

**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 3666-30923/37/2009/Jed/370540208

Bratislava, 30.09.2009



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť

30.09.2009

Podpis:



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. (1) písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod č. 1, písm. b) bod č. 2, 3, 6, písm. c) bod č. 8, 10, písm. f) bod č. 4, písm. h) bod č. 1 a § 8 ods. (3) zákona o IPKZ, podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 26 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

### **integrované povolenie,**

ktorým vydáva stavebné povolenie a povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke  
**„Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – báden) - Centrálny areál Gajary  
(„CAG“) a Prepojenie na Láb 3“** (ďalej len „prevádzka“)  
Gajary, lokalita Prídavky

#### **Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

Obchodné meno:

**NAFTA a.s.**

Sídlo:

**Votrubova 1, 821 09 Bratislava**

Identifikačné číslo organizácie:

**36 286 192**

Súčasťou konania o vydanie integrovaného povolenia je:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- **podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod č. 1 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- **podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 2 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – konanie o povolenie uskutočniť, zmeniť alebo odstrániť vodnú stavbu
- **podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd
- **podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 6 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – konanie o povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových alebo podzemných vôd

v oblasti odpadov:

- **podľa § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 8 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod obvodného úradu životného prostredia a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja
- **podľa § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 10 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – vydávanie vyjadrení v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva

v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- **podľa § 8 ods. (2) písm. f) bod č. 4 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – posudzovanie návrhov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov

v oblasti ochrany prírody a krajiny vydávanie vyjadrení k vydaniu

- **podľa § 8 ods. (2) písm. h) bod č. 1 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** – stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce

v oblasti stavebného poriadku:

- **podľa § 8 ods. (3) zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ** v súčinnosti s § 66 stavebného zákona, inšpekcia

**povoľuje uskutočniť stavbu:**

**„Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – bádén) časť Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3“**

Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

## **CENTRÁLNY AREÁL GAJARY**

### **Stavebné objekty - 2. etapa**

- SO 2-500 POLYFUNKČNÝ OBJEKT**
- SO 2-501 OBJEKT KOMPRESOROVEJ STANICE**
- SO 2-502 ENERGOBLOK**
  - 2-502.1 Energoblok pre kompresorovú stanicu
  - 2-502.2 Energoblok pre technológiu
  - 2-502.3,4 Energoblok pre MaR a EL
- SO 2-503 ODFUKOVÝ SYSTÉM**
  - 2-503.1 Kiosk
  - 2-503.3 Základy a podpery
  - 2-503.4 Vonkajšie osvetlenie
  - 2-503.5 Uzemňovacia sieť
  - 2-503.6 Terénne úpravy
  - 2-503.7 Oplotenie
  - 2-503.8 Napájacie prívody 0,4 kV
  - 2-503.9 Prepojovacie plynovody HO
- SO 2-504 ZÁKLADY**
  - 2-504.1 Základy pre kompresorovú stanicu
  - 2-504.2 Základy pre technológiu - obecné
  - 2-504.3 Základy pre technológiu - filter plynu F
  - 2-504.4 Základy pre technológiu - vzduchový chladič CH1
- SO 2-505 PRÍSTREŠKY**
  - 2-505.1 Prístrešky pre kompresorovú stanicu
  - 2-505.2 Prístrešky - vstupný separátor SS1
  - 2-505.3 Prístrešky - testovacie zariadenie
  - 2-505.4 Prístrešky - deliaci dvojfázový separátor UP1
  - 2-505.5 Prístrešky - vstupno-výstupný kolektor
  - 2-505.7 Prístrešky - dvojfázový separátor SS2
  - 2-505.8 Prístrešky - nízkotlaková dvojfázová delička SGa
  - 2-505.9 Prístrešky - vysokotlaková trojfázová delička DS1
  - 2-505.11 Prístrešky - regeneračný ohrievač plynu ORP1 – 3
- SO 2-506 SKLADOVANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ**
  - 2-506.1 Skladovanie prevádzkových médií - gazolín
  - 2-506.2 Skladovanie prevádzkových médií - LV a MeOH
- SO 2-507 STÁČANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ**
- SO 2-508 EPS**
  - 2-508.1 EPS pre kompresorovú stanicu
  - 2-508.2 EPS pre technológiu
- SO 2-510 NAPÁJACIE PRÍVODY 0,4 kV**
- SO 2-511 POKLÁDKA OPTICKÉHO KÁBLA**
- SO 2-512 ENERGOMOST**
  - 2-512.1 Energomost pre kompresorovú stanicu
  - 2-512.2 Energomost pre technológiu
- SO 2-513 VONKAJŠIE OSVETLENIE**
- SO 2-514 VONKAJŠIA UZEMŇOVACIA SIEŤ**
  - 2-514.1 Vonkajšia uzemňovacia sieť pre KS
  - 2-514.2 Vonkajšia uzemňovacia sieť pre technológiu

- SO 2-515 ZATEPLENIE OBJEKTOV**
- SO 2-516 ČERPACIA STANICA A POŽIARNA NÁDRŽ**
- SO 2-517 ROZVOD POŽIARNEJ VODY**
- SO 2-518 STUDŇA**
- SO 2-519 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA**
  - 2-519.1 Dažďová kanalizácia pre KS
  - 2-519.2 Dažďová kanalizácia pre technológiu
  - 2-519.3 Výustný objekt
- SO 2-520 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA**
- SO 2-523 KONEČNÉ TERÉNNÉ A SADOVÉ ÚPRAVY**
- SO 2-525 OPLOTENIE**
- SO 2-529 AKTÍVNA PROTIKORÓZNA OCHRANA**
- SO 2-549 ROZVOD VODY**
  - 2-549.1 Rozvod vody - pitnej

**Prevádzkové súbory - 2. etapa**

- PS 2-001 VSTUPNO-VÝSTUPNÝ KOLEKTOR**
- PS 2-002 TESTOVACIE ZARIADENIE**
- PS 2-003 SEPARÁCIA PLYNU**
- PS 2-004 ÚPRAVA PLYNU**
  - PJ 2-004.1 Separácia plynu
  - PJ 2-004.2 Úprava plynu adsorpcia
  - PJ 2-004.3 Regeneračný ohrev plynu
  - PJ 2-004.4 Chladienie regeneračného plynu
  - PJ 2-004.5 Úprava kondenzátu
  - PJ 2-004.6 Potrubné rozvody
- PS 2-005 METANOLOVÉ HOSPODÁRSTVO**
- PS 2-006 ÚPRAVA LOŽISKOVEJ VODY**
- PS 2-007 ZBER ODKALOV**
- PS 2-008 ÚPRAVA GAZOLÍNU**
- PS 2-009 SKLADOVANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ**
  - PJ 2-009.1 Skladovanie gazolínu
  - PJ 2-009.2 Skladovanie metylalkoholu
  - PJ 2-009.3 Skladovanie ložiskovej vody
- PS 2-010 STÁČANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ**
- PS 2-011 KOMPRESOROVÁ STANICA**
- PS 2-012 CHLADENIE A FILTRÁCIA PLYNU**
- PS 2-013 REGULAČNÁ STANICA PLYNU**
  - PJ 2-013.1 Regulačná stanica palivového plynu pre technológiu
  - PJ 2-013.2 Rozvod palivového plynu pre technológiu
  - PJ 2-013.3 Regulačná stanica a rozvod palivového plynu pre KS
- PS 2-014 VÝROBA TLAKOVÉHO VZDUCHU**
  - PJ 2-014.1 Výroba tlakového vzduchu pre technológiu
  - PJ 2-014.2 Rozvod tlakového vzduchu pre technológiu
  - PJ 2-014.3 Výroba a rozvod tlakového vzduchu pre KS
- PS 2-015 ZATLÁČANIE LOŽISKOVEJ VODY**
  - PJ 2-015.1 Čerpacia stanica ložiskovej vody
  - PJ 2-015.2 Potrubné rozvody
- PS 2-018 SRTP**
  - PJ 2-018.1 SRTP časť MaR
  - PJ 2-018.2 SRTP časť Riadiaci systém

- PJ 2-018.3 MaR a SRTP pre KS
- PS 2-019 PRENOSOVÉ ZARIADENIA A ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA**
  - PJ 2-019.1 Prenosové zariadenia
- PS 2-021 PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU**
- PS 2-022 VONKAJŠIE NAPÁJACIE ROZVODY 0,4 kV**
  - PJ 2-022.1 Vonkajšie napájacie rozvody 0,4 kV pre KS
  - PJ 2-022.2 Vonkajšie napájacie rozvody 0,4 kV pre technológiu
- PS 2-023 KOTOLŇA**
  - PJ 2-023.1 Technologická kotolňa
  - PJ 2-023.2 Potrubné rozvody v CAG
- PS 2-024 NÁHRADNÝ ZDROJ ELEKTRICKEJ ENERGIE**
- PS 2-025 PDS**
  - PJ 2-025.1 PDS pre KS
  - PJ 2-025.2 PDS pre technológiu
- PS 2-026 ČERPACIA STANICA**
- PS 2-027 POTRUBNÉ ROZVODY**
- PS 2-029 ODFUKOVÝ SYSTÉM**
  - PJ 2-029.1 Potrubné rozvody v CAG
  - PJ 2-029.2 Odtlakovací komín
  - PJ 2-029.3 SRTP
  - PJ 2-029.4 Prenosové zariadenia
  - PJ 2-029.5 Prevádzkové rozvody silnoprúdu

### **Stavebné objekty – 3. etapa**

- SO 3-501 OBJEKT KOMPRESOROVEJ STANICE**
- SO 3-504 ZÁKLADY**
  - 3-504.1 Základy pre kompresorovú stanicu
  - 3-504.5 Základy pre technológiu - spaľovacia pec
- SO 3-505 PRÍSTREŠKY**
  - 3-505.1 Prístrešky pre kompresorovú stanicu
  - 3-505.2 Prístrešky vstupný separátor
- SO 3-506 SKLADOVANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ**
  - 3-506.1 Skladovanie prevádzkových médií - gazolín
- SO 3-508 EPS**
  - 3-508.1 EPS pre kompresorovú stanicu
  - 3-508.2 EPS pre technológiu
- SO 3-510 NAPÁJACIE PRÍVODY 0,4 KV**
- SO 3-514 VONKAJŠIA UZEMŇOVACIA SIETĚ**
  - 3-514.1 Vonkajšia uzemňovacia sieť pre KS
  - 3-514.2 Vonkajšia uzemňovacia sieť
- SO 3-519 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA**
  - 3-519.1 Dažďová kanalizácia pre KS
  - 3-519.2 Dažďová kanalizácia pre technológiu
- SO 3-523 KTÚ A SADOVÉ ÚPRAVY**
- SO 3-529 AKTÍVNA PROTIKORÓZNA OCHRANA**
- SO 3-549 ROZVOD VODY**
  - 3-549.1 Rozvod vody – pitnej

**Prevádzkové súbory – 3. etapa**

- PS 3-001 VSTUPNO VÝSTUPNÝ KOLEKTOR
- PS 3-003 SEPARÁCIA PLYNU
- PS 3-005 METANOLOVÉ HOSPODÁRSTVO
- PS 3-009.1 SKLADOVANIE GAZOLÍNU
- PS 3-011 KOMPRESOROVÁ STANICA
- PS 3-012 CHLADENIE A FILTRÁCIA PLYNU
- PS 3-013 REGULAČNÁ STANICA PLYNU
  - PJ 3-013.2 Rozvod palivového plynu pre KS
- PS 3-014 VÝROBA TLAKOVÉHO VZDUCHU
  - PJ 3-014.2 Výroba tlakového vzduchu pre KS
- PS 3-017 SPAĽOVACÍ SYSTÉM
- PS 3-018 SRTP
  - PJ 3-018.1 SRTP časť MaR
  - PJ 3-018.3 MaR a SRTP pre KS
- PS 3-019.2 ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIE
- PS 3-021.1 PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU PRE KS
- PS 3-021.2 PRS PRE TECHNOLOGIU
- PS 3-022 VONKAJŠIE NAPÁJACIE ROZVODY 0,4 kV
  - PJ 3-022.1 Vonkajšie napájacie rozvody 0,4 kV pre KS
  - PJ 3-022.2 Vonkajšie napájacie rozvody 0,4 kV pre technológiu
- PS 3-023 KOTOLŇA
- PS 3-024 NÁHRADNÝ ZDROJ ELEK. ENERGIE
- PS 3-025 PDS
  - PJ 3-025.1 PDS pre KS
- PS 3-027 POTRUBNÉ ROZVODY
- PS 3-029 ODFUKOVÝ SYSTÉM
  - PJ 3-029.6 Zabezpečovacie zariadenia

**PREPOJENIE NA LÁB 3**

**Stavebné objekty – 2. etapa**

- SO 2-650 KIOSK
- SO 2-652 STAVEBNÁ ČASŤ
- SO 2-653 VONKAJŠIE OSVETLENIE
- SO 2-654 UZEMŇOVACIA SIEŤ
- SO 2-655 TERÉNNE ÚPRAVY
- SO 2-656 OPLOTENIE
- SO 2-658 NAPÁJACIE PRÍVODY 0,1 kV
- SO 2-660 PREPOJOVACIE PLYNOVODY – PREPOJOVACÍ OBJEKT LÁB 3

**Prevádzkové súbory - 2. etapa**

- PS 2-100 POTRUBNÁ ČASŤ
- PS 2-101.1 SRTP – Meranie a regulácia
- PS 2-101.2 SRTP – Riadiaci systém
- PS 2-102.1 PRENOSOVÉ A ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA -  
PRENOSOVÉ
- PS 2-102.2 PRENOSOVÉ A ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA -  
ZABEZPEČOVACIE
- PS 2-103 PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU

Stavba zabezpečí rozšírenie uskladňovacích kapacít zemného plynu a tiež spoľahlivosť dodávok plynu počas celého roka za súčasnej garancie bezpečnosti prevádzky.

stavebník:	<b>NAFTA a.s.</b> , Votrubova 1, 821 09 Bratislava
projektant:	Ing. Ladislav Béreš, <b>BANSKÉ PROJEKTY</b> , s r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava
projektová dokumentácia: v katastrálnom území: umiestnenom:	vypracovaná v septembri 2008, č. 742-780 BP Gajary <u>CENTRÁLNY AREÁL GAJARY</u> Centrálny areál Gajary: parc. č. 16980, 16981, 16982, 16983, 16984
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 1136 Odfukový systém: parc. č. 16975/2
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 1136 <u>Líniová časť CAG:</u> Odfukový systém – elektro prípojka a prepojovacie plynovody medzi CAG a areálom odfukového systému: parc. č. 16979 - LV 4042, 16978 – LV 4756, 16977 – LV 4800, 16976 – LV 5455
ku ktorým má stavebník:	iné právo k pozemku* <u>PREPOJENIE NA LÁB 3</u> Areál prepojenia na Láb 3: parc. č. 17090
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 1136 <u>Líniová časť Prepojenie na Láb 3:</u> Prepojovací objekt Láb 3 – elektro prípojka a prepojovacie plynovody medzi CAG a areálom prepojovacieho objektu Láb 3: parc. č. 17 090/2,
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 1136 16 979 – LV č. 4042, 16 978 – LV 4756, 16 977 – LV 4800, 16 976 – LV 5455 16 975/1 – LV 4040, 16 974 – LV 5308, 16 973 – LV 4039, 16 972 – LV 3058, 16 971 – LV 3937, 16 970 – LV 4038, 16 969 – LV 2694, 16 968 – LV 4037, 16 967 – LV 3057, 16 966 – LV 3056, 16 965 – LV 3055, 16 964 – LV 4755, 16 963 – LV 4036, 16 962 – LV 2094, 16 961 – LV 4035, 16 960 – LV 4034, 17019 – LV 1432, 17 042 – LV 1432
ku ktorým má stavebník:	iné právo k pozemku*
charakter stavby:	2302 – stavby energetických zariadení

**\* iné právo k pozemku**

Navrhovateľ má oprávnenie umiestniť líniové stavby na uvedených parcelách v súlade s § 139 stavebného zákona (iné práva k pozemkom) ustanoveniami § 10 zák. č. 656/2004 Z.z. rozhodnutie Úradu pre reguláciu sieťových odvetví Bratislava č. 2006P 0068 – 4. zmena – uskladňovanie plynu, rozhodnutie č. 2006P 0067 01 – dodávka plynu, rozhodnutie č. 2006P 0066 01 – výroba plynu a ustanoveniami Nariadenia vlády SR č. 20/2003 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa Nariadenie vlády SR č. 336/2001 Z.z., kde navrhovaná stavba je v časti II. bode 11) uvedená ako súčasť verejnosprospešnej stavby.

## **I. Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto záväzné podmienky:**

1. Stavebníkom bude **NAFTA a.s.**, Votrubova 1, 821 09 Bratislava.
2. Stavbu zrealizovať podľa PD predloženej a overenej v stavebnom konaní, ktorú vypracoval Ing. Ladislav Béreš, **BANSKÉ PROJEKTY**, s r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava, zákazka č. 742-780 BP z 09/2008.
3. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky, zhotoviteľ bude vybraný vo výberovom konaní.
4. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby inšpekcii v termíne do 15 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o odbornej spôsobilosti stavebného dozoru.
5. Stavebník oznámi inšpekcii termín začatia stavebných prác.
6. Na stavbe musí byť k dispozícii po celú dobu výstavby právoplatné integrované stavebné povolenie a dokumentácia overená v stavebnom konaní.
7. Stavebník je povinný viesť stavebný denník.
8. Pred začatím výkopových prác zabezpečiť u správcov vytýčenie existujúcich podzemných objektov inžinierskych sietí nachádzajúcich sa v priestore staveniska.
9. Výkopové práce v ochrannom pásme všetkých vedení je nutné vykonávať ručne, pri križovaní a súbehu s nimi, dodržať IS STN 73 65005 priestorová úprava vedení technického vybavenia.
10. Zásobovanie priestorov elektrickou energiou, plynom a vodou bude realizované napojením stavieb na existujúce rozvody v areáli prevádzkovateľa.
11. Dopravné napojenie je na existujúcu areálovú komunikáciu a spevnené plochy.
12. Pri uskutočnení stavby treba dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
13. Pri uskutočňovaní stavby musia byť dodržané príslušné ustanovenia vyhl. č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a príslušné technické normy.
14. Prerokovať s inšpekciami zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkovo právne vzťahy.
15. Škody spôsobené počas výstavby nahradiť v zmysle platných právnych predpisov.
16. Po ukončení stavby pozemky dotknuté výstavbou dať do pôvodného stavu.
17. Pri kolaudácii predložiť doklady o zneškodnení odpadov zo stavebnej činnosti.
18. S realizáciou stavby sa nesmie začať skôr ako toto povolenie nadobudne právoplatnosť (§ 52 zákona č. 71/1967 Zb.). Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
19. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
20. Po ukončení výstavby stavebník požiada inšpekciiu o povolenie na dočasné užívanie stavby za účelom skúšobnej prevádzky alebo na trvalé užívanie stavby.
21. Stavebné práce požadujeme realizovať v súlade s vodným zákonom. Počas nich nesmie prísť k úniku znečisťujúcich látok alebo znečisteniu povrchových a podzemných vôd.
22. **Pri realizácii stavebných prác nesmie dôjsť k poškodeniu majetku v správe SVP, š.p., OZ Bratislava, závod Povodie Moravy – Malacky a k zhoršeniu odtokových pomerov vodného toku.**
23. Začiatok a ukončenie stavebných prác je potrebné oznámiť SVP, š.p., OZ Bratislava, závod Povodie Moravy.
24. Do začiatku realizácie stavebných objektov, ktoré sú umiestnené v koryte toku musí stavebník uzavrieť zmluvný vzťah so správcom toku o umiestnení jeho zariadenia v koryte toku, ktorý je v správe SVP, š.p., OZ Bratislava, závod Povodie Moravy. Po

- uzavretí zmluvného vzťahu bude stavebník o tom bezodkladne informovať inšpekciu a zmluvný vzťah predloží inšpekcii.
25. Pred započatím realizačných prác na prepojení požadujeme ich nahlásenie Eustream, a.s., stredisku v Plaveckom Petri, ktoré Vám zabezpečí dozorovanie Vašich prác aj vytýčenie našich sietí. Počas realizácie prác v ochrannom pásme línie požadujeme dodržať metodický pokyn TC.R.04.01.08.
  26. Minimálne 10 dní pred kolaudáciou stavby požadujeme dodať jej porealizačné zameranie z miest križovaní so zariadeniami prepravnej siete vrátane priebehu ochranným pásmom. Elaborát zamerania vo formáte „\*.dgn“ na CD nosiči je potrebné zaslať na Eustream a.s., TC – OPS, oddelenie GIS a OP, Vihorlatská 8, 949 01 Nitra. Zameranie je podmienkou pre uvedenie stavby do prevádzky podľa stavebného zákona v znení § 17 ods. (2) písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 459/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona s odvolaním sa na § 36 vyhlášky Úradu geodézie, kartografie a katastra SR č. 178/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii. Pokiaľ Eustream a.s. elaborát porealizačného zamerania neobdrží, nebude súhlasiť s vydaním kolaudačného rozhodnutia na príslušnú stavbu.
  27. K žiadosti o dočasné alebo trvalé užívanie stavby stavebník predloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z.z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona:
    - a) PD overenú v stavebnom konaní
    - b) PD skutočného vyhotovenia stavby overenú dodávateľom stavby (ak je vypracovaná),
    - c) právoplatný súhlas z hľadiska ochrany ovzdušia k uvedeniu zdroja znečisťovania ovzdušia do dočasného alebo trvalého užívanie stavby,
    - d) doklady o splnení základných požiadaviek na stavby,
    - e) opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia,
    - f) atesty použitých výrobkov a materiálov,
    - g) doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN,
    - h) doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby,
    - i) protokol z merania hluku v pracovnom a životnom prostredí,
    - j) zmluvu so správcom toku na odvádzanie vôd z povrchového odtoku.
  28. Po vybudovaní stavby stavebník požiada inšpekciu o zmenu integrovaného povolenia a následne o dočasné alebo trvalé užívanie stavby a kolaudáciu stavby.

## **II. Podmienky vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií.**

- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor štátnej vodnej správy vyjadrením č. OÚŽP/2009/01059/BAP zo dňa 07.07.2009 a vyjadrením č. OÚŽP-2008/01802/391/MAJ zo dňa 12.09.2008
1. Podľa § 52 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) sú objekty SO 2-548 Vodovodná prípojka, SO 2-519.3 Výpustný objekt a SO 2-519.2 Dažďová kanalizácia vodnou stavbou, ktoré povoľuje orgán štátnej vodnej správy.
  2. K vypúšťaniu vôd z povrchového odtoku do Záhumenického potoka je potrebné stanovisko jeho správcu.

- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor štátnej vodnej správy vyjadrením č. OÚŽP-2009/00364/104/MAJ zo dňa 09.03.2009 a vyjadrením č. OÚŽP-2009/01005/256/MAJ zo dňa 15.06.2009
  1. Pri realizácii stavby nesmie dôjsť k úniku znečisťujúcich látok alebo k znečisteniu povrchových a podzemných vôd.
  2. V prípade úniku nebezpečných látok je potrebné postupovať v súlade s § 39 vodného zákona.
- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor štátnej vodnej správy vyjadrením č. OÚŽP-2009/01156/300/MAJ zo dňa 14.07.2009 a vyjadrením č. OÚŽP-2009/00342/54-STJ zo dňa 13.03.2009
  1. Počas výstavby sa nepovoľuje vytvárať medziskládky stavebného odpadu. Stavebný odpad je potrebné zneškodňovať na základe zmluvného zabezpečenia s oprávnenou organizáciou, fyzickou alebo právnickou osobou oprávnenou na podnikanie.
  2. Stavbu je potrebné zabezpečiť tak, aby nedochádzalo k znečisteniu okolia a zhoršovaniu životného prostredia.
  3. Pred vydaním kolaudačného rozhodnutia je potrebné požiadať o vyjadrenie ku kolaudácii a predložiť zmluvné zabezpečenie zneškodňovania odpadu vznikajúceho pri Vašej činnosti.
  4. V prípade výkopových prác terén po ukončení vrátiť do pôvodného stavu.
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto so sídlom v Bratislave záväzným stanoviskom č. RÚVZ/51-18524/2007 zo dňa 11.01.2008
  1. Ku kolaudácii predložiť protokol o meraní hluku vo vonkajšom prostredí, ktorým sa preukáže súlad s požiadavkami vyhlášky MŽP SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave stanoviskom č. KRHZ-1280/2008 zo dňa 20.11.2008 a stanoviskom č. KRHZ-167/2009 zo dňa 06.03.2009

V prípade, že technologické zariadenie nepodlieha posúdeniu zhody ako celok, je potrebné pri kolaudácii predložiť schválené riešenie protipožiarnej bezpečnosti technologického zariadenia spracované špecialistom požiarnej ochrany v zmysle § 9 ods. (3) písm. d) zákona č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov. Riešenie protipožiarnej bezpečnosti technologického zariadenia schvaľuje KR HaZZ v zmysle § 27 písm. d) zákona č. 562/2005 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi. Posúdenie technologického zariadenia, ktoré bolo súčasťou predloženej posudzovanej PD, nebolo spracované v požadovanom rozsahu prílohy č. 7 písm. k) vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii v znení vyhlášky MV SR č. 591/2005 Z.z.
- SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., odštepny závod Bratislava, Správa Povodia Moravy stanoviskom č. CZ 16462/2008 zo dňa 29.10.2008, stanoviskom č. CZ 1046/2009 zo dňa 20.01.2009 a stanoviskom č. CZ 9714/2009 zo dňa 15.06.2006
  1. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku z lokality zástavby musí byť v súlade s nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z.
  2. Vypúšťanie dažďových odpadových vôd do recipientu a stavba výpustného objektu v toku podlieha v zmysle vodného zákona povoleniu orgánom štátnej vodnej správy. Vydané povolenie orgánu štátnej vodnej správy na uvedené stavby požadujeme doručiť našej organizácii.
  3. Po skončení stavebných prác a definitívnej úprave koryta Záhumenského potoka pri výpustnom objekte je potrebné na lokalitu prizvať povereného pracovníka našej organizácie na odkontrolovanie.

4. Naša organizácia nezodpovedá za prípadné vzniknuté škody na výpustnom objekte počas povodňových prietokov v Záhumenickom potoku.
  5. Upozorňujeme vlastníka, resp. prevádzkovateľa výpustného objektu v Záhumenickom potoku na jeho povinnosti vyplývajúce z § 47 vodného zákona
  6. Nakoľko nie sme správcom nefunkčných melioračných podzemných potrubí, nemáme k ich odstráneniu s prevádzkového hľadiska správy vodných tokov a ich povodí námietky, ale uvedené potrubie je pravdepodobne súčasťou intenzifikačných zariadení na lokalite (závlahy, odvodnenia a rekultivácie pozemkov) v správe organizácie HYDROMELIORÁCIE, š.p., stredisko Bratislava. Preto je potrebné vyžiadať si k stavbe záväzné stanovisko od spomínanej organizácie.
  7. Žiadame, aby žumpa bola zrealizovaná a prevádzkovaná v zmysle platnej normy STN 73 6781 „Žumpy“. Žumpa musí byť vodotesná, vyberateľná a vybavená signalizačným zariadením proti preplneniu. Skúšky nepriepustnosti musia byť v súlade s uvedenou normou.
  8. Stavba studne je v zmysle § 52 ods. (1) písm. d) vodného zákona vodnou stavbou a na jej realizáciu je potrebné povolenie orgánu štátnej vodnej správy. Údaje o množstve vyčerpanej vody zo studne je potrebné v zmysle § 6 vodného zákona oznamovať SHMÚ. Odber podzemnej vody v množstve 1250 m<sup>3</sup> mesačne alebo 15 000 m<sup>3</sup> ročne podlieha v zmysle § 79 vodného zákona spoplatneniu.
  9. Stavebné práce požadujeme realizovať v súlade s vodným zákonom. Počas nich nesmie prísť k úniku znečisťujúcich látok alebo znečisteniu povrchových a podzemných vôd.
  10. Pri realizácii stavebných prác nesmie dôjsť k poškodeniu majetku v správe SVP, š.p., OZ Bratislava, závod Povodie Moravy – Malacky a k zhoršeniu odtokových pomerov vodného toku.
  11. Začiatok a ukončenie stavebných prác je potrebné oznámiť našej organizácii
  12. Do doby nadobudnutia právoplatnosti stavebného povolenie na predmetnú stavbu musí investor stavby uzavrieť zmluvný vzťah s našou organizáciou o umiestnení jeho zariadenia v koryte toku, ktorý je v správe našej organizácie.
  13. Požadujeme zachovať pobrežné pozemky pri zatrubnej časti kanála, minimálne 3 m od osy potrubia, kde nesmú byť situované žiadne zastavané objekty.
  14. Stavba preložky potrubia a výpustného objektu v toku podlieha v zmysle vodného zákona povoleniu orgánom štátnej vodnej správy. Vydané povolenie orgánu štátnej vodnej správy na uvedené stavby požadujeme doručiť našej organizácii.
  15. Na stavby súvisiace s križovaním potoka je v zmysle vodného zákona potrebný súhlas príslušného orgánu štátnej vodnej správy
- Obec Gajary, Obecný úrad Gajary – stavebný úrad záväzným stanoviskom (pre „CAG“) č. SÚ-461/2009 zo dňa 17.04.2009 a záväzným stanoviskom (pre „Prepojenie na Láb 3“) č. SÚ-840/2009 zo dňa 05.06.2009
1. Stavba musí byť realizovaná v súlade s výrokom územného rozhodnutia č SÚ-249/2009, ktoré vydal tunajší úrad dňa 03.04.2009
- Technická inšpekcia, a.s. odborným stanoviskom (pre „CAG“) č. 4521/1/2008 zo dňa 19.11.2008
1. V technickej správe POV sú uvádzané neplatné právne predpisy, napr.: NV SR č 510/2001 Z.z., zák. č. 330/1996 Z.z., zák. č. 95/2005 Z.z., NV SR č. 444/2001 Z.z., atď. /ST/
  2. SO 2-500, A. č. BP 34-2-205 77, vzdialenosť dverí od schodiskového ramena je navrhnutá v rozpore s čl. 39, obr. 15 STN 73 4130:1987, taktiež nie je okótovaná priechodná šírka schodiskového ramena a nie sú uvedené rozmery schodiskových stupňov, rozpor s § 9 ods. (1) písm. e) vyhl. č. 453/2000 Z.z. /ST/

3. SO 2-505, A. č. BP 34-1-210 29, rozmery schodiskových stupňov sú navrhnuté v rozpore s čl. 29 STN 73 4130:1987. /ST/
  4. Presklené steny zabezpečiť v zmysle § 19 vyhl. č. 532/2002 Z.z., čl. 12 STN 74 3305:1989. /ST/
  5. SO 2-518, A. č. BP 36-3-21 280, SO 2-548, A. č. BP 36-3-21 290, vo výkresoch nie sú okótované stúpadlá (vzdialenosť medzi stúpadlami, vzdialenosť medzi stúpadlami a stenou), rozpor s § 9 vyhl. 59/1982 Zb. (čl. 36, 37, 38 STN 74 3282:1990). /ST/
  6. PD neobsahuje konštrukčné riešenie zámočnických výrobkov, rozpor s § 9 ods. (1) písm. e) vyhl. 453/2000 Z.z. /ST/
  7. PJ 3-018.1, PS 2-018 – použité neplatné STN EN 50014, STN EN 50018, rozpor s STN EN 60079-0 (33 2320):2004, STN EN 60079-1 (33 2320):2005. /EZ/
  8. PJ 2-011.18 – PRS pre TKG 1 (platí aj pre TKG 2 a 3) – STN 34 3510 je neplatná, rozpor s STN EN 61310-1 (33 2200):2000. Protokol o určení prostredia nie je podpísaný, rozpor s prílohou N1 STN 33 2000-5-51:2007. /EZ/
  9. DSO 3-505.1, DSO 2-515, SO 2-515, DSO 2-505.1 – STN 33 2135 je neplatná, rozpor s STN 33 2000-7-701:2007. /EZ/
  10. PS 2-020, SO 2-509 – STN 33 2000-4-41 je pre zariadenia VN neplatná, rozpor s STN 33 3201:2004. /EZ/
  11. V PD nie je uvedená povinnosť vykonať kontrolu vyhradených technických zariadení tlakových oprávnenou právnickou osobou (Technická inšpekcia, a.s.) podľa § 5 ods. (1) NV SR č. 392/2006 Z.z., rozpor s § 9 ods. (1) písm. e) vyhl. 453/2000 Z.z. /TZ/
  12. PD neobsahuje výpočet veľkosti expanznej nádoby, rozpor s prílohou D (vid'. čl. 4.6.2.4) STN EN 12828:2003. /TZ/
  13. PD neobsahuje výpočet poistných ventilov, rozpor čl. 4.6.2.2 STN EN 12828:2003. /TZ/
  14. PD časť PJ 2-023 Kotolňa neuvádza náležitosti podľa prílohy č. 2 bod 1 písm. h), i), čo je rozpor s vyhl. č. 718/2002 Z.z. /PZ/
  15. V PD PJ 2-023 Kotolňa chýba vetranie kotolne, čo je rozpor s čl. 29 STN 07 0703. /PZ/
  16. Do PD doplniť axonometrickú schému dopojenia kotlov, doplniť odvzdušňovací a vzorkovací ventil plynu. /PZ/
  17. STN 38 6410 bola zrušená a nahradená STN EN 1594 z roku 2002. /PZ/
  18. V PD nie je uvedená povinnosť vykonať kontrolu technických zariadení podľa § 5 ods. (1) NV SR č. 392/2006 Z.z., rozpor s § 9 ods. (1) písm. b) vyhl. č. 453/2000 Z.z. /STR/
- Uvedené zistenia a pripomienky je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby, budú zohľadnené v projekte realizácie stavby a nebránia vydaniu stavebného povolenia.
- Technická inšpekcia, a.s. odborným stanoviskom (pre „Prepojenie na Láb 3“) č. 352/1/2009 zo dňa 27.02.2009
1. SO 2-650 Kiosk – elektro, SO 2-653 VO, SO 2-658 Napájacie príklady 0,4 kV, PS 2-101.2 SRTP časť riadiaci systém, PS 2-103 PRS – ochranu pred elektrickým prúdom v ďalšom stupni riešiť podľa STN 33 2000-4-41:2007. /EZ/
  2. SO 2-653 Vonkajšie osvetlenie – nie je uvedené krytie el. zariadení – rozpor s § 199 písm. a) vyhl. č. 59/1982 Zb., a prílohou ZA STN 33 2000-5-51:2007. /EZ/
  3. SO 2.653 Vonkajšie osvetlenie – nie sú uvedené rezy káblových trás a káblových kanálov – rozpor s čl. 521.2 a NA.4.5.14 STN 33 2000-5-52:2001/A1:2001. /EZ/
  4. PS 2-101 SRTP, časť MaR – do konštrukčnej dokumentácie doložiť vyhodnotenie iskrovo-bezpečných obvodov v zmysle čl. 12.2.5 STN EN 60079-14:2004. /EZ/

5. PS 2-101.2 SRTP, časť Riadiaci systém – pri ochrane malým napätím nie je uvedené, či transformátor spĺňa podmienky uvedené v STN EN 60 742 (35 1330):1999 – rozpor s čl. 411.1.1 STN 33 2000-4-41:2000/O1:2002/A1:2003/1:2005. /EZ/
6. PS 2-103 Prevádzkové rozvody silnoprúdu – nie je uvedené krytie el. zariadení – rozpor s § 199 písm. a) vyhl. č. 59/1982 Zb., a prílohou ZA STN 33 2000-5-51:2007 a STN EN 60079-14 (33 2320):2004. /EZ/
7. PS 2-103 Prevádzkové rozvody silnoprúdu – chýba dimenzovanie vedení doplnkového pospájania – rozpor s čl. 547.1.2. STN 33 2000-5-54:2000/O1:2002/1:2005. /EZ/
8. V PD Rozšírenie skladovej kapacity Nafta – „Prepojenie na Láb 3 – 2. etapa“ sú uvedené neplatné normy: STN 38 6410/Z1 bola zrušená a nahradená STN EN 1594:2002, podľa uvedenej normy je potrebné vykonať aj tlakové skúšky, STN 13 0020 bola zrušená, obnovené 032/BTP/TI (STN 13 0020). /PZ/

Uvedené zistenia a pripomienky je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby, budú zohľadnené v projekte realizácie stavby a nebránia vydaniu stavebného povolenia

- Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Malacky stanoviskom č. 2007/1401-2 zo dňa 04.12.2007
  1. Všetky križenia plynovodov z cestami III/00234 a III/50314 žiadame realizovať pretláčaním. Investor stavby je povinný žiadať o povolenie na pretláčanie tunajší úrad.
  2. Na práce v ochrannom pásme ciest (u ciest III. triedy je 20 m od jej osi) je v zmysle ustanovenia § 11 zákona č. 135/1961 Zb. o pozemných komunikáciách (cestný zákon) potrebné povolenie. Žiadosť o povolenie výnimky zo zákazu činnosti v ochrannom pásme je potrebné v zmysle cestného zákona podať v štádiu prípravnej dokumentácie.
- Západoslovenská energetika, a.s. vyjadrením zo dňa 04.03.2008, vyjadrením zo dňa 19.03.2008 a vyjadrením zo dňa 29.10.2008
  1. Žiadateľ vybuduje vlastnú odberateľskú TS osadenú transformátormi príslušného výkonu a NN rozvody pre napojenie požadovaného odberu.
  2. Žiadame rešpektovať všetky energetické zariadenia ZSE, a.s. a ich ochranné pásma v zmysle § 36 zákona č. 656/2004 Z.z. a následných legislatívnych predpisov.
  3. Pred začatím zemných prác na energetických zariadeniach vybudovaných v tejto stavbe je potrebné v navrhovaných trasách požiadať o presné vytýčenie a identifikovanie káblov patriacich ZSE, a.s.
  4. Zemné práce – pri križovaní a súbahu zariadení ZSE, a.s. požadujeme vykonávať so zvýšenou opatrnosťou a to ručným spôsobom. Pri prácach dodržiavať bezpečnostné predpisy a ustanovenia príslušných STN
  5. Pri prácach na kábloch a zariadeniach patriacich ZSE, a.s. požiadať pracovníka RSS Bratislava – kraj, Stupavská 100, Malacky o technický dozor.
  6. Fakturačné elektromery musia byť umiestnené na verejne prístupnom mieste prístupné pracovníkom ZSE, a.s. každú dennú i nočnú hodinu – zodpovedný investor stavby.
  7. Preložky energetických zariadení vo vlastníctve ZSE, a.s. budú riešené v zmysle § 38 zákona č. 656/2008 Z.z.
  8. Pripojenie bude realizované z navrhovanej odberateľskej trafostanice pre Centrálny areál.
  9. V prípade, že novonavrhované energetické zariadenia, ktoré budú tvoriť súčasť distribučného rozvodu el. energie budú osadené na pozemku iného vlastníka, je potrebné riešiť pred realizáciou predmetnej stavby majetkovoprávne vysporiadanie

- pozemkov pre osadenie týchto zariadení v zmysle platnej legislatívy, pričom nebude účtovaný prenájom po dobu ich životnosti.
10. Elektroenergetické zariadenia distribučného charakteru bude zabezpečovať ZSE, a.s. ako vlastnú investíciu na základe „Zmluvy o pripojení“.
  11. Pred zahrnutím výkopov (káble VN a NN uložené v pieskovom lôžku s mechanickou ochranou) a chráničiek je potrebné prizvať zástupcu RSS Bratislava – kraj, Stupavská 100, Malacky.
- Eustream, a.s. vyjadrením č. Geo 74/2009 zo dňa 25.02.2009 a vyjadrením č. Geo 305/2009 zo dňa 16.06.2009
1. Pred započatím realizačných prác na prepojení požadujeme ich nahlásenie nášmu stredisku v Plaveckom Petri, ktoré Vám zabezpečí dozorovanie Vašich prác aj vytýčenie našich sietí. Počas realizácie prác v ochrannom pásme línie požadujeme dodržať metodický pokyn TC.R.04.01.08.
  2. Minimálne 10 dní pred kolaudáciou stavby požadujeme dodať jej porealizačné zameranie z miest križovaní so zariadeniami prepravnej siete vrátane priebehu ochranným pásmom. Elaborát zamerania vo formáte „\*.dgn“ na CD nosiči je potrebné zaslať na Eustream a.s., TC – OPS, oddelenie GIS a OP, Vihorlatská 8, 949 01 Nitra. Zameranie je podmienkou pre uvedenie stavby do prevádzky podľa stavebného zákona v znení § 17 ods. (2) písm. b) vyhlášky MŽP SR č. 459/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona s odvolaním sa na § 36 vyhlášky Úradu geodézie, kartografie a katastra SR č. 178/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o geodézii a kartografii. Pokiaľ naša firma elaborát porealizačného zamerania neobdrží, nebude súhlasiť s vydaním kolaudačného rozhodnutia na príslušnú stavbu.
- SPP – distribúcia, a.s. vyjadrením č. OTDaGIS-Vi-359/2009 zo dňa 07.04.2009 a vyjadrením č. OTDaGIS-Vi-694/2009 zo dňa 22.06.2009
1. Vytýčiť plynárenské zariadenia v záujmovom území
  2. Uvedené zariadenia rešpektovať v zmysle platných predpisov
- Slovak Telekom, a.s. vyjadrením č. 03492/09/TOPI-029 zo dňa 04.02.2009
1. Upozorňujeme, že v záujmovom území stavby sa nachádzajú podzemné telekomunikačné zariadenia (PTZ), ktorých trasu žiadame rešpektovať pri výkopových prácach pre dané objekty a pri pripojovaní objektov na IS iných vlastníkov. Pri realizácii prác príde ku kolízii s našimi PTZ – telekomunikačné káble, ktoré žiadame pred začiatkom výkopových prác nechať presne vytýčiť v teréne, aby neprišlo k poškodeniu. Naše PTZ sú len informatívne zakreslené vo Vašej projektovej dokumentácii. Vytýčenie zabezpečí na základe písomnej objednávky investora a platného vyjadrenia technickej dokumentácie merací technik.
  2. Požadujeme dodržiavať priestorové normy uloženia inžinierskych sietí (STN 73 60 05) pri výkopových prácach pre káblové trasy, križovaní a súbehoch sietí iných vlastníkov s našimi PTZ, treba ich ochrániť chráničkami (PVC trubky, betónové, prípadne plastové žľaby, delené chráničky). Ak nebudú dodržané priestorové normy uloženia alebo sa dostanú PTZ pod budované objekty, cesty, parkoviská, príp. spevnené plochy (situácia po vytýčení) požadujeme PTZ preložiť, resp. ochrániť – vypracovať PD odborne spôsobilým projektantom a predložiť ju na vyjadrenie. Pri výkopových prácach v blízkosti telekomunikačných káblov, prípadne káblovodu žiadame dodržať maximálnu opatnosť, káble zabezpečiť proti poškodeniu a prípadnému odcudzeniu.
  3. V ochrannom pásme káblov prípadne káblovodu požadujeme ručné odkopanie podzemných káblov ST a.s. za prítomnosti prevádzkovateľa. Upozorňujeme

- dodávateľa výkopových prác, že vedenie umiestnené v káblovode a metalické káble umiestnené v profile ulíc ostávajú počas prác na inžinierskych sieťach v prevádzke.
4. Keďže sa jedná o vyvolanú investíciu, prípadné náklady bude znášať investor (§ 67 ods. (4) zákona č. 610/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov).
  5. Pri rekonštrukčných prácach v okolí prípojok slaboprúdu požadujeme v prípade potreby ochranu káblov pred poškodením počas výkopových prác, pred zatečením.
- Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. vyjadrením č. 5892/2009/Pi zo dňa 05.03.2009
1. Vlastník nehnuteľnosti je povinný vybudovať vodovodnú prípojku a vodomernú šachtu na vlastné náklady.
  2. Realizácia pripojenia na verejný vodovod je možná len pod odborným dohľadom BVS, ktorá jediná má právo vykonať zásah do verejného vodovodu.
  3. Pripojenie na verejný vodovod s fakturačným meradlom je možné len po podpise zmluvy o dodávke pitnej vody.
  4. Súčasťou vodovodnej prípojky musí byť vodomerná šachta, ktorú požadujeme umiestniť vo vzdialenosti max. 10 m od kolmého napojenia na verejný vodovod. Úsek prípojky od miesta napojenia na verejný vodovod bude priamy. V mieste pripojenia bude osadený uzáver.
  5. Usporiadanie vodomernej šachty a vodomernej zostavy je potrebné realizovať v zmysle platných predpisov ON 75 5411, STN 75 5401, STN 75 5403 a STN 73 6005, príp. ďalších súvisiacich noriem a zákonov, vrátane ich zmien a dodatkov.
  6. Vodovodná prípojka nesmie byť pripojená s potrubím iného vodovodu alebo studne.
  7. Pripojenie na verejný vodovod je možné len vtedy, ak už na danú nehnuteľnosť nebola zriadená vodovodná prípojka.
  8. Montáž vodovodnej prípojky zabezpečí naša spoločnosť na základe objednávky.
- SITEL s.r.o. vyjadrením č. 2051/09 zo dňa 09.06.2009
- Vo vašom záujmovom území sa môžu nachádzať PTZ iných prevádzkovateľov. Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môže byť ohrozené alebo poškodené PTZ, ste povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia najmä tým, že zabezpečíte:
1. pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy PTZ priamo na povrchu terénu,
  2. preukázateľné oboznámenie pracovníkov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto PTZ,
  3. upozornenie pracovníkov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku  $\pm 30$  cm skutočného uloženia PTZ od vyznačenej polohy na povrchu terénu,
  4. upozornenie pracovníkov, aby pri prácach v miestach styku vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje) vo vzdialenosti najmenej 1 m (v ochrannom pásme 1,5 m) na každú stranu od vyznačenej polohy PTZ,
  5. aby bezodkladne oznámili každé poškodenie PTZ na tel.: 02/63814662-3,
  6. overenie výškového uloženia PTZ ručnými sondami (vzhľadom na to, že nezodpovedáme za zmeny priestorového uloženia PTZ vykonané bez nášho vedomia).
  7. Platnosť vyjadrenia je šesť mesiacov odo dňa jeho vydania.
- Hydromeliorácie, š.p. vyjadrením (k PD „Pripojenie na Láb 3“) č. 715-2/110/2009 zo dňa 12.03.2009
1. Projektovú dokumentáciu doplniť pre stavebné povolenie žiadame doplniť o detail križovania napájacích prívodov 0,4 kV SO 2-658 so závlahovým potrubím. Križovanie žiadame riešiť spodkom.

– Krajský pozemkový úrad Bratislava stanoviskom č. 787/137/2008 zo dňa 13.05.2008

1. Zákonnou povinnosťou toho, kto navrhne odňatie, je zabezpečiť výkon zásad ochrany poľnohospodárskej pôdy ustanovených v § 12 zákona o ochrane pôdy, najmä:

- odnímať poľnohospodársku pôdu len v nevyhnutných prípadoch a v odôvodnenom rozsahu,
- nenarušovať ucelenosť honov a nesťažovať obhospodarovanie poľnohospodárskej pôdy nevhodným situovaním stavieb, delením a drobením pozemkov alebo vytváraním častí pozemkov na obhospodarovanie poľnohospodárskymi mechanizmami,
- zabezpečiť prístup na odňatím zneprístupnené hony poľnohospodárskej pôdy, a to vybudovaním účelových poľných ciest,
- zabezpečiť vykonanie skrývky humusového horizontu poľnohospodárskej pôdy v súlade s vyhláškou MP SR č. 508/2004 Z.z.,
- poľnohospodársku pôdu použije investor pre nepoľnohospodárske účely len na základe právoplatného rozhodnutia podľa § 17 zákona o ochrane pôdy, vydaného príslušným orgánom ochrany PPF,
- zabezpečiť ochranu susedných poľnohospodárskych pozemkov pred znehodnotením.

2. Odborný dohľad nad výkonom podmienok súhlasu v súlade s ustanovením § 24 zákona o ochrane pôdy vykonávajú orgány ochrany poľnohospodárskej pôdy a pôdna služba.

3. Predmetný súhlas s budúcim možným nepoľnohospodárskym použitím poľnohospodárskej pôdy nie je podkladom na vyznačenie zmeny druhu pozemku v katastri nehnuteľností. Súhlas je záväzným podkladom k žiadosti o odňatie poľnohospodárskej pôdy podľa § 17 zákona o ochrane pôdy. podľa ustanovenia § 17 ods. (7) zákona o ochrane pôdy rozhodnutie o odňatí poľnohospodárskej pôdy je podkladom na vyznačenie zmeny druhu pozemku v katastri nehnuteľností na ostatnú plochu.

Súhlas nedáva oprávnenie na vydanie stavebného povolenie, ani na vykonávanie stavebnej činnosti na odsúhlasenej poľnohospodárskej pôde, až kým sa nerozhodne o jej odňatí podľa § 17 zákona o ochrane pôdy.

### III. Údaje o prevádzke

#### A. Zaradenie prevádzky

##### 1. Umiestnenie prevádzky

Navrhovaný „Centrálny areál Gajary (CAG)“ bude lokalizovaný juhovýchodne od obce Gajary, v jej extraviláne, vo vzdialenosti cca 950 m od súvislej obytnej zóny obce, v blízkosti poľnohospodárskeho areálu spoločnosti AGRO GAJARY s.r.o. Zo severnej, resp. severovýchodnej strany je navrhovaný CAG sčasti ohraničený Záhumenickým kanálom. Lokalita CAG je súčasťou navrhovaného chráneného vtáčieho územia SKCHVÚ 016 Záhorské Pomoravie.

Areál „Prepojenia na Láb 3“ bude situovaný juhozápadne od Centrálného areálu Gajary vo vzdialenosti cca 1,1 km. Prepojovacie plynovody budú realizované na plochách s poľnohospodárskou pôdou.

Navrhovaná stavba nevytvára väzbu na okolitú výstavbu, nevyžaduje úpravu verejného, alebo občianskeho vybavenia. Situovanie stavby nezasahuje do rozvojových plánov obce, nachádza sa v extraviláne.

Názov prevádzky:                   **„Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – bádén)  
- Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3“**  
Adresa prevádzky:               Gajary, lokalita Prídavky  
VS prevádzky:                   370540208

##### 2. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

- Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ pod bodom:

###### **1.1. Spaľovacie zariadenie s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW**

- NOSE-P:

###### **104.04 Spaľovanie v plynových turbínach**

- Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

##### 3. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia

- Navrhovanú činnosť je možné podľa Prílohy č. 2 k vyhláske MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov kategorizovať nasledovne:

###### 4. Chemický priemysel

###### 4.2. Ťažba a skladovanie zemného plynu naftového. Potrubná preprava a distribúcia zemného plynu naftového sa nepovažuje za zdroj znečisťovania ovzdušia

###### 4.2.1. Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia – prahová kapacita pre veľký zdroj: > 0

Technológiu je možné, z hľadiska vykonávaných činností a jej charakteru, rozdeliť na nasledovné energetické časti:

E1: Plynové turbíny

E2: Stacionárne zariadenia spaľujúce ZPN

E3: Náhradné zdroje elektrickej energie – piestové spaľovacie motory

Uvedené energetické časti by boli samostatne kategorizované nasledovne:

E1: Plynové turbíny

1. Palivovo-energetický priemysel
  - 1.5 Plynové turbíny s nainštalovaným menovitým tepelným príkonom v MW
  - 1.5.1 Veľký zdroj znečisťovania ovzdušia – prahová kapacita pre veľký zdroj:  
> 50 MW
- (súhrnný projektovaný menovitý tepelný príkon inštalovaných turbín: **53,82 MW**)

E2: Stacionárne zariadenia spaľujúce ZPN

1. Palivovo-energetický priemysel
  - 1.1 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW
  - 1.1.2 Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – prahová kapacita pre stredný zdroj:  
≥ 0,3 až 50 MW
- (súhrnný projektovaný menovitý tepelný príkon inštalovaných stacionárnych zariadení na spaľovanie palív: **19,118 MW**)

E3: Náhradné zdroje elektrickej energie – piestové spaľovacie motory

1. Palivovo-energetický priemysel
  - 1.6. Stacionárne piestové spaľovacie motory s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW
  - 1.6.2. Stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – prahová kapacita pre stredný zdroj:  
≥ 0,3 MW
- (súhrnný projektovaný menovitý tepelný príkon inštalovaných piestových motorov: **1,151 MW**).

## **B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke**

### **1. Charakteristika a opis prevádzky**

Navrhovaný Centrálny areál Gajary spolu s prepojením na Láb 3 bude súčasťou stavby „Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary-báden)“, ktorá zabezpečí rozšírenie uskladňovacích kapacít zemného plynu a tiež spoľahlivosť dodávok zemného plynu počas celého roka za súčasnej garancie bezpečnosti prevádzky.

Spomenutá stavba „Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary-báden)“ pozostáva z nasledujúcich častí:

- 1. Centrálny areál Gajary („CAG“)**
2. Prepojenie ZPS Gajary – báden a ZSG2 na CAG
3. Zberné stredisko ZSG1/1
4. Sonda Gajary 13
5. Zberné stredisko ZSG3
6. Sonda Gajary 52, Gajary 11
- 7. Prepojenie na Láb 3**
8. Prepojenie na prepravnú sieť.

Uvažovaná stavba bude zrealizovaná v dvoch etapách - v druhej a tretej etape, pričom prvá etapa bola zrealizovaná v rokoch 1996 - 2000 a pozostávala z nasledujúcich častí:

- vybudovanie nového zberného strediska ZS G2,
- vybudovanie prepojovacieho plynovodu ZS G2 - ZPS Gajary - báden,

- rekonštrukciu strediska ZPS Gajary - bádén,
- novú kompresorovú jednotku umiestnenú v areáli ZPS Gajary - bádén.

**V CENTRÁLNO M AREÁLI GAJARY** (ďalej len CAG) bude sústredená hlavná technológia pre zabezpečenie ťažby a procesu vtláčania zemného plynu pre podzemný zásobník Gajary – bádén. Hlavnou časťou technológie pre vtláčanie plynu budú kompresorové jednotky a tiež hlavné a vedľajšie výrobné zariadenia pre úpravu plynu adsorpčným sušením. V areáli budú umiestnené tiež pomocné a účelové zariadenia vyplývajúce z bezpečnostných a hygienických prevádzkových predpisov. Súčasťou navrhovanej prevádzky bude aj objekt SO 2-503 Odfukový systém umiestnený v predpísanej bezpečnej vzdialenosti od CAG.

Kapacitné údaje podzemného zásobníka Gajary – bádén:

uskladňovacia kapacita:	500 – 550 mil. Sm <sup>3</sup>
max. denný ťažobný výkon:	6 mil. Sm <sup>3</sup> /deň
(s možnosťou rozšírenia na:	12 mil. Sm <sup>3</sup> /deň)
max. denný vtláčny výkon:	5 mil. Sm <sup>3</sup> /deň
kapacita preprav. plynu medzi CAG a PZZP Láb 3:	max. 10 mil. Sm <sup>3</sup> /deň

Vysvetlivka: Sm<sup>3</sup> (standart m<sup>3</sup>) - vzťahované na teplotu 15 °C a tlak 101.325 kPa

Súhrnný inštalovaný menovitý tepelný príkon spaľovacích zariadení (plynové turbíny a stacionárne zariadenia na spaľovanie palív) pre 2. a 3. etapu bude **72,938 MW**.

Súhrnný inštalovaný menovitý tepelný príkon stacionárnych piestových spaľovacích motorov (dieselagregáty) pre 2. a 3. etapu bude **1,151 MW**.

**Pre proces ťažby** je v CAG riešená technológia:

- zberu prípojok sond na kolektory (spoločný a testovací);
- vstupnej separácie plynu, ohrevov a tlakovej redukcie;
- adsorpcie, ktorá tvorí hlavnú technológiu úpravy ťaženého plynu na požadované kvalitatívne parametre dodávok do plynárenskej siete;
- potrubných rozvodov, ktoré zabezpečujú prepojenie medzi jednotlivými technologickými celkami a zabezpečujú prevádzkové režimy ťažby a natláčania;
- obslužných hospodárstiev (ložisková voda, metylalkohol, gazolín, palivový plyn, ovládací vzduch, elektrorozvody, meranie a regulácia a ostatné súvisiace prevádzkové súbory a stavebné objekty).

**Pre proces natláčania** je v CAG riešená technológia:

- kompresorovej stanice (3 dvojstupňové kompresorové jednotky s pohonom plynovými turbínami);
- vstupnej filtrácie plynu;
- chladiaceho hospodárstva;
- obslužných hospodárstiev (palivový plyn, ovládací vzduch, výroba dusíka, elektrorozvody, meranie a regulácia a ostatné súvisiace prevádzkové súbory a stavebné objekty).

### **Popis pomocných objektov areálu**

#### Polyfunkčný objekt

Objekt bude situovaný napravo od príjazdovej komunikácie do areálu a v pozdĺžnom pokračovaní s energoblokom pre technológiu bude vytvárať riadiace a energetické centrum CAG.

Objekt je navrhnutý ako dvojpodlažný, na prízemí budú umiestnené priestory vstupu a vrátnice so zázemím, šatne, kuchynka, zasadacia miestnosť a kancelária. Na poschodí budú kancelárie, počítačová sála, velín so zázemím a výstup na strechu. Strecha bude upravená pre

osadenie klimatizačného zariadenia. Vykurovanie objektu bude teplovodné, spolu s prípravou TUV bude zabezpečené z Energobloku pre technológiu. Objekt bude vybavený stabilným hasiacim zariadením.

#### Objekt Energobloku pre technológiu

Objekt bude situovaný v juhovýchodnej časti areálu, umiestnený paralelne s prístupovou komunikáciou a v pokračovaní polyfunkčného objektu.

V objekte budú sústredené prevádzky na zabezpečenie areálu teplom, elektrickou energiou, ovládacím vzduchom, plynom a prevádzky slúžiace pre zabezpečenie údržby v CAG.

Objekt je navrhnutý ako halový viacpriestorový objekt, konštrukčne riešený v dvoch výškových úrovniach.

Dispozične bude objekt rozčlenený na elektro – energetickú časť s miestnosťami:

- Náhradné zdroje
- Rozvodne
- Dielne a sklady
- Kompresorová stanica stlačeného vzduchu
- Regulačná stanica plynu
- Kotolňa
- Strojovňa kotolne

Súčasťou objektu bude prepojovací most s polyfunkčným objektom, v ktorom budú uložené silno a slaboprúdové káble.

#### Objekt Energobloku pre kompresorovú stanicu

Objekt bude situovaný v južnej časti areálu pod kompresorovou stanicou. Jeho situovanie v blízkosti KS vyplýva z jeho funkcie, spočívajúcej v zabezpečení prevádzky troch novo navrhnutých kompresorových jednotiek.

Konštrukčne je objekt navrhnutý ako tradičná jednopodlažná murovaná stavba, založená na betónových základových pásoch, zastrešený sedlovou strechou s krytinou zo zateplených sendvičových panelov.

V objekte sú navrhnuté nasledujúce miestnosti:

- Kompresorová stanica vzduchu
- Regulačná stanica plynu
- Kotolňa
- Elektro rozvodňa
- Miestnosť SRTP

Každá z miestností má riešený samostatný vstup z areálu.

Súčasťou CAG budú okrem hore uvedených ešte ďalšie dva objekty energoblokov, ktoré budú slúžiť na umiestnenie rozvádzačov MaR a silnoprúdu ako diverzifikované energobloky pre vstupnú separáciu a úpravu plynu adsorpciou.

#### Skladovanie a stáčanie prevádzkových médií

Skladovanie médií v CAG bude z prevádzkových a bezpečnostných dôvodov rozdelené do dvoch samostatných celkov:

- skladovanie gazolínu
- skladovanie metylalkoholu a ložiskovej vody.

**Skladovanie gazolínu** je navrhnuté v troch ležatých dvojplášťových nádržiach (3 x 50 m<sup>3</sup>). Nádrže budú vybavené indikáciou netesností.

**Skladovanie metylalkoholu a ložiskovej vody** je navrhnuté v dvoch ležatých dvojplášťových nádržiach (2 x 50 m<sup>3</sup>). Nádrže budú vybavené indikáciou netesností.

**Stáčacie stanoviisko** bude slúžiť ako plniace miesto transportných autocisterien pre expedíciu vyprodukovaného gazolínu z CAG.

Stáčacie stanovište bude zároveň spoločné pre všetky média, pričom pre každé médium bude dovedené samostatné potrubie.

Objekt bude pozostávať z prístrešku a manipulačnej plochy, ktorá je navrhnutá ako záchytná vaňa. Spádová plocha bude zachytávať a odvádzať odkvapové, prípadne vytečené média pri havárii. Z manipulačnej plochy vytečú média do zbernej šachty pozdĺžnym kanálom, odtiaľ oceľovým potrubím do havarijnej nádrže umiestnenej pri objekte Skladovanie gazolínu.

Dovoz a odvoz skladovaných médií do CAG bude zabezpečený autocisternami max. objemu 20 m<sup>3</sup>. Plnenie a vyprázdňovanie nádrží bude cez prepojovacie potrubia medzi skladom a stáčacím stanovišťom.

#### Náhradné zdroje elektrickej energie

V prípade výpadku elektrickej energie budú ako náhradné zdroje slúžiť tri dieselagregáty, z toho dieselagregáty DG1 a DG2 budú slúžiť pre technológiu v areáli a dieselagregát DG3 bude zabezpečovať v prípade výpadku chod čerpacej stanice požiarnej vody.

Objem palivových nádrží na dieselagregátoch bude nasledovný:

- 2 ks dieselagregát DG1 a DG2 2 x 650 kVA = 1200 l objem palivovej nádrže každý kus.
- dieselagregát DG3 o výkone 44 kVA = 245 l objem palivovej nádrže.

Potreba samostatných zásobných nádrží pre motorovú naftu bude upresnená na základe požiadaviek a možností dodaného typu náhradného zdroja, zatiaľ nie sú uvažované.

#### **Odfukový systém**

Odfukový systém predstavuje bezpečnostný systém odtlačovania areálu CAG cez odtlakovacie komíny umiestnené v samostatnom areáli HO (havarijný odfuk), ktorý bude od CAG vzdialený cca 200 m.

Odfukový systém bude využívaný pri zistení mimoriadnej udalosti v CAG na rýchle odtlakovanie, ako zabránenie závažnej havárii.

V CAG budú štyri odtlakovacie sekcie, tvorené nasledovnými funkčnými a tlakovými celkami:

1. sekcia – kompletná technologická jednotka adsorpcie, hladina prevádzkového tlaku 7,0 – 9,0 MPa.
2. sekcia – technologická časť kolektorovne, vstupnej a testovacej separácie a redukcie tlaku, hladina prevádzkového tlaku 22,0 – 8,0 MPa podľa časového bodu v období ťažby (natláčania).
3. sekcia – HP výtlačný kolektor kompresorovej stanice, chladiče plynu za kompresorovými jednotkami a kolektorovňa, hladina prevádzkového tlaku 5,4 – 22,0 MPa podľa časového bodu natláčania (ťažby).
4. sekcia – LP výtlačný kolektor kompresorovej stanice, mikrofiltre kompresorovej stanice, armatúrny uzol potrubných rozvodov CAG (potrubia vedené až po oplotenie), hladina prevádzkového tlaku 4,3 – 6,8 MPa. Pre výpočet objemu plynu uvažovaný tlak 5,3 MPa.

Každá sekcia bude mať samostatný odtlakovací plynovod končiaci v areáli HO. Odtlakovacie komíny sú navrhnuté oceľové, s predpokladanými dimenziami DN 300, výšky 22 m.

#### **PREPOJENIE NA LÁB 3**

Časť prepojenie na Láb 3 budú tvoriť:

- areál prepojovacieho uzla PN 3. stavba
- prepojovacie plynovody CAG – plynovody Láb 3.

Kapacita prepravovaného plynu medzi CAG Gajary a 3. stavbou PZZP Láb bude max. 10 mil. Sm<sup>3</sup>.deň<sup>-1</sup>. Prevádzkové tlaky budú 3,0 – 8,5 MPa.

Prepojovací objekt PN 3. stavba bude pozostávať z potrubných rozvodov vrátane uzatváracích armatúr, ktoré zabezpečia zapojenie plynovodov 2 x DN 600 PN 100 z CAG na existujúce spojovacie plynovody zberných stredísk (ZS):

- ZS3 – CA PZZP Láb Plavecký Štvrtok  
2 x DN 350 PN 100, 1 x DN 450 PN 100;
- ZS4 – CA PZZP Láb Plavecký Štvrtok  
1 x DN 450 PN 100.

Na nových plynovodoch 2 x DN 600 PN 100, ktorými bude prepojovací objekt napojený na CAG budú osadené bezpečnostné autonómne uzávery, ktoré budú na rýchly pokles tlaku plynu reagovať uzatvorením. Okrem toho bude možné bezpečnostné uzávery zatvoriť aj diaľkovým povelením z velína CAG.

## **2. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú**

### **Zoznam základných surovín:**

Zemný plyn – mimoriadne horľavý bezfarebný plyn so slabo benzínovým zápachom. Zloženie: metán (95 – 98 % obj.), etán, propán, bután, oxid uhličitý, dusík, bude v technologickom procese vedený v potrubných rozvodoch a v technologických aparátoch, čo sú tesné tlakové zariadenia.

Gazolín – mimoriadne horľavá a jedovatá kvapalina, nažltlá s charakteristickým uhl'ovodíkovým zápachom, ako kvapalná zmes uhl'ovodíkov odseparovaných v technologickom procese – bude stabilizovaný a odvázaný autocisternami na predaj.

Metylalkohol – vysoko horľavá a veľmi jedovatá kvapalina (nervový a cievny jed). Číra kvapalina s charakteristickým liehovým zápachom, bude v prevádzkovom cykle používaný pre nástrek do prúdu plynu v potrubí, ako zabránenie tvorby hydrátov.

Pitná voda – bude slúžiť pre sociálne a technologické účely (pre kotolne). Napojenie areálu bude zabezpečené samostatnou vodovodnou prípojkou z vodovodného radu Kostolište – Gajary.

Úžitková voda bude využívaná pre požiarné účely. Zdrojom úžitkovej vody budú dve vrtané studne navrhované v CAG, každá v hĺbke 90 m, s predpokladanou výdatnosťou 3 l.s<sup>-1</sup>.

### **Vedľajší produkt vznikajúci pri banskej činnosti:**

Banská (ložisková) voda – veľmi horľavá a jedovatá kvapalina s obsahom ropných látok a minerálnych solí. Bezfarebná kvapalina s veľmi slabým zápachom po benzíne, silne mineralizovaná voda typu Na-Cl. Zloženie: voda (95 – 97%), kationy, anióny, dusík, kyslík, metán, ropa, odlúčená v technologickom procese. Ložisková voda odseparovaná v technologickom procese zo zemného plynu, bude vysokotlakovými čerpadlami ztláčaná späť do ložiska.

### **Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú:**

Dusík

Strojové a turbínové oleje

Kompresorové oleje

Hydraulické oleje

Izolačné a teplotnosné oleje

Mazacie tuky

Absorbenty (aktivovaný oxid hlinitý)  
Filtračné vložky, filtračné náplne  
Sacie a olejové filtre  
Zmäkčovač vody  
Detergent (umývanie axiálneho kompresora KJ)  
Čistiace handry  
Nemrznúce zmesi  
Adsorbenty na báze silikagélov

### **Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt):**

#### Palivo

- zemný plyn – bude odoberaný od externého dodávateľa (z prepravnej siete)
- palivový plyn (odplyn) – bude vznikať pri stabilizácii gazolínu, využívaný bude v regeneračných ohrievačoch plynu ORP 1-3 a v kotolni. V prípade, že bude vznikať v nadbytočnom množstve, v rámci 3. etapy sa počíta s realizáciou spaľovacej pece. V 2. etape sa neočakáva vznik nadbytočného množstva palivového plynu, ktoré by bolo potrebné spaľovať.

#### Energie

- elektrická energia – bude odoberaná od externého dodávateľa, predpokladaná spotreba elektrickej energie je  $4\,000\text{ MWh.rok}^{-1}$  (merná spotreba na  $1\text{ m}^3$  zemného plynu predstavuje  $8 \times 10^{-6}\text{ MWh}$ )
- tepelná energia – bude vyrábaná v kotolni CAG.

#### Pomocné suroviny

- pohonné hmoty sa budú odoberať na čerpacích staniciach pohonných hmôt mimo CAG (pre prevádzku autocisterien a osobných automobilov). Objem palivových nádrží na dieselaagregátoch bude nasledovný:
  - dieselaagregát o výkone 44 kVA = 245 l objem palivovej nádrže,
  - 2 ks dieselaagregát 2 x 650 kVA = 1200 l objem palivovej nádrže každý kus.Potreba samostatných zásobných nádrží pre motorovú naftu bude upresnená na základe požiadaviek a možností dodaného typu náhradného zdroja, zatiaľ nie sú uvažované

#### Médiá

- stlačený vzduch – bude vyrábaný v kompresorovej stanici stlačeného vzduchu
- stlačený dusík – bude vyrábaný v kompresorovej stanici stlačeného vzduchu

### **Spotreba vody (pitnej a technologickej):**

#### Pitná voda

Zdrojom vody bude vodovodný privádzač DN 200 do obce Gajary, nachádzajúci sa pri štátnej ceste Malacky – Gajary.

Pre areál sa pitná voda získa pomocou vodovodnej prípojky z verejného vodovodu Malacky – Gajary. Prípojka bude mať dĺžku 220 m o profile DN 50. Pri napojení na verejný vodovod sa vybuduje vodomerná šachta. Prechod pod štátnou cestou III/50314 v km cca 3,5. Trasa prípojky bude vedená paralelne popri prístupovej komunikácii do CAG.

Na pitnú vodu bude napojený Polyfunkčný objekt, Energoblok pre technológiu a Energoblok pre kompresorovú stanicu. Rozvod vody bude potrubím DN 50.

Voda bude využívaná pre pitné a sociálno-hygienické účely zamestnancov (Polyfunkčný objekt), na vykurovanie objektov a ohrev technológie výmenníkovým spôsobom (Energobloky).

Potreba pitnej vody pre celý areál CAG:

$Q_p$  – priemerná denná .....0,0176 l.s<sup>-1</sup>  
 $Q_h$  – max. hodinová.....1,0130 l.s<sup>-1</sup>  
 $Q_{rok}$  – ročná potreba.....569,5 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>

Požiarne voda

Podľa projektu PO sa požaduje zabezpečiť potreba vody na hasenie požiaru v množstve 25 l/s. Toto množstvo bude zabezpečené pomocou čerpacej stanice a požiarnej nádrže s úžitkovým obsahom 360 m<sup>3</sup>. Požiarne voda do požiarnej nádrže sa získa z dvoch vrtaných studní v areáli CAG. Od čerpacej stanice sa navrhuje rozvod požiarnej vody popri vnútroareálových cestách, čím sa vytvorí zokruhovanie v dĺžke 700 m. Rozvod požiarneho vodovodu budú tvoriť rúry PE o profile DN 200. Na trase je navrhnutých spolu 9 nadzemných hydrantov DN 150.

Studňa

Zdrojom požiarnej vody pre areál CAG budú dve studne. Navrhujú sa vrtané studne, každá v hĺbke 90 m so zabudovanou pažnicou DN 300. Predpokladá sa výdatnosť cca 3 l/s. Tieto údaje budú upresnené po dovtaní, po čerpacej skúške a záverečnej hydrogeologickej správe, ktorú vypracuje hydrogeológ. Do objektu ešte patria výtlačné potrubia vody zo studne do požiarnej nádrže. Ide o rúry DN 50 od studne č. 1 je to 35 m, zo studne č. 2 je to 75 m. Nad každou studňou bude šachta, kde bude aj vodomer na meranie odobratej vody.

Podzemná voda

Hladina podzemnej vody bola nameraná v hĺbke od 1,1 do 1,5 m, areál nebude odvodňovaný.

**3. Stručný popis prevádzky z hľadiska zabezpečenia ochrany životného prostredia**

Ovzdušie

Počas prevádzky CAG sa budú na znečisťovaní ovzdušia podieľať plynné odpady – emisie znečisťujúcich látok, ktoré budú vznikať pri nasledovných činnostiach:

- spaľovanie zemného plynu v plynových turbínach,
- spaľovanie zemného plynu v stacionárnych zariadeniach na spaľovanie palív,
- spaľovanie motorovej nafty v náhradných zdrojoch elektrickej energie (dieselagregátoch).

Tab. 1 Počas prevádzky budú do ovzdušia vypúšťané emisie znečisťujúcich látok

P.č.	Ukazovateľ znečistenia ovzdušia	
1.	TZL	Tuhé znečisťujúce látky
2.	SO <sub>2</sub>	Oxid siričitý
3.	NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub>	Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý
4.	CO	Oxid uhoľnatý
5.	TOC	Organické plyny a pary nachádzajúce sa v odpadových plynach vyjadrené ako celkový organický uhlík

Príspevok navrhovaného CAG k znečisteniu ovzdušia na obytnú zástavbu obce Gajary a jeho okolia hodnotí spracovaná rozptylová štúdia, ktorej závery sú nasledovné:

Pre výpočet bola zvolená výpočtová oblasť 2500 m x 1700 m s krokom 86 m v oboch smeroch. Rozptylová štúdia zhodnotila vplyv znečisťujúcich látok, vznikajúcich pri spaľovaní zemného plynu a nafty a situáciu, ktorá nastane pri havarijnom odľuku všetkých štyroch sekcií. Distribúcia najvyššej novej krátkodobej a priemernej ročnej koncentrácie je v štúdiu hodnotená pre znečisťujúce látky:

- CO - oxid uhoľnatý,
- NO<sub>x</sub> - suma oxidov dusíka ako NO<sub>2</sub> oxid dusičitý,
- SO<sub>2</sub> - oxid siričitý,
- TZL - tuhé znečisťujúce látky ako PM<sub>10</sub>,
- CH<sub>4</sub> - metán.

Najvyššie hodnoty koncentrácie všetkých hodnotených znečisťujúcich látok na výpočtovej ploche pri najnepriaznivejších rozptylových a prevádzkových podmienkach budú nižšie ako stanovené imisné limity podľa prílohy č. 1 vyhlášky MŽP SR č. 705/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Pri stanovených podmienkach bude zabezpečené dodržiavanie emisných limitov podľa § 4 zákona č. 478/2002 Z.z. a rozptyl emisií podľa prílohy č. 6 vyhlášky MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Uvedenie objektu do prevádzky neovplyvní výraznejšie znečistenie ovzdušia jeho okolia a aj v samotnom areáli bude znečistenie ovzdušia pod limitnými hodnotami.

Posudzovaný objekt spĺňa imisné limity a vyhovuje všetkým legislatívnym normám.

Tab. 2 Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečistenie ovzdušia

Činnosť	Zariadenie	Počet kusov	Inštalovaný menovitý tepelný príkon	
		(ks)	MW/1 ks	celkom
Spaľovanie ZPN	Plynové turbíny	3	17,940	53,820
	Ohrievače regeneračného plynu ORP 1 - 3	3	3,700	11,100
	Kotolňa v Energobloku pre technológiu: - vykurovanie CAG - technologické ohrevy	3	1,648	4,944
		1	0,550	0,550
		1	0,110	0,110
	Kotolňa v Energobloku pre kompresorovú stanicu: - ohrev palivového plynu pre turbíny - vykurovanie objektu	8	0,024	0,192
		1	0,024	0,024
Spaľovacia pec (3.etapa)	1	2,198	2,198	
<b>Spolu:</b>			<b>72,938</b>	
Spaľovanie motorovej nafty	Náhradný zdroj el. energie pre: - technológiu - čerpaciu stanicu požiarnej vody	2	0,556	1,112
		1	0,039	0,039
	<b>Spolu:</b>			<b>1,151</b>

Tab. 3 Zoznam výdychov, zariadení a emitované znečisťujúce látky

Výdych	Zariadenie	SJ	Umiestnenie	Menovitý príkon (MW)	Emitované ZL	ZL, pre ktoré sú určené EL
<b>Energetická časť zdroja E1</b>						
V1	Plynová turbína TKG1	SJ1	Plynové turbíny	17,940	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, *
V2	Plynová turbína TKG2			17,940	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, *
V3	Plynová turbína TKG3			17,940	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, *
<b>Energetická časť zdroja E2</b>						
V4	Ohrievač regeneračného plynu ORP 1	SJ1	Technológia	3,700	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
V5	Ohrievač regeneračného plynu ORP 2			3,700	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
V6	Ohrievač regeneračného plynu ORP 3			3,700	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
V7	Teplovodný kotol K1	SJ2	Energoblok – vykurovanie CAG + technologické. ohrevy	1,648	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
V8	Teplovodný kotol K2			1,648	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
V9	Teplovodný kotol K3			1,648	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
V10	Teplovodný kotol K4	SJ3	Energoblok technológia	0,550	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
V11	Teplovodný kotol K5	SJ4		0,110	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***
V12	Teplovodný kotol K6	SJ5		Energoblok – kompresor. stanica Ohrev palivového plynu pre turbíny	0,024	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC
	Teplovodný kotol K7		0,024		TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-
	Teplovodný kotol K8		0,024		TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-

V12	Teplovodný kotol K9	SJ5	Energoblok – kompresor. stanica Ohrev palivového plynu pre turbíny	0,024	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-
V13	Teplovodný kotol K10			0,024	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-
	Teplovodný kotol K11			0,024	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-
	Teplovodný kotol K12			0,024	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-
	Teplovodný kotol K13			0,024	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-
V14	Teplovodný kotol K14	Energoblok vykurovanie	0,024	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	***-	
V18	Spaľovacia pec Realizácia v 3. etape	SJ6	Spaľovanie nadbytku ZPN	2,198	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	NO <sub>x</sub> , CO, **
<b>Energetická časť zdroja E3</b>						
V15	Náhradný zdroj el. energie DG1	SJ1	Energoblok technológia	0,556	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	TZL, NO <sub>x</sub> , CO
V16	Náhradný zdroj el. energie DG2			0,556	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	TZL, NO <sub>x</sub> , CO
V17	Náhradný zdroj el. energie DG3	SJ2	Čerpacia stanica požiarnej vody	0,039	TZL, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> -NO <sub>2</sub> , CO, TOC	-

Tab. 4 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia s uvedením množstva emisií na jednotku výroby

P. č.	Zdroj emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách*				Merná produkcia na jednotku výrobku (mg / 1m <sup>3</sup> ZPN)**
			mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	
<b>Plynové turbíny</b>							
1	Plynová turbína TKG 1 (17,940 MW)	TZL SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub> CO TOC	n.a.	0,04490 0,00539 0,98781 0,33114 0,04209	n.a.	0,36100 0,04332 7,94200 2,66237 0,33844	0,17960 0,02155 3,95124 1,32456 0,16838

2	Plynová turbína TKG 2 (17,940 MW)	TZL	n.a.	0,04490	n.a.	0,36100	0,17960
		SO <sub>2</sub>		0,00539		0,04332	0,02155
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,98781		7,94200	3,95124
		CO		0,33114		2,66237	1,32456
		TOC		0,04209		0,33844	0,16838
3	Plynová turbína TKG 3 (17,940 MW)	TZL	n.a.	0,04490	n.a.	0,36100	0,17960
		SO <sub>2</sub>		0,00539		0,04332	0,02155
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,98781		7,94200	3,95124
		CO		0,33114		2,66237	1,32456
		TOC		0,04209		0,33844	0,16838
<b>Ohrievače regeneračného plynu ORP</b>							
4	Ohrievač regeneračného plynu ORP 1 (3,700 MW)	TZL	n.a.	0,00724	n.a.	0,05819	0,00289
		SO <sub>2</sub>		0,00087		0,00698	0,00347
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,15923		1,28019	0,63691
		CO		0,05338		0,42916	0,21351
		TOC		0,00679		0,05455	0,02714
5	Ohrievač regeneračného plynu ORP 2 (3,700 MW)	TZL	n.a.	0,00724	n.a.	0,05819	0,00289
		SO <sub>2</sub>		0,00087		0,00698	0,00347
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,15923		1,28019	0,63691
		CO		0,05338		0,42916	0,21351
		TOC		0,00679		0,05455	0,02714
6	Ohrievač regeneračného plynu ORP 3 (3,700 MW)	TZL	n.a.	0,00724	n.a.	0,05819	0,00289
		SO <sub>2</sub>		0,00087		0,00698	0,00347
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,15923		1,28019	0,63691
		CO		0,05338		0,42916	0,21351
		TOC		0,00679		0,05455	0,02714
<b>Energoblok – vykurovanie CAG + technologické ohrevy</b>							
7	Teplovodný kotol K1 (1,648 MW)	TZL	n.a.	0,00115	n.a.	0,00921	0,00458
		SO <sub>2</sub>		0,00014		0,00110	0,00055
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,02233		0,17952	0,08931
		CO		0,00902		0,07250	0,03607
		TOC		0,00150		0,01208	0,00601
8	Teplovodný kotol K2 (1,648 MW)	TZL	n.a.	0,00115	n.a.	0,00921	0,00458
		SO <sub>2</sub>		0,00014		0,00110	0,00055
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,02233		0,17952	0,08931
		CO		0,00902		0,07250	0,03607
		TOC		0,00150		0,01208	0,00601
9	Teplovodný kotol K3 (1,648 MW) <b>Studená záloha</b>	TZL	n.a.	0	n.a.	0	0
		SO <sub>2</sub>		0		0	0
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0		0	0
		CO		0		0	0
		TOC		0		0	0
<b>Energoblok – technológia</b>							
10	Teplovodný kotol K4 (0,550 MW)	TZL	n.a.	0,00111	n.a.	0,00895	0,00445
		SO <sub>2</sub>		0,00013		0,00107	0,00053
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>		0,02170		0,17449	0,08681
		CO		0,00876		0,07047	0,03506
		TOC		0,00146		0,01174	0,00584

11	Teplovodný kotol K5 (0,110 MW)	TZL SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub> CO TOC	n.a.	0,00026 0,00003 0,00500 0,00202 0,00034	n.a.	0,00206 0,00025 0,04019 0,01623 0,00271	0,00103 0,00012 0,02000 0,00808 0,00135
<b>Energoblok – vykurovanie kompresorovej stanice a ohrev plynu pre plynové turbíny</b>							
12	Teplovodný kotol K6 (0,024 MW)						
	Teplovodný kotol K7 (0,024 MW)	TZL SO <sub>2</sub>		0,00016 0,00004		0,00140 0,00016	0,00069 0,00008
	Teplovodný kotol K8 (0,024 MW)	NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub> CO TOC	n.a.	0,00336 0,00136 0,00024	n.a.	0,02708 0,01092 0,00046	0,01347 0,00544 0,00091
	Teplovodný kotol K9 (0,024 MW)						
13	Teplovodný kotol K10 (0,024 MW)						
	Teplovodný kotol K11 (0,024 MW)	TZL SO <sub>2</sub>		0,00016 0,00004		0,00140 0,00016	0,00069 0,00008
	Teplovodný kotol K12 (0,024 MW)	NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub> CO TOC	n.a.	0,00336 0,00136 0,00024	n.a.	0,02708 0,01092 0,00046	0,01347 0,00544 0,00091
	Teplovodný kotol K13 (0,024 MW)						
<b>Energoblok – vykurovanie</b>							
14	Teplovodný kotol K14 (0,024 MW)	TZL SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub> CO TOC	n.a.	0,00004 0,00001 0,00084 0,00034 0,00006	n.a.	0,00035 0,00004 0,00677 0,00273 0,00046	0,00017 0,00002 0,00337 0,00136 0,00023
<b>Spaľovacia pec</b>							
18	Spaľovacia pec <sup>1)</sup> (2,198 MW)	TZL SO <sub>2</sub> NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub> CO TOC	<i>Realizácia spaľovacej pece v 3.etape závisí od výsledkov skúšobnej prevádzky v 2.etape. Preto je v tomto štádiu uvažované s nulovými emisiami zo spaľovacej pece.</i>				

\* na základe očakávanej ročnej spotreby paliva a publikovaných EF

\*\*pri max. dennej kapacite ťažby: 6 mil.m<sup>3</sup> ZPN

Tab. 5 Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia s uvedením množstva emisií na jednotku výroby

P. č.	Zdroj emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách*				Merná produkcia na jednotku výrobku (kg /1t nafty)
			mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	
<b>Náhradné zdroje el. energie Energoblok – technológia</b>							
15	Dieselagregát DG1 (0,556 MW)	TZL		0,04800		0,00144	1,420
		SO <sub>2</sub>		0,13520		0,00406	4,000
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>	n.a.	0,16900	n.a.	0,00507	5,000
		CO		0,02704		0,00081	0,800
		TOC		0,00385		0,00012	0,114
16	Dieselagregát DG2 (0,556 MW)	TZL		0,04800		0,00144	1,420
		SO <sub>2</sub>		0,13520		0,00406	4,000
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>	n.a.	0,16900	n.a.	0,00507	5,000
		CO		0,02704		0,00081	0,800
		TOC		0,00385		0,00012	0,114
<b>Čerpacia stanica požiarnej vody</b>							
17	Dieselagregát DG3 (0,039 MW)	TZL		0,00980		0,00029	1,420
		SO <sub>2</sub>		0,02760		0,00083	4,000
		NO <sub>x</sub> – NO <sub>2</sub>	n.a.	0,03450	n.a.	0,00104	5,000
		CO		0,00552		0,00017	0,800
		TOC		0,00079		0,00002	0,114

\* na základe očakávanej ročnej spotreby paliva a publikovaných EF

Predpokladaná doba prevádzky náhradných zdrojov elektrickej energie– cca 30 hod / rok

## Vody

### Kanalizácia

Pre areál CAG sa navrhuje delená kanalizácia:

- dažďová kanalizácia
- splašková kanalizácia

### Dažďová kanalizácia

Rieši odvodnenie dažďových odpadových vôd zo striech technických objektov do recipientu – Záhumenický kanál. Odpadové vody z komunikácií a spevnených plôch budú riešené do podzemných vôd (terénu) vsakovaním. Navrhnuté sú dve samostatné kanalizačné vetvy DN 300. Množstvo odpadových vôd dažďových:

- Vetva „A“, pri vyústení 45,13 l/s
  - Vetva „B“, pri vyústení 23,64 l/s
- Spolu: 68,77 l/s

Každá vetva bude mať samostatný výustný objekt do recipientu. Celková dĺžka dažďovej kanalizácie sa navrhuje 840 m vrátane prípojok. Počet revízných šácht bude 22 ks. Súčasťou

dažd'ovej kanalizácie budú aj odlučovače ropných látok (ORL) a to 1x s kapacitou 5 l/s pri parkovisku. Pri Energobloku pre technológiu s kapacitou 1 l/s a rovnako pri Energobloku kompresorovej stanice s kapacitou 1 l/s.

#### Splašková kanalizácia

Bude odvádzať len splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení v Polyfunkčnom objekte do žumpy. Prípojka do žumpy bude dĺžky 20,00 m DN 150 mm. Bilancia odpadových vôd splaškových je nasledovná:

Q denné priemerné .....500 l/deň

Q max. hodinová .....0,100 l/s

Q ročné .....183 m<sup>3</sup>/rok.

Podľa výpočtov sa navrhuje žumpa s úžitkovým obsahom 20 m<sup>3</sup>. Interval vyvážania každých 14 pracovných dní. Ide o prefabrikovanú žumpu. Osadí sa tak, že nad stropom bude zemina na vytvorenie trávniku.

#### Banská (ložisková) voda

Ložisková voda je vedľajším produktom získaným pri ťažbe zemného plynu. Je odseparovaná v technologickom procese zo zemného plynu, bude vysokotlakovými čerpadlami zatláčaná späť do ložiska. Zatláčanie ložiskovej vody (banskej vody) do prírodných horninových štruktúr, je štandardným spôsobom, ktorý je známy, prevádzkovo dostatočne odskúšaný a pri tomto druhu banskej činnosti bežne realizovaný nielen v Slovenskej republike, pričom ložisková voda (banská voda) sa pri normálnej prevádzke nedostane do kontaktu s povrchovými vodami ani podzemnými vodami vyšších kolektorov.

Riziko pre znečistenie pôdy, podzemných a povrchových vôd môžu predstavovať prípadné úniky prevádzkových kvapalín z technologických a skladovacích zariadení.

Pre elimináciu týchto rizík sú všetky skladovacie nádrže navrhnuté ako dvojplášťové s indikáciou netesností. Objekt stáčania (spoločný pre všetky prevádzkové médiá) je riešený so záchytnou nádržou, ktorá zachytí prípadné úniky z cisterny, alebo pripojovacích armatúr. Zo záchytnej nádrže bude kvapalina odvádzaná dvojplášťovým potrubím do havarijnej nádrže. Parkovisko a kompresorová stanica budú zabezpečené lapačmi oleja. Odkalovanie aparátov technológie bude cez záchytné vane pripojené na centrálnu odkalovaciu nádrž.

#### Odpady

Tab. 6 Predpokladané druhy a množstvá odpadov vznikajúcich počas výstavby

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,65 t
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (nádoby z náterov a riedidiel)	N	0,15 t
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné (voda z tlakových skúšok)	O	160 m <sup>3</sup>
17 01 01	betón	O	126,5 t
17 02 01	drevo	O	1,0 t
17 00 05	železo, oceľ	O	15,1 t
17 05 04	zemina a kamenivo - výkopové práce pre základy	O	4,0 t

17 02 03	plasty	O	0,2 t
17 04 11	káble	O	0,8 t
17 04 01	meď	O	0,2 t
17 06 04	izolačné materiály iné	O	0,25 t

Tab. 7 Predpokladané druhy a množstvá nebezpečných a ostatných odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Množstvo t.rok <sup>-1</sup>
<b>Nebezpečné odpady</b>		
05 01 06	kaly z prevádzkarne a z činnosti údržby	5,1
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	0,1
12 01 18	kovový kal (z brúsenia, honovania a lapovania) obsahujúci olej	0,1
13 01 13	iné hydraulické oleje	0,2
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	5,0
13 03 08	syntetické izolačné a teplonosné oleje	0,2
13 03 10	iné izolačné a teplonosné oleje	0,1
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	0,6
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	0,1
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	0,2
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	0,1
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	1,0
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	25,0
16 01 07	olejové filtre	2,0
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce NL	1,0
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	1,0
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	1,0
16 06 01	olovené batérie	0,2
16 06 02	nikel – kadmiové batérie	0,1
16 07 08	odpady obsahujúce olej	0,2
16 07 09	odpady obsahujúce iné NL	0,1
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	2,0
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný NL*	1,0

17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce NL*	1,0
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca NL*	1,0
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných odpadov) obsahujúce NL*	1,0
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce NL*	1,0
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce NL*	1,0
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie	0,1
<b>nebezpečné odpady spolu</b>		<b>51,5</b>
<b>Ostatné odpady</b>		
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	5,0
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	1,0
15 01 02	obaly z plastov	5,0
15 01 06	zmiešané obaly	15,0
17 01 01	Betón	2,0
17 04 05	železo a oceľ	5,0
17 09 04	zmiešaný odpad zo stavieb a demolácií	1,0
20 01 01	papier a lepenka	1,0
20 01 39	Plasty	0,5
20 03 01	zmesový komunálny odpad	6,0
20 03 04	kal zo septikov	250,0
<b>ostatné odpady spolu</b>		<b>291,5</b>

### **Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenia atď.)**

#### Zdroje tepla, hluku a vibrácií

Zdrojom tepla, hluku a vibrácií budú kompresorové jednotky (TKG 1-3). Teplo bude produkované v spaľovacích turbínach pri spaľovaní zemného plynu, resp. ako sprievodný (nežiaduci) jav kompresie. Odvod tepla bude vetraním do okolitého prostredia. Ako ochrana pred hlukom budú mať KJ zvukoizolačnú kapotáž, prívod a odvod vzduchu a odvod spalín budú opatrené tlmivými hluku.

Zdrojom tepla, hluku a vibrácií bude tiež výroba a úprava tlakového vzduchu a dusíka, ktorá bude umiestnená v samostatnej miestnosti v objekte Energobloku pre KS. Teplo bude z miestnosti odvádzané vetraním, ochrana proti vibráciám bude zabezpečená protivibračným osadením zariadení kompresorov na základovom ráme, ktoré budú ich súčasťou. Ochrana pred hlukom bude zabezpečená odhlučneným krytom kompresorov a stavebným riešením miestnosti.

Ďalšími zdrojmi hluku v CAG budú - chladiče plynu a oleja, filtračná stanica, plynové kotolne, pece na ohrev, čerpadlá, regulačné stanice plynu, potrubné rozvody, regulátory tlaku, regulačné ventily, transformátory, dieselaagregát, VZT zariadenia, počítačová sála. Všetky zariadenia sú riešené súborom technicko-organizačných opatrení (zvukoizolačná kapotáž zariadení, potrebná nepriezvučnosť ohraničujúcich konštrukcií, tlmiče hluku, atď.) tak, aby boli v pracovných priestoroch a vo vonkajšom prostredí splnené požiadavky v zmysle Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. a vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z.

Zistenie predpokladaného hlukového pôsobenia navrhovaného CAG na okolité dotknuté vonkajšie obytné prostredie bolo účelom akustickej štúdie, uvedenej v prílohe č. 8.

Záujmové územie (územie v okolí navrhovaného CAG) spadá do kategórie III. v zmysle vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z. Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí pre kategóriu III. (1,5 m od fasády dotknutého objektu) sú:

pre dennú a večernú dobu:  $L_{Aekv} = 50 \text{ dB}$

pre nočnú dobu:  $L_{Aekv} = 45 \text{ dB}$

Technológie, ktoré budú v činnosti po dostavbe objektu a budú produkovať hluk do vonkajšieho obytného prostredia nespôsobia prekročenie najvyšších povolených hodnôt pri dodržaní protihlukových opatrení. Projekt z hľadiska predpokladaných hlukových pomerov **vyhovuje** podmienkam vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z.

## IV. Podmienky povolenia

### A. Podmienky prevádzkovania

#### 1. Všeobecné podmienky prevádzkovania

- 1.1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať povoľovanú prevádzku v súlade a za podmienok stanovených v tomto integrovanom povolení.
- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania) a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu činnosti prevádzky.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opatrenia s cieľom znižovania znečisťovania životného prostredia, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT) a zamedziť významnejšiemu znečisťovaniu z prevádzky.
- 1.5. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznamovať inšpekcii splnenie opatrení, ktoré sú uvedené v podmienkach integrovaného povolenia do jedného mesiaca po uplynutí termínu plnenia.
- 1.7. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do 3 mesiacov od uvedenia stavby do trvalej prevádzky.
- 1.8. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú povoľované činnosti s obsahom integrovaného povolenia a kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.
- 1.9. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky mimoriadne odstávky prevádzky a mimoriadne udalosti, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie.

- 1.10. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok (vrátane overovania nových výrob) v prevádzke, ktoré môžu mať vplyv na zvýšené znečistenie životného prostredia.
- 1.11. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií do životného prostredia a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- 1.12. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.13. Prevádzkovateľ je povinný umožniť inšpekcii kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.
- 1.14. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.15. Prevádzkovateľ musí udržiavať v dobrom technickom stave všetky časti prevádzky. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou (t.j. s projektom stavby, technicko – prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami ich užívania, prevádzkovým predpisom a Súborom TPP a TOO).

## 2. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 2.1. V prevádzke bude možné používať pre technologický proces nasledujúce vstupné suroviny, pomocné látky, vstupné médiá a energie:
  - metylalkohol, nemrznúce zmesi
  - absorbenty na báze silikagélov, filtračné náplne
  - oleje – strojové, turbínové, kompresorové, hydraulické, izolačné a teplotné, mazadlá
  - pitná a úžitková (požiarna) voda
  - motorová nafta
  - energie – zemný plyn, elektrická energia
  - médiá – stlačený vzduch, stlačený dusík.
- 2.2. Pre používané chemické látky a prípravky je prevádzkovateľ povinný viesť register aktualizovaných kariet bezpečnostných údajov.
- 2.3. V prevádzke je zakázané používať nové nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

## 3. Odber vody

Tab. 8 Spotreba vody na pitné a technologické účely

VODA POUŽÍVANÁ NA PITNÉ A SOCIÁLNE ÚČELY					
Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
		Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Verejný vodovod	pitné a soc. účely	0,006	0,100	0,500	183

	zamestnancov – Polyfunkčný objekt				
VODA POUŽÍVANÁ NA VÝROBNÉ A PREVÁDZKOVÉ ÚČELY					
Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody			
		Ø (l.s <sup>-1</sup> )	Max (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Verejný vodovod	technologická voda – Energoblok pre technológiu	0,011	0,080	0,960	350
Verejný vodovod	technologická voda – Energoblok pre KS	0,0006	0,833	0,050	36,5
Studňa č. 1	úžitková požiarna voda –	25	25	-	-
Studňa č. 2	požiarna nádrž (360 m <sup>3</sup> )				

- 3.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať maximálne množstvá odobratej vody podľa uvedenej tabuľky.
- 3.2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky odberu úžitkovej vody podľa aktuálneho povolenia orgánu štátnej vodnej správy na osobitné užívanie vôd (úžitková voda).
- 3.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky pre odber pitnej vody podľa platnej hospodárskej zmluvy uzavretej s prevádzkovateľom verejného vodovodu (t.č. BVS, a.s., Bratislava).
- 3.4. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie odberov vody na vstupe do prevádzky určenými meradlami (vodomeri). Prevádzkovateľ musí viesť evidenciu – mesačné záznamy odberov jednotlivých druhov vôd.

#### 4. Technicko-prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia a vôd

- 4.1. Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platným prevádzkovým predpisom
- 4.2. Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, ktoré sú používané pri činnostiach v povolenej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 4.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické parametre jednotlivých technologických zariadení v súlade s technicko-prevádzkovou dokumentáciou (Miestne prevádzkové predpisy, Súbor TPP a TOO).
- 4.4. Opravy, údržbu a čistenie zariadení zabezpečiť v súlade s vypracovaným plánom opráv.

- 4.5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ako aj plniť ostatné všeobecné podmienky prevádzkovania, ustanovené vo vyhláske MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov
- 4.6. Prevádzkovateľ musí prevádzkovať vodné stavby (studňa, rozvody vody, kanalizáciu na odvedenie splaškových a dažďových vôd, kanalizáciu na odvedenie technologických vôd, žumpy) v bezporuchovom stave.

## 5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- 5.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 5.2. Prevádzkovateľ je povinný akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch s nebezpečnými látkami vopred prerokovať s inšpekciou.
- 5.3. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať poriadok vo všetkých skladovacích priestoroch nebezpečných látok.
- 5.4. Prevádzkovateľ zabezpečí, aby suroviny, ktoré sa vo výrobe nepoužívajú a nebudú používať, boli odpredané, alebo inak zneškodnené.
- 5.5. Ropné látky, opotrebované olejové filtre, oleje a iné nebezpečné látky zhromažďovať v nepriepustných nádobách nad oceľovou záchytnou vaňou. Poškodené žiarovky a výbojky skladovať na vymedzených miestach podľa schváleného Programu odpadového hospodárstva. Opatrenia vykonať bezodkladne, najneskôr do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia a túto skutočnosť oznámi písomne do 5 dní na inšpekciu.
- 5.6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhláske MŽP SR č. 100/2005 Z. z. vykonanie skúšky nepriepustnosti nádrží (skladovacích, záchytných, havarijných, nádrží odkalu) nasledovne:
  - a) opakovane od vykonania prvej úspešnej skúšky pri škodlivých látkach každých **10 rokov**,
  - b) po ich rekonštrukcii alebo oprave,
  - c) pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako rok.
- 5.7. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach na skladovanie nebezpečných látok, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, **raz za 20 rokov**.
- 5.8. Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok vykonávať iba odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 5.9. V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
- 5.10. Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia a to najmä:
  - a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri prečerpávaní vstupných surovín,
  - b) bezpečným nakladaním s kvapalinami v uzavretých systémoch,
  - c) vykonávaním manipulácie s nebezpečnými látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku.
- 5.11. Manipulovať s nebezpečnými látkami a odpadmi môžu len pracovníci, ktorí sú preškolení z postupov pri nakladaní s nebezpečnými látkami a odpadmi.

## **B. Emisné limity**

### **1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

1.1. Podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod č. 1 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia

#### **v oblasti ochrany ovzdušia**

#### **u d e Ľ u j e s ú h l a s**

na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní.

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť hodnoty určených emisných limitov znečisťujúcich látok. Hodnoty emisných limitov (ďalej len „EL“) pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z **veľkého zdroja znečisťovania** ovzdušia kategórie:

**4.2.1 Ťažba a skladovanie zemného plynu naftového.** Potrubná preprava a distribúcia zemného plynu naftového sa nepovažuje za zdroj znečisťovania ovzdušia.

sa uplatňujú EL podľa nasledovných súčastí – zariadení na spaľovanie palív:

#### **E1: 1.5.1 Plynové turbíny s inštalovaným menovitým tepelným príkonom v MW – plynové turbíny TKG1 až TKG3**

Súhrnný projektovaný menovitý tepelný príkon inštalovaných turbín je **53,82 MW** (TKG1 – TKG 3 (3 x 17,94 MW)).

Emisné limity pre plynové turbíny s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom do **20 MW**:

- |   |   |
|---|---|
| a) <b>oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý</b> (ďalej len NO <sub>x</sub> ) | <b>150</b> <sup>1)</sup> <b>mg.m<sup>-3</sup></b> |
| b) <b>oxid uhoľnatý</b> (ďalej len CO)  | <b>100</b> <b>mg.m<sup>-3</sup></b>               |

#### Podmienky platnosti emisných limitov:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka O<sub>2</sub> v spalinách vo výške 15 % obj., pre jednotlivé turbíny pri základnom zaťažení vyššom ako 70%.

Emisné limity neplatia pre plynové turbíny používané výlučne na núdzovú prevádzku do 500 h/rok.

#### Zdôvodnenie:

Príloha č. 4, časť I. bod 2.2, B k vyhláske MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov

Poznámka <sup>1)</sup> – Pre plynové turbíny s účinnosťou viac ako 30 % sa emisný limit koriguje vynásobením hodnotou podielu  $\eta/30$ , kde  $\eta$  je skutočná účinnosť v % (x 1,06).

Technické údaje plynových turbín (TKG1 – TKG 3):

Typ:	TAURUS 60-7802S
Výrobca:	Solar Turbines
Palivo:	zemný plyn naftový
Nominálny výkon:	5,74 MW
Účinnosť:	32 %
Spotreba paliva:	14 250 000 Nm <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Tepelný menovitý príkon:	17,94 MW

**E2: 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – ohrievače regeneračného plynu ORP 1 až 3, teplovodné kotle K1 až K4 a spaľovacia pec (3.etapa)**

Súhrnný projektovaný menovitý tepelný príkon inštalovaných stacionárnych zariadení na spaľovanie palív je **19,118 MW**.

Emisný limit pre stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom **≥ 0,3 MW až do 50 MW**:

a) <b>oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý</b> (ďalej len NO <sub>x</sub> )	<b>200 mg.m<sup>-3</sup></b>
b) <b>oxid uhoľnatý</b> (ďalej len CO)	<b>100 mg.m<sup>-3</sup></b>
c) <b>tuhé znečisťujúce látky</b> (ďalej len TZL)	<b>5<sup>1)</sup> mg.m<sup>-3</sup></b>
d) <b>oxid siričitý</b> (ďalej len SO <sub>2</sub> )	<b>35<sup>1)</sup> mg.m<sup>-3</sup></b>

Podmienky platnosti emisných limitov:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 3 % obj.

Zdôvodnenie:

Príloha č. 4, časť I. bod 1.5.3 B k vyhláske MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov

Poznámka <sup>1)</sup> – Pre zariadenia, ktoré spaľujú zemný plyn z verejnej distribučnej siete alebo skvapalnené uhľovodíkové plyny, sa emisný limit pre TZL a SO<sub>2</sub> neurčuje a neuplatňuje sa ani všeobecný emisný limit.

Technické údaje ohrievačov regeneračného plynu (ORP 1 – ORP 3):

Výrobca:	Weishaupt
Palivo:	zemný plyn naftový
Nominálny výkon:	3,70 MW
Účinnosť:	účinnosť neuvádzame a maximálny tepelný výkon je totožný s nominálnym výkonom, nakoľko požadovaný výkon je nižší ako nominálny výkon a nikdy nepríde k jeho prekročeniu ( je technicky navrhnutá najbližšia výkonová rada (požadovaný výkon pre 1 ohrev je 2450 kW a spaľovacia komora dokáže preniesť 2950 kW)
Spotreba paliva:	894 732 Nm <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>

#### **Teplovodné kotle K1 – K3, K4**

Ak celkový súčet menovitých tepelných príkonov kotlov je v rozmedzí od 0,3 do 50 MW, pre priradenie emisných limitov sa spočítavajú príkony kotlov spaľujúcich palivo rovnakého typu: tuhé, kvapalné, plynné.

#### **Teplovodné kotle K5 – K14**

Kotly alebo iné technické jednotky na spaľovanie palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW sa považujú za samostatné zariadenia a nespočítavajú sa navzájom ani s ostatnými kotlami. Emisné limity podľa I. časti bodu 1.5 sa na ne nevzťahujú.

#### Zdôvodnenie:

Príloha č. 4, časť I. bod 1.3.3 k vyhláske MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov

Príloha č. 4, časť I. bod 1.3.4 k vyhláske MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov

#### Technické údaje teplovodných kotlov (K1 – K3/K4/K5):

Typ:	na základe výberového konania
Výrobca:	na základe výberového konania
Palivo:	zemný plyn naftový
Nominálny výkon:	1,5/0,5/0,1 MW
Účinnosť:	94 %
Spotreba paliva:	1 748 280 Nm <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Tepelný výkon:	1,648/0,550/0,110 MW

#### Technické údaje teplovodných kotlov (K6 – K14):

Typ:	na základe výberového konania
Výrobca:	na základe výberového konania
Palivo:	zemný plyn naftový
Nominálny výkon:	0,024 MW
Účinnosť:	98 %
Spotreba paliva:	41 100 Nm <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
Tepelný výkon:	0,024 MW

#### **E3: 1.6.2 Stacionárne piestové spaľovacie motory s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW – Dieselagregát DG1 a DG2**

Súhrnný projektovaný menovitý tepelný príkon inštalovaných piestových motorov je **1,151MW**.

Emisný limit pre náhradné zdroje elektrickej energie s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom  $\geq 0,3$  MW do 3 MW:

- a) **oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý** (ďalej len NO<sub>x</sub>) **200 mg.m<sup>-3</sup>**
- b) **oxid uhoľnatý** (ďalej len CO) **100 mg.m<sup>-3</sup>**
- c) **tuhé znečisťujúce látky** (ďalej len TZL) **130<sup>1)</sup> mg.m<sup>-3</sup>**
- d) **oxid siričitý** (ďalej len SO<sub>2</sub>) – platí **všeobecná podmienka prevádzkovania**

Všeobecné podmienky prevádzkovania – obmedzenie obsahu síry v palive  
V stacionárnych spaľovacích motoroch možno spaľovať len plynné palivá a kvapalné palivá s obsahom síry najviac 0,1 % hmotnosti.

Podmienky platnosti emisných limitov:

Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka O<sub>2</sub> v spalinách vo výške 5 % obj. Emisné limity neplatia pre plynové turbíny používané výlučne na núdzovú prevádzku do 500 h/rok.

Zdôvodnenie:

Príloha č. 4, časť I. bod 3.1 k vyhláške MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov

Príloha č. 4, časť I bod 3.2 B k vyhláške MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov

Poznámka <sup>1)</sup> – Platí pre spaľovanie kvapalných palív a bioplynu.

Technické údaje náhradných zdrojov (DG1, DG2):

Typ:	CAT C 18 ATAAC
Výrobca:	CATERPILLAR
Palivo:	zemný plyn naftový
Nominálny výkon:	0,516 MW
Účinnosť:	92,50 %
Spotreba paliva:	1,014 t.rok <sup>-1</sup>
Tepelný výkon:	0,556 MW

**Dieselagregát DG3**

Kotly alebo iné technické jednotky na spaľovanie palív s menovitým tepelným príkonom do 0,3 MW sa považujú za samostatné zariadenia a nespočítavajú sa navzájom ani s ostatnými kotlami. Emisné limity podľa I. časti bodu 1.5 sa na ne nevzťahujú.

Zdôvodnenie:

Príloha č. 4, časť I bod 1.3.4 k vyhláške MŽP SR č. 338/2009 Z.z. v znení neskorších predpisov

Technické údaje náhradného zdroja (DG3):

Typ:	na základe výberového konania
Výrobca:	na základe výberového konania
Palivo:	zemný plyn naftový
Spotreba paliva:	0,207 t.rok <sup>-1</sup>
Tepelný výkon:	0,207 MW

**2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách**

- 2.1. Podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 2 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. (1) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) a v súčinnosti s § 66 stavebného zákona inšpekcia

**v oblasti povrchových a podzemných vôd  
p o v o ľ u j e**

uskutočniť vodnú stavbu

**„Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – bádén) -  
Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3“**

v rozsahu stavebných objektov – 2. etapa:

**SO 2-517 ROZVOD POŽIARNEJ VODY**

**SO 2-518 STUDŇA**

**SO 2-519 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA**

2-519.1 Dažďová kanalizácia pre KS

2-519.2 Dažďová kanalizácia pre technológiu

2-519.3 Výustný objekt

**SO 2-520 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA**

**SO 2-549 ROZVOD VODY**

2-549.1 Rozvod vody - pitnej

v rozsahu stavebných objektov – 3. etapa:

**SO 3-519 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA**

3-519.1 Dažďová kanalizácia pre KS

3-519.2 Dažďová kanalizácia pre technológiu

**SO 3-549 ROZVOD VODY**

3-549.1 Rozvod vody – pitnej

2.1.1. Žumpa bude zrealizovaná a prevádzkovaná v zmysle platnej normy STN 73 6781 „Žumpy“. Žumpa musí byť vodotesná, vyberateľná a vybavená signalizačným zariadením proti preplneniu. Skúšky nepriepustnosti musia byť v súlade s uvedenou normou.

2.1.2. Po vybudovaní studne, stavebník požiada inšpekciu o zmenu integrovaného povolenia v ktorej požiada o súhlas **podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 5 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ**

2.1.3. Po udelení súhlasu podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ je prevádzkovateľ povinný údaje o množstve vyčerpanej vody zo studne je potrebné v zmysle § 6 vodného zákona oznamovať SHMÚ. Odber podzemnej vody v množstve 1250 m<sup>3</sup> mesačne alebo 15 000 m<sup>3</sup> ročne podlieha v zmysle § 79 vodného zákona spoplatneniu.

2.2. Podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia

**v oblasti povrchových a podzemných vôd  
u d e ľ u j e s ú h l a s**

na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd

- 2.2.1. Pod každou kompresorovou jednotkou (turbokompresorom) bude budovaný železobetónový základ spolu s príľahlou monolitickou vaňou okolo KJ. Vaňa bude zapustená do terénu, pričom okraj vane bude zdvihnutý nad upravený terén. Vaňa bude natretá náterom odolným voči ropným látkam.
- 2.2.2. Olejový chladič (umiestnený mimo protihlukového krytu KJ) bude osadený do betónovej monolitickej vane zapustenej do terénu. Okraj vane bude zdvihnutý nad upravený terén, povrch vane bude natretý náterom odolným voči ropným látkam. Vaňa bude vyspádovaná a napojená cez guľový ventil a potrubie do havarijnej nádrže odkalov. Pod vaňou bude ešte podkladný betón a štrkopieskový podsyp.
- 2.2.3. Prevádzka KJ a súvisiacich zariadení bude plne automatická, riadená a monitorovaná riadiacim systémom jednotky „Turbotronic“ v závislosti od požadovaného množstva prepravovaného zemného plynu, s možnosťou diaľkového ovládania obsluhou z velína. Riadiaci systém typu „Turbotronic“, vyvinutý pre potreby riadenia spaľovacích turbín a súvisiacich zariadení je z hľadiska spoľahlivosti preverený dlhodobou praxou. Jednotlivé prevádzkové stavy (chod/porucha/odstavenie zariadenia, poloha armatúr, ...) a sledované monitorované veličiny (tlaky, teploty, množstvá, ...) budú signalizované do miesta stálej obsluhy – velína. Riadiaci panel KJ bude umiestnený v samostatnej budove vzdialenej od protihlukového krytu KJ.
- 2.2.4. Skladovanie médií je z prevádzkových a bezpečnostných dôvodov rozdelené do dvoch samostatných technologických celkov:
  - skladovanie gazolínu
  - skladovanie metylalkoholu a ložiskovej vody s čerpacou stanicou.
- 2.2.5. Dovoz a odvoz skladovaných médií do CAG bude zabezpečený autocisternami. Plnenie a vyprázdňovanie nádrží bude cez prepojovacie potrubia zo stáčacieho stanovišťa. Pre každé médium bude vedené samostatné potrubie vedené nad zemou.
- 2.2.6. Sklady budú realizované ako dvojplášťové nádrže s indikáciou netesnosti. Podlaha čerpacej stanice bude riešená ako záchytná nádrž s odvodom do spoločnej havarijnej nádrže.
- 2.2.7. Stáčacie stanovište bude slúžiť ako plniace miesto transportných autocisterien pre expedíciu vyprodukovaného gazolínu. Stáčacie stanovište bude zároveň spoločné pre všetky skladované média.
- 2.2.8. Medzi nádržami skladovaných médií a stáčacím stanovišťom bude vedené potrubie pre spätné vedenie pár. V každom potrubí bude inštalovaná nepriebojná poistná armatúra zabraňujúca prešľahnutiu plameňa do nádrže. Potrubie končí rýchlospojkou na pripojenie potrubia na cisternu.
- 2.2.9. Objekty stáčania budú riešené záchytnou nádržou, ktorá zachytí prípadné úniky z cisterny, alebo pripojovacích armatúr. Zo záchytnej nádrže bude kvapalina odvádzaná dvojplášťovým potrubím do havarijnej nádrže.
- 2.2.10. Vypúšťanie médií z potrubí bude riešené guľovými uzávermi (2 ks na jednom odpúšťaní).
- 2.2.11. Odkaly odpúšťané z jednotlivých zariadení počas prevádzky budú vedené potrubím do nádrže odkalu, z ktorej sa vyčerpajú čerpadlom do cisterny stojacej v stáčacom stanovišti. Pripojenie čerpadla bude na potrubie odkalu vedené do stáčacieho stanovišťa rýchlospojkou umiestnenou nad zbernou nádržou. Nádrž odkalu bude dvojplášťová s monitorovaním prítomnosti kvapaliny v medziplášti.
- 2.2.12. Zberné potrubie z technológie do nádrže odkalov bude dvojplášťové, uložené v zemi, monitorovanie úniku bude poklesom tlaku v medziplášti.

- 2.2.13. Zber úkapov, resp. únikov média z aparátov, alebo zariadení v prípade havárie (havarijný odkal) bude riešený záchytnými vaňami pod aparátmi, alebo pod zariadeniami v prevádzkarni. Zo záchytných vaní bude médium odvádzané do havarijnej nádrže.
  - 2.2.14. Zberné potrubie z technológie do havarijnej nádrže, na ktoré budú pripojené prípojky z jednotlivých záchytných nádrží bude uložené v zemi, súbežne s potrubím odkalu. Potrubie bude dvojplášťové, monitorovanie úniku bude poklesom tlaku v medziplášti. Pretlakový indikátor netesnosti s dusíkovou bombou s redukčným ventilom bude spoločný pre všetky potrubia, bude mať rozdeľovač pre 6 pripojení.
  - 2.2.15. Zaústenie potrubia do havarijnej nádrže bude cez kvapalinový uzáver.
  - 2.2.16. Všetky priestorové a manipulačné plochy kde sa skladujú nebezpečné látky, musia byť zabezpečené proti priesaku nebezpečných látok do podlažia.
  - 2.2.17. Všetky havarijné nádrže a žumpa musia byť nepriepustné a bez odtoku.
- 2.3. Podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 6 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia

### **v oblasti povrchových a podzemných vôd**

#### **p o v o ľ u j e**

vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových alebo podzemných vôd

- 2.3.1. Dažďové odpadové vody zo striech technických objektov odvádzat' do recipientu – Záhumenický potok.
- 2.3.2. Odpadové vody z komunikácií a spevnených plôch budú riešené do podzemných vôd (terénu) vsakovaním.
- 2.3.3. Dažďovú kanalizáciu budú tvoriť dve samostatné vetvy DN 300 a každá vetva bude mať samostatný výustný objekt do recipientu.
- 2.3.4. Súčasťou dažďovej kanalizácie budú aj odlučovače ropných látok (ORL) a to 1x s kapacitou 5 l/s pri parkovisku. Pri Energobloku pre technológiu s kapacitou 1 l/s a rovnako pri Energobloku kompresorovej stanice s kapacitou 1 l/s.
- 2.3.5. Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení v Polyfunkčnom objekte budú odvádzané do žumpy.
- 2.3.6. Interval vyvážania bude každých 14 pracovných dní.
- 2.3.7. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať kvantitatívne a kvalitatívne hodnoty vypúšťaných odpadových vôd podľa aktuálne schválenej zmluvy so správcom verejnej kanalizácie.
- 2.3.8. Odvádzanie vôd z povrchového odtoku z lokality zástavby musí byť v súlade s nariadením vlády SR č. 296/2005 Z.z.
- 2.3.9. Po skončení stavebných prác a definitívnej úprave koryta Záhumenického potoka pri výpustnom objekte je potrebné na lokalitu prizvať povereného pracovníka SVP, š.p., OZ Bratislava, závod Povodie Moravy na odkontrolovanie.
- 2.3.10. Upozorňujeme vlastníka, resp. prevádzkovateľa výpustného objektu v Záhumenickom potoku na jeho povinnosti vyplývajúce z § 47 vodného zákona

### 3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Najvyššie ekvivalentné hladiny A zvuku  $L_{Aeq}$  vo vonkajšom prostredí nesmú prekročiť nasledovné hodnoty:

Územie	Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq}$ (dB)		
	deň	večer	noc
Na hranici areálu prevádzky (kategória územia IV.)	70		
Vonkajší priestor za hranicou areálu – v obytnom území obce ( kategória územia III.)	50	50	45

- 3.1. Uvedené prípustné hodnoty hladín zvuku platia za podmienok ustanovených vo Vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.
- 3.2. Ku kolaudácii predložiť protokol o meraní hluku vo vonkajšom prostredí, ktorým sa preukáže súlad s požiadavkami vyhlášky MŽP SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Technológia prevádzky nie je zdrojom vibrácií pre okolité vonkajšie priestory.

#### C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník sa nestanovujú.

#### D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

##### 1. Podmienky pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi

- 1.1. Podľa § 8 ods. (2) písm. f) bod č. 4 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia

**v oblasti ochrany zdravia ľudí**

**r o z h o d l a o n á v r h u**

na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov

1.2. Podľa § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 8 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia

### v oblasti odpadov

#### u d e ľ u j e s ú h l a s

na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod obvodného úradu životného prostredia a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja.

Podľa tabuľky č. 9 sa súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi udeľuje **na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto IP**. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedôjde k zmene skutočností, ktoré boli rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí inšpekcii žiadosť o predĺženie súhlasu najneskôr tri mesiace pred skončením platnosti súhlasu (podľa § 7, ods. 7 a 8 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch).

Tab. 9 Predpokladané druhy a množstvá nebezpečných a ostatných odpadov vznikajúcich počas prevádzky

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Množstvo t.rok <sup>-1</sup>
<b>nebezpečné odpady</b>			
05 01 06	kaly z prevádzkarne a z činnosti údržby	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	5,1
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	0,1
12 01 18	kovový kal (z brúsenia, honovania a lapovania) obsahujúci olej	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	0,1
13 01 13	iné hydraulické oleje	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,2
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje**	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	5,0
13 03 08	syntetické izolačné a teplotnosné oleje**	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,2
13 03 10	iné izolačné a teplotnosné oleje	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,1
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie alebo zhodnotenie	0,6
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	0,1
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,2

14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,1
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	1,0
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL**	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	25,0
16 01 07	olejové filtre**	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	2,0
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce NL	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	1,0
16 01 21	nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	1,0
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12**	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	1,0
16 06 01	olovené batérie**	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,2
16 06 02	nikel – kadmiové batérie	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,1
16 07 08	odpady obsahujúce olej	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	0,2
16 07 09	odpady obsahujúce iné NL	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	0,1
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce NL	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	2,0
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný NL*	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie	1,0
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce NL*	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	1,0
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca NL*	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	1,0
17 09 03	iné odpady zo stavieb a demoliácií (vrátane zmiešaných odpadov) obsahujúce NL*	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zhodnotenie	1,0
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce NL*	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie alebo zhodnotenie	1,0
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce NL*	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie alebo zhodnotenie	1,0
20 01 33	batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie**	odpad bude odovzdávaný zmluvnému partnerovi na zneškodnenie alebo zhodnotenie	0,1

\* Predpokladané odpady vznikajúce pri havarijných situáciách

\*\* Nebezpečné odpady, ktoré budú pred ďalším nakladaním s nimi dočasne **zhromažďované** v dvoch oceľových kontajnerových ekoskladoch s bezpečnostnou záchytnou vaňou. Pre každý druh nebezpečného odpadu je navrhnutý separátne box z plastu pre tekutý alebo pevný odpad. Kontajnery budú uzamykateľné.

Celkové množstvo nebezpečných odpadov vznikajúcich počas prevádzky predstavuje **51,5 t.rok<sup>-1</sup>**.

- 1.2.1. Prevádzkovateľ, ako držiteľ odpadu je povinný:
  - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
  - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
  - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
  - d) nebezpečné odpady, ako aj miesta, na ktorých sa zhromažďujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
  - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov odpadového hospodárstva,
  - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými sa nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení.
- 1.2.2. Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov počas prevádzkovania, je povinný odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na to určenom.
- 1.2.3. Prevádzkovateľ ako pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu
- 1.2.4. nebezpečného odpadu zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom v odpadovom hospodárstve.
- 1.2.5. Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu - žiarivky je povinný ich odovzdať na regeneráciu alebo na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len autorizovanej firme.

1.3. Podľa § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 10 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia

#### **v oblasti odpadov**

#### **vydáva vyjadrenie**

v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva stavby „Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – báden) časť Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3“

Uvedené odpady v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zaradené ako skupina: Stavebné odpady a odpady z demolácií, sa v prevažnej miere zhodnotia. V prípade, že zhodnotenie odpadov nebude možné, odpady budú zneškodnené v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Tab. 10 Realizáciou stavby vznikne nasledujúci odpad

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo t
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,65 t
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (nádoby z náterov a riedidiel)	N	0,15 t
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné (voda z tlakových skúšok)	O	160 m <sup>3</sup>
17 01 01	betón	O	126,5 t
17 02 01	drevo	O	1,0 t
17 00 05	železo, oceľ	O	15,1 t
17 05 04	zemina a kamenivo - výkopové práce pre základy	O	4,0 t
17 02 03	plasty	O	0,2 t
17 04 11	káble	O	0,8 t
17 04 01	meď	O	0,2 t
17 06 04	izolačné materiály iné	O	0,25 t

Celkové množstvo ostatných odpadov vznikajúcich počas výstavby bude **308,9 t**.

- 1.2.1. Pôvodca odpadov je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené.
- 1.2.2. V termíne do kolaudácie stavby predložiť doklady o prevzatí odpadu z realizácie stavby s odberateľmi oprávnenými nakladať s nimi.
- 1.2.3. Pôvodcovi sa nepovoľuje odpad skladovať, tento sa musí hneď po vytvorení odvieŕ k odberateľovi.

## **E. Podmienky hospodárenia s energiami**

1. Prevádzkovateľ bude udržiavať elektrické zariadenia a plynové spotrebiče v dobrom technickom stave, bude vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, odborné prehliadky a skúšky a viesť o tom evidenciu.
2. Prevádzkovateľ bude efektívne využívať energie v prevádzke, pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať meranie spotreby energie. Za tým účelom bude ročne vyhodnocovať množstvo spotreby celkovej energie na 1 mil. m<sup>3</sup> prepravovaného plynu.

## **F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky**

1. Prevádzkovateľ je povinný dôsledne dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd, STPP a TOO.
2. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať bezodkladne inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.
3. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.

4. Osoby nakladajúce s nebezpečnými chemickými látkami musia mať trvale k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.
5. Vypracovanie a pravidelná aktualizácia havarijného plánu (v zmysle vyhlášky č. 100/2005 Z.z.), plánu opatrení pre prípad havárie nebezpečných odpadov.

#### **G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

Prevádzka diaľkovo neznečisťuje okolie a nemá cezhraničný vplyv, opatrenia sa neurčujú.

#### **H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky**

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

#### **I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému**

##### **1. Kontrola emisií do ovzdušia**

- 1.1. Zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a množstvách emisií ako súčet množstiev znečisťujúcej látky, ktoré sú vypustené do ovzdušia počas všetkých výrobných - prevádzkových režimov a ďalších nevýrobných stavov, ktoré za obdobie zisťovania množstiev emisií skutočne nastali, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

##### Výduchy z energetických zariadení s inštalovaným tepelným príkonom väčším ako 0,3 MW na spaľovanie plynného paliva:

- a) zisťovať údaje o dodržaní emisného limitu pre **oxidy dusíka** vyjadrené ako oxid dusičitý pri menovitom tepelnom príkone – frekvencia merania **raz za 6 rokov**,
- b) zisťovať údaje o dodržaní emisného limitu **oxid uhoľnatý** pri najnižšom povolenom tepelnom príkone – frekvencia merania **raz za 6 rokov**,

##### Metódy merania:

- pre **NO<sub>x</sub>** – nedisperzná infračervená spektrometria (ďalej len „NDIR“), nedisperzná ultrafialová spektrometria (ďalej len „NDUV“), UV fluorescencia, iný fyzikálny princíp, elektrochemický princíp (s NO a NO<sub>2</sub> meracími článkami)
- pre **CO** – NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp, elektrochemický.

##### Požiadavky na dodržiavanie emisných limitov:

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

- 1.2. Prevádzkovateľ musí preukazovať dodržiavanie EL predložením správy z merania do 60 dní od dátumu vykonania merania inšpekcií životného prostredia (odboru

integrovaného povoľovania a kontroly). Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať inšpekciu životného prostredia a obvodný úrad životného prostredia.

- 1.3. Vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených v zmysle platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

## 2. Kontrola odpadových vôd

- 2.1. Kontrola limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia priemyselných a splaškových odpadových vôd nebude vykonávaná. Prevádzkovateľ je povinný minimálne jedenkrát za päť rokov skontrolovať stav tesnosti kanalizácie a žump na sústredovanie priemyselných a splaškových odpadových vôd odborne spôsobilou osobou. Doklad o kontrole uložiť v prevádzkovom denníku.
- 2.2. Kontrola limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vodách z povrchového odtoku nebude vykonávaná.

## 3. Kontrola odpadov

- 3.1. Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac. O kontrole musí viesť záznam v prevádzkovom denníku.
- 3.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.
- 3.3. Prevádzkovateľ je povinný denne vykonávať vizuálnu kontrolu priestorov a skladovanie nebezpečných odpadov, v prevádzkovom denníku zaznamenávať zistené nedostatky.

## 4. Kontrola hluku

Opatrenia na kontrolu hluku vzhľadom na charakter a umiestnenie prevádzky sa neurčujú.

## 5. Podávanie hlásení

Hlásenie	komu	Termín
výpočet množstva emisie ZL a poplatkov (NEIS)	OUŽP Malacky - odbor ochrany ovzdušia	vždy do <b>15.2.</b> nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
hlásenie o emitovaných množstvách ZL (NRZ)	SHMU Bratislava SIŽP-IŽP-OIPK	vždy do <b>15.2.</b> nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
zasielanie správ o vykonaných oprávnených meraniach	OUŽP Malacky - odbor ochrany ovzdušia, SIŽP-IŽP-OIPK	do <b>60 dní</b> po ukončení meraní

zasielanie údajov o prekročení určených emisných limitov	OUŽP Malacky - odbor ochrany ovzdušia, SIŽP-IŽP-OIPK, SIŽP-IŽP-OIOO	Bezodkladne po zistení prekročenia
hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	OUŽP Malacky – odbor odpadového hospodárstva SIŽP-IŽP-OIOH	do <b>31.1.</b> nasledujúceho roka
informovanie o mimoriadnych stavoch a haváriách	OUŽP Malacky - odbor ochrany ovzdušia, SIŽP-IŽP-OIPK, SIŽP-IŽP-OIOO	- hlásenie ihneď - záverečné správy do <b>60 dní</b> od vzniku
informovanie verejnosti o emitovaných množstvách	verejnosť	do <b>10 dní</b> po obdržaní výsledkov z realizovaných meraní
záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	SIŽP-IŽP BA	do <b>10 dní</b> po uzatvorení kontroly

## J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie

Prevádzkovateľ žiada o skúšobnú prevádzku pre stavbu „Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – bádén) časť Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3“ **na 12 mesiacov**.

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom v stavebnom konaní.
2. Prevádzkovateľ k žiadosti o súhlas na uvedenie stavby do trvalej prevádzky predloží aktualizovaný súbor TPP a TOO pre veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, v ktorom budú zapracované všetky prevádzkové súbory a tiež reálne hodnoty výsledkov oprávneného merania po skončení skúšobnej prevádzky.
3. Za účelom kontroly vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia budú určené stále meracie miesta znečisťujúcich látok v zmysle platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
4. Prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky vykoná oprávnené meranie, ktorým sa preukáže dodržanie určených limitov a správu z merania predloží príslušnému orgánu štátnej správy.
5. Ku kolaudačnému konaniu predložiť certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia podľa zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov na všetky stavebné výrobky z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby.
6. Ku kolaudačnému konaniu predložiť certifikáty preukázania zhody alebo technické osvedčenia na technické stroje a ich komponenty.
7. Pre „vodné stavby“ pred ich uvedením do skúšobnej prevádzky zabezpečiť protokoly zo skúšok tesností nádrží, technologických potrubí vykonané odborne spôsobilou osobou.
8. Prevádzkovateľ po realizovaní stavby k termínu kolaudácie vyhotoví PD skutkového stavu sietí, prípojok, resp. prekládok.

**K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu**

1. Plánované skončenie činnosti v prevádzke neodkladne oznámiť inšpekcii.
2. Po ukončení činnosti prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí najmä:
  - ukončenie činnosti prevádzky podľa prevádzkových predpisov a ďalšej dokumentácie prevádzky,
  - ochranu objektu a poučenie zamestnancov vykonávajúcich likvidačné práce,
  - odpojenie potrubných rozvodov zemného plynu a ďalších energetických rozvodov, rozvodov pitnej a úžitkovej vody,
  - odborné odstránenie zvyškov médií z technológie a skladovacích nádrží a nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
  - odborné odstránenie a likvidácia technologických zariadení,
  - uvedenie celého areálu do uspokojivého stavu, na základe výsledkov odborného posúdenia.

## O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. (1) písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. a) bod č. 1, písm. b) bod č. 2, 3, 5, 6, písm. c) bod č. 8, 10, písm. f) bod č. 4, písm. h) bod č. 1 a § 8 ods. (3) zákona o IPKZ, podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 26 zák. č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“) a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa **NAFTA a.s., Naftárska 965, 908 45 Gbely** zaregistrovanej pod č. 3208/OIPK/09/Jed,Vla dňa 29.01.2009, doplnenia žiadosti zaregistrovaného pod č. 8839/OIPK/09/Jed,Vla dňa 16.03.2009 a druhého doplnenia žiadosti zaregistrovaného pod č. 11784/OIPK/09/Jed,Vla dňa 08.04.2009.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti zistila, že žiadosť bola vypracovaná v súlade s ustanovením § 11 zákona o IPKZ a prevádzkovateľ v zmysle položky 171a písm. d) časť X. zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov zaplatil správny poplatok výške 1 327,50 €, ktorého doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 21.01.2009 bol predložený spolu so žiadosťou.

Inšpekcia v súlade s ustanovením § 12 ods. (2) písm. a) zákona o IPKZ oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „**Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – báden) - Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3“**, prevádzkovateľa **NAFTA a.s., Naftárska 965, 908 45 Gbely**. Inšpekcia zároveň doručila týmto subjektom žiadosť a dňa 22.06.2009 zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na svojej internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť. V lehote 30 dní určenej inšpekciou na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti sa k žiadosti vyjadrili:

- Eustream, a.s. vyjadrením č. Geo 336/2009 zo dňa 29.06.2009
- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor ochrany ovzdušia vyjadrením č. OÚŽP/2009/01059/BAP zo dňa 07.07.2009
- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor odpadového hospodárstva vyjadrením č. OÚŽP-2009/01110-HAP zo dňa 09.07.2009
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto so sídlom v Bratislave oznámením č. RÚVZ/51-9731/2009 zo dňa 10.07.2009
- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením . OÚŽP-2009/01158/KOM z 13.07.2009
- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor štátnej vodnej správy, vyjadrením OÚŽP-2009/01156/MAJ z 14.07.2009

Ostatní účastníci konania ani dotknuté orgány sa v zákonnej lehote nevyjadrili.

Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. Verejnosť sa k žiadosti v určenej lehote 30 dní stanoveným

spôsobom nevyjadřila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ, listom č. 3666-26208/37/2009/Jed zo dňa 10.08.2009 nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 19.08.2009 sa okrem inšpekcie zúčastnili:

Prevádzkovateľ:

- **NAFTA a.s.**, Naftárska 965, 908 45 Gbely

Účastníci konania:

- Obec Gajary, Obecný úrad Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary
- **BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o.**, Miletičova 23, 821 09 Bratislava

Dotknuté orgány a organizácie:

- **SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p.**, odštepny závod Bratislava, Správa Povodia Moravy, Pri Maline 1, 901 01 Malacky
- Hydromeliorácie, š.p., Vrakuňská 29, 825 63 Bratislava 211
- Správa CHKO Záhorie, Vajanského ul. 17, 901 01 Malacky

Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods. (3) zákona o IPKZ a § 33 ods. (2) zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným účastníkom konania a dotknutým orgánom posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia.

Inšpekcia vzniesla pripomienku na prevádzkovateľa a požadovala zaslanie kópií už vydaných rozhodnutí k predmetnej stavbe od iných orgánov štátnej správy, z dôvodu vylúčenia duplicity a kompetencie pri stanovení podmienok IP. Termín zaslania bol do 25.08.2009, ktorý bol splnený.

Súčasťou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je žiadosť o povolenie stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pre uskutočnenie stavby „**Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – bádén) časť Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3“**

K predmetnej stavbe a k projektovej dokumentácii boli zaslané súhlasné stanoviská bez pripomienok, námietok účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií:

- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor ochrany ovzdušia vyjadrením č. OÚŽP/2009/01059/BAP zo dňa 07.07.2009
- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor odpadového hospodárstva vyjadrením č. OÚŽP-2009/01110-HAP zo dňa 09.07.2009 a vyjadrením č. OÚŽP-2007/01920/432/KOM zo dňa 18.12.2007
- Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor ochrany prírody a krajiny vyjadrením č. OÚŽP-2009/01158/210/KOM zo dňa 13.07.2009
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto so sídlom v Bratislave oznámením č. RÚVZ/51-9731/2009 zo dňa 10.07.2009
- Obec Gajary, Obecný úrad Gajary záväzným stanoviskom č. 87/1/2009 zo dňa 26.01.2009 a záväzným stanoviskom č. 140/1/2009-Há zo dňa 03.02.2009
- Obvodný banský úrad v Bratislave vyjadrením č. 972-3424/2008 zo dňa 08.01.2009 a vyjadrením č. 195-448/2009 zo dňa 03.03.2009
- Obvodný úrad Malacky, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia záväzným stanoviskom č. A/OKR/2009/01236 zo dňa 24.02.2009

- Ministerstvo obrany SR, správa nehnuteľného majetku a výstavby vyjadrením č. SAMaV-3611/2007 zo dňa 26.11.2007
- Hydromeliorácie, š.p. vyjadrením (k PD „CAG“) č. 2875-2/110/2009 zo dňa 22.06.2009

K predmetnej stavbe a k projektovej dokumentácii boli zaslané stanoviská s pripomienkami, námietmi účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií ktoré sú zohľadnené nasledovne:

OÚŽP v Malackách, OŠVS vyjadrením č. OÚŽP-2008/01802/391/MAJ zo dňa 12.09.2008

- **IV. B. 2.1.**, Vodovodná prípojka, SO 2-519.3 – vyňatý z rozhodnutia IPKZ, vydané právoplatné rozhodnutie OÚŽP v Malackách, č. OÚŽP-2009/00765/198/MAJ zo dňa 09.07.2009
- SVP, š.p., OZ Bratislava, SPM stanoviskom č. CZ 16462/2008 zo dňa 29.10.2008, **IV. B. 2.3.**

OÚŽP v Malackách, OŠVS vyjadrením č. OÚŽP-2009/01005/256/MAJ zo dňa 15.06.2009

- stavebné objekty SO 503.2 Cesty a spevnené plochy, SO 503.10 Prístupová komunikácia, SO 524 Cesty a spevnené plochy, SO 526 Prístupová komunikácia nepodliehajú zákonu o IPKZ

OÚŽP v Malackách, OOH vyjadrením č. OÚŽP-2009/00342/54-STJ zo dňa 13.03.2009

- **IV. D.**

RÚVZ Bratislava, hlavné mesto so sídlom v Bratislave záväzným stanoviskom č. RÚVZ/51-18524/2007 zo dňa 11.01.2008

- **IV. B. 3.**

SVP, š.p., OZ Bratislava, SPM stanoviskom č. CZ 16462/2008 zo dňa 29.10.2008

- **IV. B. 2.1., IV. B. 2.3.**, Hydromeliorácie, š.p. vyjadrením (k PD „Prepojenie na Láb 3“) č. 715-2/110/2009 zo dňa 12.03.2009 a vyjadrením (k PD „CAG“) č. 2875-2/110/2009 zo dňa 22.06.2009,

Návrh žiadosti o umiestnenie zariadení v koryte toku č. 1737/09/04 bol odoslaný 21.05.2009 a do právoplatnosti stavebného povolenia nebol vybavený. Podmienku nebolo možné reálne splniť, ale nie zo strany stavebníka a inšpekcia rozhodla tak, ako je uvedené v podmienkach tohto rozhodnutia.

SVP, š.p., OZ Bratislava, SPM stanoviskom č. CZ 1046/2009 zo dňa 20.01.2009

- vyňatý z rozhodnutia IPKZ, vydané právoplatné rozhodnutie OÚŽP v Malackách, č. OÚŽP-2009/00765/198/MAJ zo dňa 09.07.2009

SVP, š.p., OZ Bratislava, SPM stanoviskom č. CZ 9714/2009 zo dňa 15.06.2006

- plynovody PN 600 PN 100, ktoré spájajú „CAG“ a „Prepojenie na Láb 3“ nekrižujú Záhumennický potok

OÚ CDaPK Malacky stanoviskom č. 2007/1401-2 zo dňa 04.12.2007

- nepodlieha zákonu o IPKZ

ZSE, a.s. vyjadrením zo dňa 04.03.2008, vyjadrením zo dňa 19.03.2008 a vyjadrením zo dňa 29.10.2008

- stavebný objekt a prevádzkový súbor SO 509 Napájacie príklady 22 kV a PS 020 Transformačná stanica (Rozvodňa 22 kV) – vyňaté z rozhodnutia IPKZ, vydané právoplatné rozhodnutie OÚ Gajary, SÚ č.SÚ-750/2009 zo dňa 22.05.2009
- jedná sa o stanovisko k zadaniu stavby a podmienky sú zapracované v územnom rozhodnutí č. SÚ-1843/2008 zo dňa 04.12.2008

Eustream, a.s. vyjadrením č. Geo 74/2009 zo dňa 25.02.2009 a vyjadrením č. Geo 305/2009 zo dňa 16.06.2009

- **I. 25, 26**

SPP – distribúcia, a.s. vyjadrením č. OTDaGIS-Vi-359/2009 zo dňa 07.04.2009 a vyjadrením č. OTDaGIS-Vi-694/2009 zo dňa 22.06.2009

– stanovisko je k „Napojeniu na prepravnú sieť“ – nepodlieha zákonu o IPKZ

Slovak Telekom, a.s. vyjadrením č. 03492/09/TOPI-029 zo dňa 04.02.2009

– siete ST sa nedotýkajú záujmového územia pre „CAG“ ani pre „Prepojenie na Láb 3“

BVS, a.s. vyjadrením č. 5892/2009/Pi zo dňa 05.03.2009

– stavebný objekt Vodovodná prípojka, SO 2-519.3 – vyňatý z rozhodnutia IPKZ, vydané právoplatné rozhodnutie OÚŽP v Malackách, č. OÚŽP-2009/00765/198/MAJ zo dňa 09.07.2009

SITEL s.r.o. vyjadrením č. 2051/09 zo dňa 09.06.2009

– siete SITEL sa nedotýkajú záujmového územia pre „CAG“ ani pre „Prepojenie na Láb 3“

Regionálne cesty Bratislava, a.s. stanoviskom č. 1152/2008/OSI/1159 zo dňa 05.12.2008

– stavebné objekty SO 503.10 Prístupová komunikácia, SO 526 Prístupová komunikácia nepodliehajú zákonu o IPKZ

Hydromeliorácie, š.p. vyjadrením (k PD „Prepojenie na Láb 3“) č. 715-2/110/2009 zo dňa 12.03.2009

– PD bola doplnená o „KRIŽOVANIE ZÁVLAHOVÉHO POTRUBIA A PLYNOVODOV DN 80“, č.v. BP 32-2-22448

KPÚ Bratislava stanoviskom č. 787/137/2008 zo dňa 13.05.2008

– stanovisko KPÚ v čase pred vydaním rozhodnutia o trvalom odňatí, vydané právoplatné rozhodnutia o trvalom odňatí poľnohospodárskej pôdy č. ObPÚ/2008/621/Pk-2 zo dňa 17.09.2008, č. ObPÚ/2008/879/Pk-2 zo dňa 30.01.2009, č. ObPÚ/2009/163/Pk-2 zo dňa 05.05.2009, č. ObPÚ/2009/189/Pk-2 zo dňa 13.05.2009

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a predloženej projektovej dokumentácie stavby zistila, že sú splnené podmienky uvedené v § 62 ods. (1) a (2) stavebného zákona, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

## Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



**Ing. Miroslav Held**  
riaditeľ inšpektorátu

**Doručuje sa:**

**Účastníkom konania :**

1. NAFTA a.s., Naftárska 965, 908 45 Gbely
2. Obec Gajary, Obecný úrad Gajary, Hlavná 67, 900 61 Gajary
3. Ing. Ladislav Béreš, BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava

**Dotknutým orgánom štátnej správy a organizáciám po nadobudnutí právoplatnosti:**

1. Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor ochrany ovzdušia, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
2. Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor štátnej vodnej správy, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
3. Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor odpadového hospodárstva, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
4. Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor ochrany prírody a krajiny, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva Bratislava, hlavné mesto so sídlom v Bratislave, Ružinovská č. 8, 820 09 Bratislava 29, P.O. Box 26
6. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Staromestská 6, 811 03 Bratislava
7. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p., odštepny závod Bratislava, Správa Povodia Moravy, Pri Maline 1, 901 01 Malacky
8. Obec Gajary, Obecný úrad Gajary - stavebný úrad, Hlavná 67, 900 61 Gajary
9. Slovenský pozemkový fond, Trenčianska č.55, 821 09 Bratislava
10. Obvodný pozemkový úrad Malacky, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
11. Obvodný bankský úrad v Bratislave, P.O. BOX 14, Prievozska 30, 821 05 Bratislava
12. Obvodný úrad Malacky, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Záhorácka 2942/60A, 901 26 Malacky
13. Technická inšpekcia, a.s., Holekova 3, 811 04 Bratislava
14. Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Malacky, Záhorácka 2942/60A, 901 01 Malacky
15. Ministerstvo obrany SR, správa nehnuteľného majetku a výstavby, Krížna 42, 832 47 Bratislava
16. Západoslovenská energetika, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava I
17. Eustream, a.s., Mlynské nivy 42, 825 11 Bratislava 26
18. SPP – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26
19. Slovak Telekom, a.s., Karadžičova 10, 825 13 Bratislava
20. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s., Prešovská 48, 826 46 Bratislava 29
21. SITEL s.r.o., Kopčianska 20/c, 851 01 Bratislava
22. Regionálne cesty Bratislava, a.s., Čučoriedková 6, 827 12 Bratislava
23. Hydromeliorácie, š.p., Vraľušská 29, 825 63 Bratislava 211
24. Správa CHKO Záhorie, Vajanského ul. 17, 901 01 Malacky
25. Krajský pozemkový úrad Bratislava, Trenčianska č.55, 821 09 Bratislava
26. Krajský pamiatkový úrad Bratislava, Leškova 17, 811 04 Bratislava

DOJESENÉ DŮDA : 02. 11. 2009  
ZUERENÉ DŮDA : 8. 1. 2010

