpečiť hniezdne budky pre dutinové hniezdiče	OBJEDNÁVATEL / zabezpečí vypracovanie projektu osadenia hniezdných búdiok pre dutinové hniezdiče ZHOTOVITEĽ / zabezpečí ich realizáciu
55.	realizovať náhradnú výsadbu za výrub drevín, na základe ich spoločenského ohodnotenia. Druhové zloženie drevín a krovin zvolí v prepojení s charakterom záujmového územia a jeho geografického umiestnenia. Ich výber doporučujeme	INŽINIER / zabezpečí vypracovanie projektu náhradnej výsadby OBJEDNÁVATEL / bude konzultovať projekt náhradnej výsadby

P. č.	Odporúčaná podmienka	Spôsob vykonania
	konzultovať s príslušnými orgánmi ŠOP SR	s dotknutými obcami a ŠOP SR ZHOTOVITEĽ / zabezpečiť jeho realizáciu
56.	revitalizácie v lesných porastoch vzhľadom na výbornú zmladzovaciu schopnosť drevín ponechať na autoregulačné mechanizmy, iba v najnutnejších prípadoch (zabránenie erózie na svahoch) použiť dosadbu s použitím stanovištné autochtónnych druhov	OBJEDNÁVATEĽ / zabezpečiť náhradnú výsadbu v lesných porastoch v zmysle vypracovaných znaleckých posudkov
57.	minimalizovať výrubu v ochranných lesoch a lesoch osobitného určenia	INŽINIER / boli navrhnuté technicky minimalizované šírky pracovných pruhov
58.	v lesných porastoch dočasne deponovať humusovú vrstvu a po ukončení stavebných prác ju využiť pri rekultiváciách	INŽINIER / je zohľadnené v dokumentácii PSP, v objekte "Náhradná rekultivácia" ako aj v časti F1. Projekt organizácie výstavby ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
59.	v trase plynovodu zabezpečiť, aby vrstva pôdy nad potrubím nebola nižšia ako 0,8 m	INŽINIER / minimálna výška krytia plynovodu bola zvolená 1 m
60.	obnaženú pôdu čo najskôr revitalizovať a obnoviť trávny porast a stavu vegetácie venovať zvýšenú pozornosť aby sa zabránilo vzniku erózie príp. zosuvov	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby najmä v území SKUEV0050 Humenský sokol
61.	minimalizovať dobu zemných prác a odkrytých plôch najmä v strmom teréne, v období zrážok a veterných dní	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
62.	v lesných porastoch so sklonom svahov väčších ako 25 % sa proti vyplavovaniu zeminy z ryhy postaví hrádzky z pieskových vriec. V ryhe bude umiestnená perforovaná drenážna rúra. Vrecia po obvode rúry budú vyplnené zmesou piesku a cementu a samotné potrubie bude chránené geotextíliou s presahom 1 m na každú stranu. Vzdialenosť jednotlivých hrádzok bude v závislosti od sklonu terénu. Nad hrádzkami sa proti splavovaniu zeminy z terénu a veternej erózie postaví drevené hate. Hate budú presahovať 5 m na každú stranu od osi potrubia	INŽINIER / je navrhnuté v dokumentácii PSP, v objektoch SO 510 a 530 ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
63.	obmedziť pohyb stavebných mechanizmov a nákladných áut na vymedzený priestor staveniska a prístupových ciest	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
64.	zabezpečiť vyhovujúci technický stav stavebných mechanizmov a nákladných vozidiel a jeho pravidelnú kontrolu za účelom zníženia rizika úniku ropných látok	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
65.	dodržiavať zásady manipulácie s ropnými látkami, kontrolovať stav prevádzkových vozidiel a mechanizmov	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
66.	maximálne redukovat' produkciu odpadov počas výstavby a zabezpečiť ich likvidáciu v zmysle platných právnych predpisov	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
67.	invázne a expanzívne druhy rastlín, ktoré sa vyskytnú v trase plynovodu je potrebné likvidovať v súlade so zákonom č. 543/2002 Z. z. v platnom znení počas celého obdobia výstavby i po uvedení danej činnosti do prevádzky (doporučuje sa po dohode s pracovníkmi ochrany prírody určiť časový harmonogram)	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
68.	pri zásahu do brehových porastov minimalizovať šírku pracovného pruhu	INŽINIER / boli navrhnuté technicky minimalizované šírky pracovných pruhov
69.	obmedziť technické zásahy do vodných tokov a ich širšieho okolia, obmedziť pohyb mechanizmov v tomto území na minimum	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
70.	pri príprave územného a stavebného konania brať do úvahy požiadavky Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. Banská Bystrica, odštepny závod Košice: - v zmysle § 49 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov, potrubie plynovodu ako aj objekt meracej a odovzdávacej stanice MOS je potrebné umiestniť v dostatočnej vzdialenosti od brehovej čiaru vodných tokov tak, aby bol zachovaný voľný manipulačný pás pre potreby správcu toku. V prípade vodohospodársky významných vodných tokov vo vzdialenosti min. 10,0 m od brehovej čiaru a pri drobných vodných tokoch min. 5,0 m od brehovej čiaru. Pri ochrannej hrádzi vodného toku min. 10,0 m od vzdušnej a návodnej päty hrádze; - križovanie vedenia plynovodu s vodnými tokmi v našej správe žiadame realizovať kolmo na os tokov s uvedením riečného kilometra. Predložiť detail križovania tokov; - technické riešenie križovania vodných tokov prekonzultovať so správcom vodného toku; - v prípade križovania ochranných hrádzi vodných tokov navrhnuť vhodné technické riešenie, pričom v zmysle platnej normy STN 73 68 22 nie je dovolené pretláčanie hrádze a jej podložia. Žiadame dodržať odstupnú vzdialenosť štartovacej a cieľovej jamy min.10,0 m od vzdušnej päty ochrannej hrádze; - korytá vodných tokov v mieste križovania stabilizovať v celom priečnom profile kamennou nahádzkou na úseku min. 5,0 m nad a 5,0 m pod osou vedenia v prípade neupravených drobných vodných tokov a 10,0 m nad a pod osou vedenia pri vodohospodársky významných vodných tokoch. Pri križovaní s upraveným vodným tokom vrátiť opevnenie koryta do pôvodného stavu; - v prípade súbehu potrubného vedenia s vodným tokom dodržať odstupnú vzdialenosť vedenia od brehovej čiaru toku min. 10 m. V upravených úsekoch tokov min. 6 m;	INŽINIER / spôsob križovania zariadení SVP bol dohodnutý v zápise "Vstupné technické rokovanie ku križovaniu vodných tokov" konaného dňa 19.1.2017 v sídle SVP OZ Košice.

P. č.	Odporúčaná podmienka	Spôsob vykonania
	<ul style="list-style-type: none"> - dodržať ďalšie požiadavky na križovanie a súbegy stanovené platnou STN 73 6822 "Križovania a súbegy vedení a komunikácií s vodnými tokmi"; - v zmysle § 47 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov je potrebné potrubia uložené v inundačnom území vodných tokov a v miestach ich križovaní s tokmi zabezpečiť pred škodlivými účinkami vôd, splaveninami a ľadom a dbať o ich riadnu údržbu a statickú bezpečnosť; - križovanie plynovodu s vodnými tokmi musí byť navrhnuté a zrealizované tak, aby správca toku nemusel vykonávať údržbu vodného toku v sťažených podmienkach, t.j. bez použitia stavebných strojov, ako dôsledok ochranného pásma podzemného vedenia; - zdokladovať hydrotechnickým výpočtom ochranu objektu meracej a odovzdávacej stanice MOS pred prechodom veľkých vôd (Q100 ročný návrhový prietok); - jednotlivé stupne projektovej dokumentácie zaslať na odsúhlasenie; 	
71.	je nevyhnutné zachovať prietokové pomery identické pred stavbou	
72.	je nevyhnutné zachovať aj prietokovú šírku toku aby sa neznižovala výška hladiny toku	
73.	nezvyšovať alebo neznižovať parametre sklonu brehov	
74.	pri dosadbach brehových porastov používať len druhy miestnej proveniencie, zvyšok ponechať na samovývoj	
75.	v prípade, že je nevyhnutné upravovať dno a brehy toku, tieto úpravy navrhujeme urobiť v nevyhnutnom rozsahu, úpravy robiť z ľomového kameňa (najmä dno a jeho brehy), ponechať rôzne výčnelky a nerovnosti dna a brehov	
76.	neaplikovať armovaný a vyhladený betón na dno alebo steny brehov	
77.	po uvedení plynovodu do prevádzky pravidelne monitorovať stav vegetácie a rozsah prípadných erózných plôch a následne realizovať sanačné práce	OBJEDNÁVATEL / bude vykonávať monitoring bioty aj po výstavbe
78.	výrub náletových drevín a kríkov v 10 m širokom ochrannom páse plynovodu realizovať mimo vegetačné obdobie, ktoré pokrýva aj obdobie hniezdzenia vtákov a vyváždzania mláďat ostatných druhov živočíchov tzn. v období od VIII. do II	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby OBJEDNÁVATEL / zohľadní pri prevádzke plynovodu
79.	dôsledne sledovať, aby sa v trvale odlesnenom páse nezačali šíriť druhy nepôvodné, invázne ale aj druhy ruderálne, v prípade ich zistenia prekonzultovať ich odstránenie so ŠOP SR	OBJEDNÁVATEL / bude vykonávať monitoring bioty aj po výstavbe
80.	v prípade identifikácie prítomnosti potrubí melioračnej techniky v trase výstavby bude tento systém po realizácii navrhovanej činnosti rekonštruovaný tak, aby sa obnovila jeho funkčnosť	INŽINIER / je navrhnuté v dokumentácii PSP, v objektoch SO 510 a SO 530 ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri výstavbe
81.	počas výstavby dodržať určenú plochu trvalého a dočasného záberu pôd	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
82.	dodržiavať bezpečnosť pri prejazdoch motorových vozidiel a pracovných strojov, predchádzať prípadným haváriám a následne kontaminácii pôd ropnými látkami	ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
83.	po ukončení stavebných prác dočasne zabrané plochy rekultivovať na základe schváleného projektu rekultivácie, vypracovaného podľa vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva SR č. 508/2004 Z. z	INŽINIER / v rámci dokumentácie PSP je vypracovaný objekt "Náhradná rekultivácia" ZHOTOVITEĽ / zohľadní pri realizácii stavby
84.	podľa § 36 ods. 3 pamiatkového zákona pri príprave stavieb, kde sa predpokladá ohrozenie pamiatkových hodnôt a archeologických nálezov, je nevyhnutné vykonať záchranný prieskum. O jeho potrebe rozhodne krajský pamiatkový úrad na podnet stavebného úradu alebo z vlastného podnetu	OBJEDNÁVATEL / zabezpečil realizáciu 1. fázy archeologického prieskumu a zabezpečil realizáciu 2. a 3. fázy
85.	na zmiernenie dopadu stavby na životné prostredie a vlastníkov pôdy realizovať kompenzačné opatrenia: <ul style="list-style-type: none"> - za likvidovanú stromovú a krovitú zeleň zrealizovať náhradnú výsadbu podľa požiadaviek príslušného orgánu životného prostredia; - za trvalý záber poľnohospodárskej pôdy; - za ušlé zisky alebo obmedzenie poľnohospodárskej činnosti; - za obmedzenie vlastníckych práv v lesných priesekoch vlastníkov alebo správcov 	OBJEDNÁVATEL / zabezpečí počas a po vykonaní stavby

4 PRÍLOHA Č. 1



Mesto Michalovce
Mestský úrad
Námestie osloboditeľov 30
071 01 Michalovce

IČO: 00325490
DIČ: 2020739039

Titl.
GasOil Technology a. s.
Nám. Svätého Egídia 40/93
058 01 Poprad

Váš list / Zo dňa
248/2016/DUR/LČ

Naša značka
V – 44166/2016/Fr

Vybavuje / Kontakt
Ing. Francúzová/056/6864172

Michalovce
25. 11. 2016

VEC

Žiadosť o vyjadrenie k projektovej dokumentácii pre územné rozhodnutie stavby:
„Prepojovací VTL plynovod Poľsko – Slovensko“, líniová časť - stanovisko

Listom č. V-43167/2016/Fr, zo dňa 27. 09. 2016, Mesto Michalovce, Mestský úrad v Michalovciach zaujal stanovisko k vyššie uvedenej stavbe. Na pracovnom rokovaní, ktoré sa uskutočnilo dňa 9. 11. 2016 na Obecnom úrade obce Pozdišovce bola, na základe požiadaviek obce Pozdišovce, prezentovaná upravená trasa prepojovacieho plynovodu.

Žiadosťou č. 248/2016/DUR/LČ, zo dňa 10. 11. 2016 ste požiadali o vyjadrenie k zmenenej trase.

Mesto Michalovce, Mestský úrad v Michalovciach, v súlade s ust. § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/90 Zb. o obecnom zriadení v platnom znení, z hľadiska územnoplánovacieho, zaujíma k Vašej žiadosti nasledovné

STANOVISKO:

Predložená dokumentácia pre územné rozhodnutie vypracovaná firmou GasOil Technology, a. s., Poprad, v novembri 2016, rieši umiestnenie nového obojsmerného medzištátneho plynovodného prepojenia medzi Slovenskom a Poľskom. Stavba je koncepčne rozdelená na dva samostatné súvisiace celky – „Líniovú časť“ a „Kompresorovú stanicu“. Líniová časť je rozdelená na dve časti – LČ1, ktorá predstavuje úsek plynovodu od hraničného bodu na hranici PL-SK po hranicu objektu TU43 Chlmec, súčasťou ktorej sú objekty HPS Výrava a TU44 Hankovce a LČ2, ktorá predstavuje úsek plynovodu od TU43 Chlmec po KS01 vo Veľkých Kapušanoch, ktorej súčasťou sú aj objekty TU43 Chlmec a TU42 Šamudovce.

Údaje o prevádzke a výrobe:

- menovitý priemer plynovodu: DN 1000
- maximálny prevádzkový tlak plynu (MOP):
 - na území PL (MOP_{PLmax}): 8, 3 MPa(g)
 - na území SR od hranice PL/SR po HPS: 8, 3 MPa(g)
 - za HPS (MOP_{SKmax}): 7, 25 MPa(g)
- minimálny prevádzkový pretlak plynu: 4, 9 MPa
- dohodnutý predávací pretlak plynu: 5, 67 MPa.

T: +421 56 68 64 172
M: +421 918 876 608
E: helena.francuzova@msumi.sk
W: www.michalovce.sk

Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
Č. ú.: 4204223001/5600
IBAN: SK04 5600 0000 0042 0422 3001



2. strana stanoviska č. V-44166/2016/Fr, zo dňa 25. 11. 2016

Stavba sa bude umiestnená na časti mesta Michalovce v k. ú. Topoľany, o celkovej výmere záberu 22 275 m² - líniová časť plynovodu, pozemok registra „C“ č. 640/1, k. ú. Topoľany (orná pôda), a v časti mesta Močarany, o celkovej výmere záberu 27 096 m², pozemky parcely registra „C“ č. 735, 758, 759, 761, 762, 763, 765 a 871, k. ú. Močarany.

Predložená dokumentácia projektovanej trasy prepojovacieho plynovodu 1A prechádza k. ú. Topoľany v severnej časti mesta Michalovce, pokračuje k. ú. obce Pozdišovce, v úseku č. 32 križuje vodný kanál Duša, pokračuje k. ú. Močarany, križuje št. cesty I/19 medzi obcou Pozdišovce a časťou mesta Michalovce – Močarany. V polovici úsekov č. 37 a 36 až po polovicu úseku č. 31 a 30 je navrhovaná úprava – zosilnenie hrúbky steny plynovodu tak, aby bolo možné stavať obytné objekty do vzdialenosti 80 m od osi plynovodu.

Mesto Michalovce, Mestský úrad Michalovce, z hľadiska územnoplánovacieho nemáme námietky k umiestneniu trasy prepojovacieho plynovodu Poľsko – Slovensko podľa predloženej projektovej dokumentácie.



Viliam Zahorčák

Viliam Zahorčák

Primátor mesta Michalovce

T: +421 56 68 64 172
M: +421 918 876 608
E: helena.francuzova@msumj.sk
W: www.michalovce.sk

Bankové spojenie: Prima banka Slovensko a.s.
Č. ú.: 4204223001/5600
IBAN: SK04 5600 0000 0042 0422 3001



5 PRÍLOHA Č. 2



Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.
Komenského 50, 042 48 Košice
Tel.: 055/792 41 11 • fax: 055/792 46 60 • E-mail: zakaznik@vodarne.eu • www.vodarne.eu
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I., oddiel: Sa, vložka č.: 1243/V

IČO: 36 570 460
DIČ: 202 006 3518
IČ DPH: SK202 006 3518

Bankové spojenie:
UniCredit Bank Slovakia a.s. 6626417008/1111 IBAN: SK58 1111 0000 0066 2641 7008 SWIFT: UNCRSKBX
ČSOB, a.s. 25500183/7500 IBAN: SK70 7500 0000 0000 2550 0183 SWIFT: CEKOSKBX
VÚB, a.s. 2922841155/0200 IBAN: SK13 0200 0000 0029 2284 1155 SWIFT: SUBASKBX



Till.
GasOil Technology a.s.
Námestie sv. Egídia 40/93
058 01 Poprad

Váš list číslo / zo dňa:	Naša značka:	Vybavuje / linka:	Košice, dňa
RG:	RG 625/2016 OZc/ÚVR	Ing. Ingrid Mydlová/055/7924471 ingrid.mydlova@vodarne.eu	20. október 2016

VEC:

„Prepojovací VTL plynovod Poľsko - Slovensko“ - stanovisko

V zmysle záznamu z pracovného rokovania zo dňa 23.3.2016 konaného vo VVS, a.s. Košice, konkrétne k bodom č.4 a č. 5 Vám uvádzame nasledovné:

V období august 2016 boli posúdené ochranné pásma I. a II. stupňa pre vodárenský zdroj, ktorým je zásobovaná obec Oreské pitnou vodou. Predmetný vodárenský zdroj tvorí päť prameňov, z ktorých jeden prameň „Termoska“ bude bezprostredne v strete záujmov s pripravovanou stavbou „Prepojovacie STL plynovod Slovensko – Poľsko“, potrubie DN 1000 mm. V rámci záverečnej správy návrhu ochranných pásiem I. a II. stupňa v kapitole 4. Analýza antropogénnej činnosti v širšej oblasti vodárenského zdroja sa uvádza, citl:

V okolí hodnotených prameňov, zvlášť v blízkosti prameňa Termoska je plánovaná výstavba plynovodu DN 1000. Vo vzťahu k vplyvu plánovanej trasy plynovodu v oblasti ochranných pásiem vodárensky na využívaný prameňa Termoska možno konštatovať nasledovne:

- Samotná trasa plynovodu je vedená v smere prúdenia podzemných vôd z ktorých sa tvorí prameň Termoska pod jeho výverom. Trasa tu prechádza v smere západ – východ a po cca 700 m zatáča smerom na sever.
- Infiltračnú oblasť prameňa Termoska predstavujú z geologického hľadiska karbonáty – sivé ramsaurské dolomity s puklinovo-krasovou priepustnosťou. U predmetných hornín sa uplatňuje nízka miera skrasovania. Preto tu nie je predpoklad rýchlej komunikácie povrchových vôd s povrchovými vodami.
- Plánovaná trasa plynovodu nezasahuje do ochranného pásma I. stupňa predmetného prameňa.
- Ochranné pásmo II. stupňa prameňa Termoska bolo navrhnuté v kontexte výskytu ramsaurských dolomitov s rozsahom 5,46 ha. Jeho severný okraj sa nachádza od miesta výveru približne 300m. Šírka OP II. stupňa nepresahuje 140m.
- Do takto vymedzeného OP II. stupňa plánovaná trasa plynovodu nezasahuje.

Vychádzajúc z vyššie uvedených poznatkov možno konštatovať, že plánovaná výstavba a prevádzka plynovou nebude nepriaznivo vplyvať na kvalitu a množstvo podzemnej vody prameňa Termoska.

ÚIAaKM-009-2011

Vzhľadom na pozíciu prameňov Močidlá, Nižné a Vyšné Turé, ktoré predstavujú samostatné hydrogeologické štruktúry a plánovaná trasa plynovodu nezasahuje do týchto štruktúr, je potenciálny vplyv jeho výstavby a prevádzky na tieto vodárenské zdroje vylúčený.

V prílohe prikladáme mapové podklady s vyznačením ochranného pásma I. a II. stupňa vo vzťahu k plánovanej stavbe a mailovou korešpondenciou (urban@eustream.sk) vám zasielame zameranie ochranných pásiem vo formáte „dgn“

Naše vyjadrenie platí jeden rok odo dňa vydania a stráca platnosť pri zmene údajov, na základe ktorých bolo vydané.

Príloha:

Mapové podklady – I. a II. OP VZ Oreské

Kópia:

ÚVR – Plynovod PL-SR F1.28/5

Kópia - registratúra

VVS a.s. závod Michalovce

**Výhodumlovenská
vodárenská spoločnosť, a.s.**
Komenského 60, 042 48 Košice
IČO: 36570460 IČ DPH: SK2020043615
4

Ing. Rudolf KOČIŠKO
výrobno-technický riaditeľ

ÚIAaKM-009-2011

6 PRÍLOHA Č. 3

ILF BERATENDE INGENIEURE

Postfach 820237
D-81802 München

Werner-Eckert-Straße 7
D-81829 München

Telefon 089 / 25 55 94 - 0
Telefax 089 / 25 55 94 - 144
E-mail ilf.muc@ilf.com
Internet www.ilf.com



GasOil Technology a.s.

MINUTES OF MEETING / ZÁPIS Z ROKOVANIA

Date/ Dátum	19.01.2017		
Location/ Miesto	SVP OZ Košice		
Client/ Zákazník	eustream a. s. Bratislava		
Contractor/ Spracovateľ	GasOil Technology a.s./ ILF Consulting Engineers		
Project/ Projekt	Prepojovací VTL plynovod Poľsko – Slovensko		
Doc. No./ č. dok.	J171-ILF-MoM-		
Subject/ Predmet	Vstupné technické rokovanie ku križovaniu vodných tokov		
Participants / Účastníci	Za eustream: Ing. Vladimír Urban Ing. Lukáš Karch Za GOT: Ing. Miroslav Kádaši		Za SVP, š.p., OZ Košice: Ing. Jana Rožňovjaková Ing. Maroš Mikluš
Distribution / Distribúcia	SVP, š.p., OZ Košice eustream a.s. GOT a.s.	Copy / Email	
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Por. č.	Popis	Due Date/ Termin	Responsible/ Zodpovedný
1	Zástupcovia spoločnosti eustream predstavili základné informácie o projekte a jeho trasovaní. Predmetom rokovania bolo vyjasnenie si stanoviska SVP (správcu vodných tokov) z 18.10.2016 č. CS SVP OZ KE 1993/2016/44 k dokumentácii pre územné konanie. Prioritne vyjasnenie si požiadaviek a spôsobu križovania vodných tokov s navrhovaným Plynovodom Poľsko – Slovensko vo vyššom stupni PD, t.j. v projekte pre stavebné povolenie.	info	
2	Zástupcovia SVP zdôraznili potrebu ochrany plynovodu najmä z dôvodu jeho možného poškodenia pri výkone správy vodných tokov – oprave a údržbe korýt vodných tokov a v príslušnom priestore.	info	
3	Zástupcovia spoločnosti eustream a GOT prezentovali overené spôsoby križovaní vodných tokov s plynovodmi, používané pri výstavbe tranzitných VTL plynovodov, ktoré aj bez použitia	info	

ILF Beratende Ingenieure GmbH

Managing Directors: Stefan Bürkle, Stefan Beck, Rudolf Schretil

Registered at: Amtsgericht München HRB 135931

ILF\M\GOT-SERVER\ZAKAZKY_2015\001-15_SK-PL-INTERCONNECTOR\50L\CGO\SOS10-LC1\PODKLADY\2015-11-25-SVP-NAV\12017-01-19_MOM-SVP_KOSICE-FINAL.DOCX

Vstupné technické rokovanie ku križovaniu vodných tokov

	<p>chráničiek zabezpečia ochranu potrubia pred mechanickým poškodením.</p> <p>Pri križovaní vodných tokov spôsobom prekopania bolo dohodnuté:</p> <ul style="list-style-type: none"> - do otvoreného výkopu bude vložené potrubie plynovodu opatrené vonkajšou izoláciou do požadovanej hĺbky (krycia výška). Proti vyplaveniu bude potrubie plynovodu zaťažené špeciálnymi vrecami s pieskom, ktoré sú navrhnuté tak, aby zabezpečili dostatočné zaťaženie potrubia a stabilizovali jeho polohu počas celej životnosti plynovodu; - pre ochranu plynovodu pred poškodením mechanizmami pri zabezpečení opráv a údržby vodných tokov, budú nad potrubím plynovodu uložené cestné panely; - uhly križovania vodných tokov budú v rozmedzí 60° až 90° v závislosti od technickej realizovateľnosti. 		
4	<p>Pri križovaní vodných tokov použitím bezvýkopovej technológie bolo dohodnuté:</p> <ul style="list-style-type: none"> - umiestnenie štartovacej a koncovkej jamy bude rešpektovať požiadavky SVP vznesené v stanovisku pre DUR; - pod vodným tokom bude osadené potrubie plynovodu opatrené vonkajšou PE izoláciou s opláštením z vlákna cementovej malty, alebo obdobným opláštením, ktoré zabezpečí mechanickú ochranu vonkajšej PE izolácie potrubia pred poškodením pri zaťahovaní; - pri bezvýkopovej metóde je plynovod uložený v hĺbkach, v ktorých nie je možné jeho poškodenie mechanizmami SVP pri zabezpečení opráv a údržby vodných tokov. 	info	
5	<p>Zástupcovia SVP s navrhovanými zmenami križovaní pre potrebu ochrany plynovodu súhlasia.</p> <p>INŽINIER - GOT, dnes dohodnuté návrhy križovaní vodných tokov s plynovodom a príslušné požiadavky zo stanoviska SVP zapracuje do vyššieho stupňa PD, t.j. do projektu pre stavebné povolenie. Po konečnom určení trasy plynovodu, GOT zašle na SVP výkres trasy plynovodu vo formáte *.dgn, *.dwg; následne SVP identifikuje a zašle do GOT riečne kilometre križovania dotknutých vodných tokov na zapracovanie do dokumentácie pre stavebné povolenie a pre prípravu zmlúv potrebných na realizáciu stavby.</p> <p>e-mail SVP: jana.roznovjakova@svp.sk</p>		GOT
6	<p>Zástupcovia SVP upozorňujú na dlhšie lehoty pri uzatváraní zmlúv potrebných pre realizáciu stavby. S prípravou zmlúv sa začne už v roku</p>		eustream

Vstupné technické rokovanie ku križovaniu vodných tokov

	2017, v spolupráci s odborom správy majetku na SVP, š.p., OZ Košice.		
--	---	--	--

Prepared on/ Vypracované dňa: 19.01.2017






PREZENČNÁ LISTINA / LIST OF PARTICIPANTS

Stavba: Prepojovací VTL plynovod Poľsko - Slovensko

Téma: Križovanie vodných tokov

Miesto: SVP Košice

Dátum: 19.1.2017

	meno a priezvisko/name, surname	spoločnosť/company	podpis/signature
1.	MARIUS MIKLUS	SVP š.p. OZ KO	
2.	Lukáš Karch	eurstream, a.s.	
3.	Vladimír Urbán	eurstream, a.s.	
4.	OLGA ROZIMOVÁ	SVP š.p. OZ KOŠICE	
5.	Rudolf Kodaj	Gas Oil Techn. a.s.	
6.			
7.			
8.			
9.			

7 PRÍLOHA Č. 4

**Obec Udavské, zastúpená Tomášom Pastirákom starostom obce,
Udavské č. 30, 067 31 Udavské**

eustream, a.s.
Votrubova 11/A
821 09 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa
26/TAIR-KS1/2016

Naše číslo
153/2016

Vybavuje/ ☎
T. Pastirák/0577796124

Miesto/ Dátum
Udavské/27.04.2016

VEC

Stanovisko obce k súladu investičného zámeru s územným plánom obce Udavské v zmysle § 12 Zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Na základe Vašej žiadosti o Stanovisko obce k súladu investičného zámeru s územným plánom obce Udavské v zmysle § 12 Zákona č. 251/2012 Z.z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **vydáva Obec Udavské toto stanovisko:**

Obecné zastupiteľstvo v Udavskom na 12. zasadnutí dňa 22.04.2016 prijalo:

Uznesenie č. 143/2016


Obecné zastupiteľstvo v Udavskom prerokovalo žiadosť investora investičného zámeru „Prepojovací plynovod Poľsko-Slovensko“ spoločnosti eustream, a.s. Votrubova 11/A, 80109 Bratislava a prijalo toto uznesenie:

Obec Udavské pristúpi k schváleniu zmeny platného územného plánu obce po splnení týchto požiadaviek:

- odstránenie dôvodov, pre ktoré bolo vydané nesúhlasné stanovisko obce k trase plynovodu (list č.338/2015 zo dňa 10.9.2015 adresovaný Ministerstvu životného prostredia SR),
- dodržanie postupu v zmysle bodu 2 Zápisu z pracovného stretnutia Obec Udavské – eustream, a.s. Gas Oil Technology, konaného dňa 27.1.2016,
- písomný záväzok investora investičného zámeru pred schválením zmeny platného územného plánu obce obecným zastupiteľstvom, že uhradí všetky náklady, t.j. priame aj vyvolané v súvislosti so zmenou územného plánu.

S pozdravom




Tomáš Pastirák
starosta obce

Príloha: Výpis uznesenia Obecného zastupiteľstva Obce Udavské č. 143/2016 z 12. zasadnutia konaného dňa 22. apríla 2016

Telefón
057 7796124

Fax
057 7796124

E-mail
obec@udavske.sk

Internet
www.udavske.sk

IČO
323 683

8 PRÍLOHA Č. 5

Prezenčná listina

z rokovania konaného dňa 26.10.2016
na OU Veľopolie

1. Viera Klapáčová, starostka obce
2. Miroslav Škriňka, eustream BA
3. Lukáš Kováč, eustream BA
4. Miroslav Kádár, Gas Oil technology Poprad

[Signature]
[Signature]
[Signature]

Na rokovaní bolo dohodnuté:

- križovanie železničnej trate bude posunuté juhovýchodným smerom, za vodný tok Čubíška,
- pani starostka zaile projektantovi vyjadrenie k DÚR, so súhlasom s takto upravenou trasou plynovodu
- eustream BA odovzdal pani starostke, mapový podklad posunutia trasy plynovodu

vo Veľopolí 26.10.2016

M. Kádár *[Signature]*

9 PRÍLOHA Č. 6

PREŠOVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ



VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ NARIADENIE PREŠOVSKÉHO SAMOSPRÁVNEHO KRAJA č. 60/2017,

ktorým sa vyhlasuje záväzná časť
Zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Prešovského
kraja 2017,
vyhláseného nariadením vlády SR č. 216/1998 Z. z., a jeho zmien a doplnkov
vyhlásených nariadením vlády SR č. 679/2002 Z. z.,
nariadením vlády SR č. 111/2003 Z. z.,
VZN PSK č. 4/2004 a VZN PSK č. 17/2009

Príloha č.1:

Záväzná časť Zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2017.

Príloha č.2:

Úplné znenie záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja v znení jeho neskorších zmien a doplnkov.

Schválené: 19. 06. 2017, uznesením č. 526/2017

Vyvesené: 19. 06. 2017

Platné: 19. 06. 2017

Účinné: 19. 07. 2017

Zastupiteľstvo Prešovského samosprávneho kraja na svojom 26. zasadnutí dňa 19. júna 2017 v Prešove uznesením č. 526/2017 v súlade s ustanovením § 8 ods.1 a § 11 ods.2 písm. a) a c.) zákona NR SR č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov v znení neskorších predpisov a § 3 písm. f) bod 4 zákona NR SR č. 416/2001 Z. z. o prechode niektorých pôsobností z orgánov štátnej správy na obce a na vyššie územné celky a § 27 ods. 2 písm. a) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov vydáva toto

**Všeobecne záväzné nariadenie
Prešovského samosprávneho kraja,
ktorým sa vyhlasuje záväzná časť Zmien a doplnkov
Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2017
vyhláseného nariadením vlády SR č. 216/1998 Z. z., a jeho zmien a doplnkov
vyhlásených nariadením vlády SR č. 679/2002 Z. z.,
nariadením vlády SR č. 111/2003 Z. z., VZN PSK č. 4/2004 a VZN PSK č. 17/2009.**

Čl. I

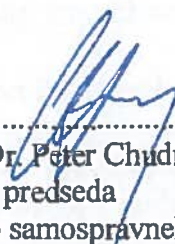
1. Vyhlasuje sa záväzná časť Zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2017. Znenie záväznej časti Zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2017 je uvedené v prílohe č.1.
2. Úplné znenie záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja vyhlásené nariadením vlády SR č. 216/1998 Z. z., v znení jeho zmien a doplnkov vyhlásených nariadením vlády SR č. 679/2002 Z. z., v znení jeho zmien a doplnkov vyhlásených nariadením vlády SR č. 111/2003 Z. z., v znení VZN PSK č. 4/2004, v znení VZN PSK č. 17/2009 a v znení tohto VZN č. 60/2017 je uvedené v prílohe č.2.

Čl. II

Všeobecne záväzné nariadenie PSK č. 60/2017 bolo schválené na 26. zasadnutí Zastupiteľstva PSK zo dňa 19. 06. 2017 uznesením č. 526/2017 a nadobúda účinnosť 30. dňom od vyvesenia na úradnej tabuli Úradu Prešovského samosprávneho kraja.

V Prešove dňa 19.06.2017




MUDr. Peter Chudík
predseda
Prešovského samosprávneho kraja

Príloha č.1
k VZN PSK č. 60/2017

Závazná časť Zmien a doplnkov Územného plánu veľkého územného celku Prešovského kraja 2017, schválených Zastupiteľstvom PSK uznesením č. 525/2017 dňa 19. 06 2017

V časti I. Záväzné regulatívy funkčného a priestorového usporiadania územia

- 6. V oblasti vodného hospodárstva
- 6.5. vodné toky, meliorácie, nádrže

Znenie bodu 6.5.9 sa na konci dopĺňa novým textom:

- 6.5.9 vykonávať údržbu na existujúcich melioračných kanáloch s cieľom zabezpečiť funkciu detailného odvodnenia. **Pri pripravovaných stavbách rešpektovať existujúce melioračné kanály, vrátane ich ochranného pásma (5m od brehovej čiary)**

Znenie bodu 7. sa mení a dopĺňa

- 7. V oblasti zásobovania plynom, **prepravy plynu, zásobovania energiou, telekomunikácie**
- 7.1 za účelom rozvoja plošnej plynifikácie rezervovať koridory pre významné distribučné a prepojovacie VTL a STL plynovody.

Vkladá sa za bod 7.1.3 nový bod 7.1.4

- 7.1.4 **chrániť koridor pre výstavbu úseku prepojovacieho VTL DN 1000 plynovodu Poľsko – Slovensko v trase Palota – Výrava – Svetlice – Zbojné v okrese Medzilaborce a Rokytov pri Humennom – Jabloň – Zbudské Dlhé – Koškovce – Hankovce – Ľubiša - Veľopolie – Udavské – Kochanovce nad Laborcom – Lackovce – Hažín nad Cirochou – Kamienka – Ptičie – Chlmec v okrese Humenné a rezervovať lokality pre súvisiace technologické objekty za účelom diverzifikácie dodávok a prepravy zemného plynu na území SR**

V časti II. Verejnoprospešné stavby

- 3. V oblasti zásobovania plynom a energiami
- 3.1 v oblasti zásobovania plynom- stavby vysokotlakých (VTL) a strednotlakých (STL) plynovodov pre plošné zásobovanie na území Prešovského kraja

Vkladá sa za bod 3.1.2 nový bod 3.1.3

- 3.1.3 **Stavba prepojovacieho VTL plynovodu DN 1000 Poľsko – Slovensko, vedená v koridore cez územie Prešovského kraja v katastrálnych územiach: Palota – Výrava – Svetlice - Zbojné v okrese Medzilaborce, Rokytov pri Humennom – Jabloň – Zbudské Dlhé – Koškovce – Hankovce – Ľubiša - Veľopolie – Udavské – Kochanovce nad Laborcom – Lackovce – Hažín nad Cirochou – Kamienka – Ptičie – Chlmec v okrese Humenné**

10 PRÍLOHA Č. 7



18/2017

VŠEOBECNE ZÁVÄZNÉ NARIADENIE
Košického samosprávneho kraja
z 12. júna 2017

ktorým sa vyhlasujú Zmeny a doplnky 2017
záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj

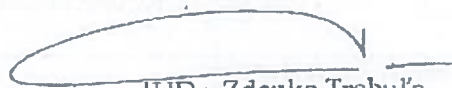
Zastupiteľstvo Košického samosprávneho kraja uznesením č. 510/2017 prijatým na svojom 23. zasadnutí, dňa 12. júna 2017 podľa § 8 ods. 1 a § 11 ods. 2 písm. a) a c) zákona č. 302/2001 Z. z. o samospráve vyšších územných celkov v znení neskorších predpisov a podľa § 27 ods. 2 a § 31 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov sa uznieslo na tomto všeobecne záväznom nariadení:

§ 1

- (1) Vyhlasujú sa Zmeny a doplnky 2017 záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj, ktoré sú uvedené v prílohe č. 1.
- (2) Úplné znenie záväznej časti Územného plánu veľkého územného celku Košický kraj, v znení nariadenia vlády SR č. 281/1998 Z. z. ktorým sa vyhlasuje záväzná časť územného plánu veľkého územného celku Košický kraj, v znení Všeobecne záväzného nariadenia Košického samosprávneho kraja č. 2/2004, v znení Všeobecne záväzného nariadenia Košického samosprávneho kraja č. 10/2009, v znení Všeobecne záväzného nariadenia Košického samosprávneho kraja č. 6/2014 a v znení tohto všeobecne záväzného nariadenia je uvedené v prílohe č. 2.

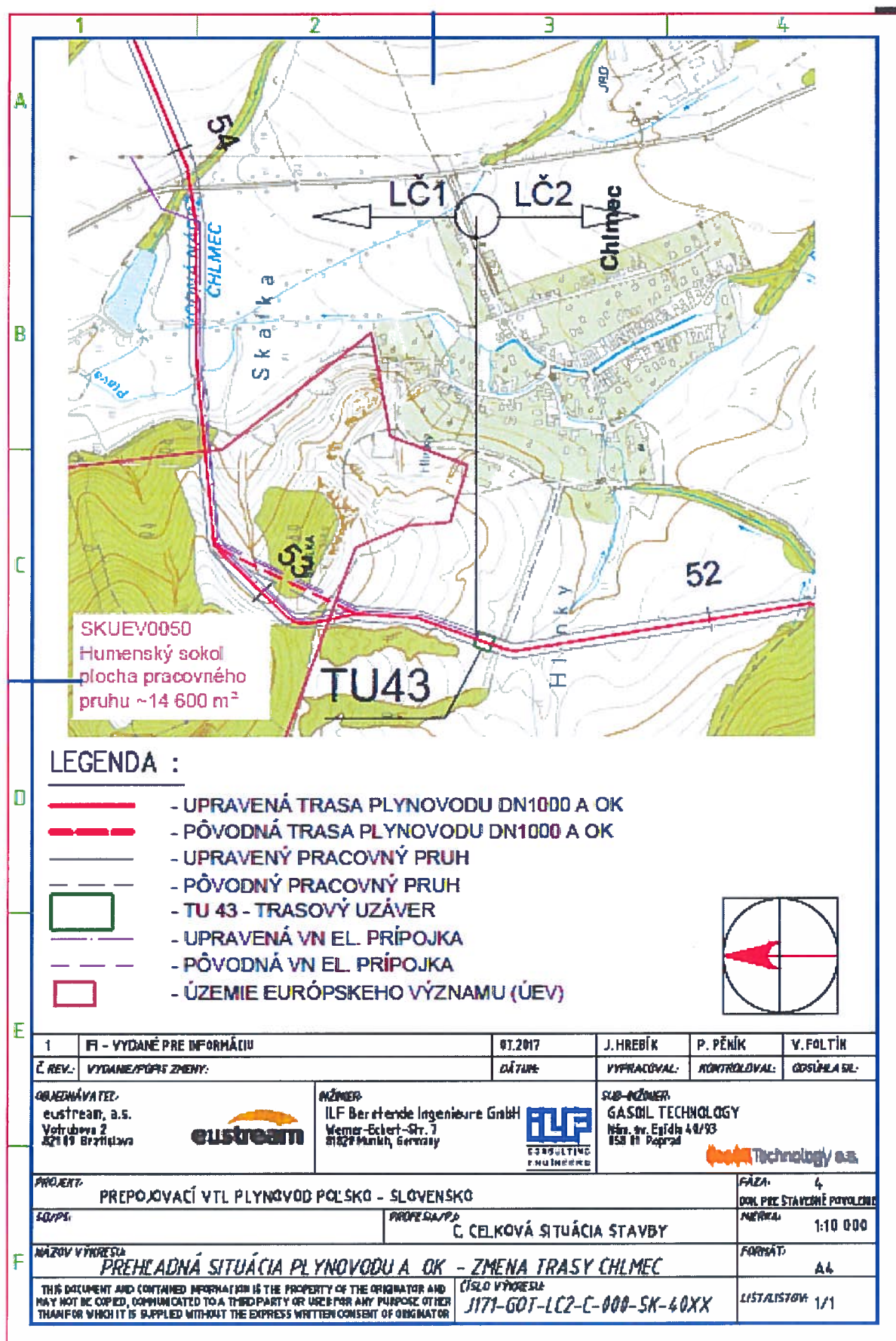
§ 2

Toto všeobecne záväzné nariadenie nadobúda účinnosť 10. júla 2017.


JUDr. Zdenko Trebuľa
predseda

Vyvesené dňa: 13. 6. 2017

11 PRÍLOHA Č. 8



12 PRÍLOHA Č. 9



ŠTÁTNA OCHRANA PRÍRODY SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Tajovského 28 B, 974 01 Banská Bystrica

Mgr. Marián Buday
Exnárova 14
080 01 Prešov

Váš list číslo/zo dňa
neuvedené / 28. 7. 2016

Naše číslo
ŠOP SR / 3097/2016

Vybavuje
Ing. Čumová

Banská Bystrica
18. 8. 2016

Vec: Stanovisko k Projektu monitoringu bioty pre prepojovací plynovod Poľsko – Slovensko

Na základe Vášho listu doručeného 28. 7. 2016 Vám posielame požadované stanovisko k Projektu monitoringu bioty pre prepojovací plynovod Poľsko – Slovensko. V uvedenom projekte odporúčame zohľadniť pripomienky uvedené nižšie.

Pripomienky k všeobecnej časti:

- ✓ V kapitole III., odseku 3 požadujeme pozmeniť: „1 maloplošné chránené územie národnej siete v širšom okolí trasy plynovodu (PR Chlimecká skalka)“.
- ✓ Výskyt invázných druhov rastlín po trase plynovodu (pred výstavbou a po výstavbe) navrhujeme sledovať počas celého trvania monitoringu.
- ✓ V časovom pláne rozsahu monitoringu požadujeme jasne uviesť trvanie monitoringu, nestačí uviesť len požiadavku záverečného stanoviska.
- ✓ Je potrebné zohľadniť aj uviesť rôzne nároky na termín realizácie monitoringu, ktorý je rozdielny pre rôzne druhy fauny (zvlášť vtáctva), flóry, ako aj pre biotopy. Všeobecne možno uviesť, že monitoring bioty sa bude vykonávať vo vegetačnom období t.j. od februára do septembra. Avšak termíny monitoringu jednotlivých skupín bioty (fauny, zvlášť vtákov, flóry a biotopov) je už potrebné definovať podľa základných charakteristík jednotlivých skupín:
Monitoring vtákov vo vzťahu k získaniu údajov o hniezdnych a lovných biotopov je možné realizovať v mesiacoch február – jún, pričom hniezdne biotopy najneskôr do apríla (v čase „vohľadov“, nakoľko neskôr už nebude možné hniezdiace druhy dohľadať).
Monitoring rastlinných druhov a biotopov je potrebné realizovať vo vegetačnom období, pričom je potrebné zohľadniť, či ide o xerothermné biotopy, ktoré majú optimum vývoja v jarných mesiacoch, najneskôr do mája alebo o vlhké lúky s optimom vývoja v máji, júni alebo v prípade slaniskových biotopov s optimom vývoja v neskorých letných mesiacoch a v septembri.
Obdobne to platí aj pre rastlinné druhy európskeho a národného významu.

Telefón / Fax
048/4722028
048/4722036

e-mail
shop@rodnost.sk

Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK33 8180 0000 0070 0039 0859
číslo účtu 7000390399/8180

IČO / DIČ
17050520
2321526188

IČ DPH
SK2121626188

- ✓ Súhlasíme s navrhovaným rozčlenením monitoringu v kapitole IV. 5. Metodické postupy monitorovania na tri časové etapy (pred výstavbou, počas výstavby a počas prevádzky). Odporúčame konkretizovať metodické postupy monitorovania jednotlivých skupín bioty, aby boli porovnateľné výstupy zo všetkých častí dotknutých výstavbou plynovodu:

Monitorovanie motýľov s dennou aktivitou navrhujeme spôsobom tzv. zigzagging, kedy bude TML prechádzaná rôznymi smermi 1 – 2-krát počas roka so zaznamenaním všetkých jedincov vyskytujúcich sa v nej. Druhy s nočnou aktivitou navrhujeme monitorovať obvyklými metódami odchyту imág motýľov pomocou entomologickej sieťky, šmýkaním po poraste a hlavne pomocou UV svetla v noci. Odchyt navrhujeme vykonať hlavne vo večerných a nočných hodinách (18,00 – 02,00).

Monitoring vtákov vykonávať v línii transektu pred začatím a po ukončení výstavby plynovodu, a to v mesiacoch február – apríl, vizuálnym zisťovaním prítomnosti vzácných druhov, najmä dravcov a následne vyhľadávaním ich hniezdnych a potravných biotopov. Frekvencia návštevy na lokalite je minimálne 2x za mesiac.

Monitoring lúčnych biotopov odporúčame uskutočniť aspoň v rozsahu líniového prechodu cez dotknuté územie a fytoocenologického súpisu druhov aspoň v rozsahu 3-člennej Tansleyho škály v zmysle mapovanie biotopov (Stanová (ed.), 2002).

V prípade monitoringu invázných druhov rastlín odporúčame vyhodnotiť, v akom rozsahu sa invázne druhy vyskytujú pred výstavbou, ich nástup či rozsah šírenia počas výstavby a po ukončení výstavby plynovodu a nakoľko ohrozujú okolité biotopy a diverzitu krajiny.

Pri každom type monitoringu odporúčame zhotoviť aj fotodokumentáciu z dotknutej monitorovanej lokality, dokladovať stav monitorovaných druhov či biotopov aj invázných druhov rastlín.

- ✓ Čiastkové správy z každého roku monitoringu aj záverečnú správu požadujeme doručiť aj ŠOP SR, takto to odporúčame uviesť aj v kapitole IV. 5.
- ✓ K jednotlivým ML navrhujeme doplniť informácie o už existujúcich trvalých monitorovacích lokalitách (TML), ktoré sa nachádzajú v informačnom systéme KIMS. V prípade použitia týchto výsledkov alebo informácií o samotnej TML uviesť zdroj do použitej literatúry www.biomonitoring.sk (KIMS).

ML 07 – TML – CastFibe_084

TML – LutrLutr_013

TML – TritMont_049

TML – TritCris_006

ML 08 – TML_9130_436

ML 09 – TML_9130_436

ML 15 – TML_CastFibe_049

ML 16 – TML_CastFibe_040

TML_LutrLutr_015

TML_AstaAsta_022

ML 17 – TML_CyprCalc_007

TML_CyprCalc_006

TML_PulsGran_136

TML_9150_143

ML 20 – TML_HeliPoma_002
TML_6110_067
TML_6210_097
TML_6210_102
TML_6210_100
TML_PulsGran_133
TML_6430_408

- ✓ Upozorňujeme na nesprávne uvádzanie názvov:
 - názov európskej sústavy chránených území sa uvádza v tvare Natura 2000 nie NATURA 2000,
 - názvy území európskeho významu sa uvádzajú v tvare napr. ÚEV Beskyd (SKUEV0387),
 - odborné, latinské názvy druhov sa uvádzajú kurzívou.

Pripomienky k jednotlivým monitorovacím lokalitám:

- ✓ V ML 02 Pod Magurou v časti Monitoring lesného porastu požadujeme uviesť, že sa tam vyskytuje biotop európskeho významu 9130 bukové a jedľovo-bukové kvetnaté lesy.
- ✓ V ML 04 Pod Poliankami a ML 18 Pod Okružlou chýba pomenovanie odseku Charakteristika, pričom samotná charakteristika sa tam nachádza.
- ✓ V ML 05 Pod Stavencom sa uvádza: „*biotop európskeho významu Lk1 Nížinné a podhorské kosné lúky 6510 – nebude monitorovaný*“. Tento biotop navrhujeme monitorovať aspoň v prvej etape, bez nutnosti zakladania TML, to isté navrhujeme aj pri ostatných lúčnych biotopoch Lk1, Lk3.
- ✓ V ML 06 Jamné navrhujeme doplniť monitoring rovnokrídlavcov (Orthoptera), motýľov (Lepidoptera) a blanokrídlavcov (Hymenoptera).
Je predpoklad nálezu ďalších významných druhov Lepidoptera v skúmanej oblasti. Na lokalite je z Lepidoptera evidovaný výskyt druhu modráčik Rebelov (*Phengaris alcon rebeli*) viazaný výlučne na živnú rastlinu horec križatý (*Gentiana cruciata*). Druh vyhľadáva suché a xerotermné stráne s nezapojenou mačinou na bázičkom podloží, často na vápencoch v teplejších pahorkatinách. Uprednostňuje predovšetkým extenzívne pastviny. Dospelý motýľ v oblasti Laboreckej vrchoviny lieta v júni – júli. Imága majú minimálnu disperznú schopnosť a väčšina z nich neopúšťa svoje mikrostanište. Samičky sa zdržujú v blízkosti živných rastlín. Na lokalite je tiež evidovaný výskyt modráčika čiernoškvrnného (*Phengaris arion*) viazaného na živnú rastlinu *Thymus ssp.* Dospelý motýľ v oblasti Laboreckej vrchoviny lieta od začiatku júla do začiatku augusta. Obe dva druhy modráčikov na prežitie nevyhnutne potrebujú živnú rastlinu a hostiteľské mravce rodu *Myrmica*, ktoré sa o larvy motýľov starajú počas 11 alebo až 22 mesiacov pod povrchom pôdy. Larválne štádium vývoja oboch druhov totiž prebieha v mraveniskách a narušenie pôdneho krytu predstavuje priamu likvidáciu biotopu druhu.
Na lokalite navrhujeme monitorovať aj Hymenoptera, nakoľko dostupnosť hostiteľských mravcov môže byť pre tieto modráčiky viac limitujúca ako dostupnosť živnej rastliny.

Monitoring Orthoptera navrhujeme z dôvodu predpokladanej vysokej druhovej diverzity druhov výlučne viazaných na suchomilné trávinné – bylinné a krovité porasty na vápnom podloží, metóda: šmýkaním a individuálnym zberom na 3 - 5 trasektoch 100 x 1 m.

- ✓ Monitoring v ML 15 Veľká nad Lackovcami navrhujeme doplniť o motýle s dennou aj nočnou aktivitou. Je predpoklad nálezu významných druhov v skúmanej oblasti. Časovú vhodnosť monitoringu a frekvenciu návštev terénu si špecialisti určia podľa miestnych podmienok.
- ✓ V ML 20 Skalka navrhujeme doplniť odsek Charakteristika, ktorý v štruktúre chýba. Navrhujeme doplniť monitoring rovnokrídlovcov, motýľov a blanokrídlovcov.
Je tu predpoklad nálezu ďalších významných druhov Lepidoptera v skúmanej oblasti. Na lokalite je z Lepidoptera evidovaný výskyt druhu modráčik čiernoškvrnný (*Phengaris arion*) viazaného na živnú rastlinu *Thymus ssp.*
Výskum Orthoptera bol v oblasti realizovaný v rokoch 2014 - 2015 (Jarčuška a Krištín, 2015), z dôvodu vysokej diverzity mapovaných druhov (29 zistených druhov) odporúčame lokalitu monitorovať v zmysle metodiky monitoringu (2015).
- ✓ V monitorovacej ploche ML 22 Laborec nad Vojanmi odporúčame navrhované monitorovacie línie zakresliť priamo do mapy, aby to bolo zrozumiteľné aj pre subjekt, ktorý bude zabezpečovať monitoring.
Tiež odporúčame pred začatím výstavby plynovodu zabezpečiť aj monitoring lúčnych biotopov v oblasti medzihrádového priestoru Laborca v úseku línie plynovodu, nakoľko je tu predpoklad výskytu biotopov európskeho alebo národného významu Lk 7 alebo Lk 8. V prípade, že sa potvrdí výskyt biotopov v línii navrhovaného plynovodu, odporúčame v monitoringu pokračovať aj počas a po výstavbe plynovodu.

Projekt monitoringu bioty pre prepojovací plynovod Poľsko – Slovensko bude po zapracovaní pripomienok dostatočný z hľadiska záujmov ochrany prírody a krajiny.

S pozdravom

ŠTÁTNÁ OCHRANA PRÍRODY
Slovenskej republiky
Tajovského 28B
974 01 BANSKÁ BYSTRICA
IČO: 12058570, IČ DPH: SK2021526178

Ing. Milan Boroš
generálny riaditeľ

Príloha

faktúra za vypracovanie stanoviska