



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

Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – báden) – CAG a prepojenie na Láb 3

Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia
prevádzky podľa § 6 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej
prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia
a o zmene a doplnení niektorých zákonov



apríl 2013

Obsah:

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie
2. Informácie o povolovanej prevádzke
3. Ďalšie informácie o prevádzke
4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
6. Utajované a dôverné údaje

B. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a sl.
2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povolovanej prevádzky v rámci celého závodu
3. Opis prevádzky
4. Blokova schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly
5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

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

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú
2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

D. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia
2. Znečisťovanie povrchových vôd
3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd
4. Nakladanie s odpadmi
5. Zdroje hluku
6. Vibrácie

E. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia
2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
3. Staré záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

F. Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

G. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

H. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

I. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

J. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok
2. Opatrenia na hospodárne využitie energie
3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov
4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky
5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu
6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia
7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

K. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu**L. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia****M. Návrh podmienok povolenia**

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke
2. Určenie emisných limitov
3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník
4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie
5. Podmienky hospodárenia s energiami
6. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov
7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania
8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky
9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému
10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

N. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv**O. Prehlásenie****P. Prílohy k žiadosti**

A. Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	NAFTA a.s.	
1.2	Právna forma	akciová spoločnosť	
1.3	Druh žiadosti	Nová prevádzka, pre ktorú začalo stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ č. 245/2003 Z. z.	x
		Žiadosť o zmenu povolenia IPKZ podľa zákona č. 39/2013 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon IPKZ č. 39/2013 Z. z.“)	x
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Votrubova 1, 821 09 Bratislava	
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-	
1.6	www. adresa	www.nafta.sk	
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Ján Špringl – predseda predstavenstva Ing. Bohumil Kratochvíl – člen predstavenstva	
1.8	IČO	36 286 192	
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ: 11 200 NACE: 09 100 NOSE-P: 101.04	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Výpis z ORSR Oddiel Sa, VI. č.: 4837/B	Príloha č.1
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Svetlana Ondrušková NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava Mobil.: 0905 899 961 E mail: svetlana.ondruskova@nafta.sk Splnomocnenie – Príloha č. 2	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Svetlana Ondrušková NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava Mobil.: 0905 899 961 E mail: svetlana.ondruskova@nafta.sk	

2. Informácie o povol'ovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – bádén) – Centrálny areál Gajary ("CAG") a Prepojenie na Láb 3
2.2	Adresa prevádzky	Gajary, č. 5005
2.3	Umiestnenie prevádzky	Kraj: Bratislavský Obec: Gajary K. ú: Gajary Centrálny areál Gajary (CAG) sa nachádza juhovýchodne od obce Gajary, mimo zastavaného územia obce vo vzdialenosti cca 950 m od obytnej zóny, v blízkosti poľnohospodárskeho areálu spoločnosti AGRO GAJARY s. r. o. Areál CAG je dopravne prístupný zo štátnej cesty Gajary – Kostolište. Pre parkovanie osobných automobilov je zriadené parkovisko pred areálom CAG so 14 stojiskami.

		Centrálny areál Gajary slúži na umiestnenie hlavných aj vedľajších výrobných zariadení pre proces ťažby a vtláčania zemného plynu z/do ložiskovej štruktúry Gajary – bádén. V areáli sú umiestnené pomocné a účelové zariadenia vyplývajúce z bezpečnostných a hygienických prevádzkových predpisov. Súčasťou prevádzky je objekt SO 2-503 Odfukový systém umiestnený v predpísanej bezpečnej vzdialenosti od CAG.	
2.4	Počet zamestnancov	Celkový počet zamestnancov CAG - 13	
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Začatie prevádzky 2. etapy:	06/2012
		Začatie prevádzky 3. etapy:	12/2014
		Predpokladané ukončenie prevádzky:	2041
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa Prílohy č.1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ	1.1. Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW.	
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa Prílohy č.1 zákona o IPKZ č. 39/2013)	menovitý tepelný príkon väčší ako 50 MW	
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	- súhrnný inštalovaný menovitý tepelný príkon spaľovacích zariadení (plynové turbíny a stacionárne zariadenia na spaľovanie palív) pre 2. a 3. etapu pôvodne projektovaná hodnota - 72,938 MW povolená hodnota - 71,397 MW. Bez zmeny.	
		- stacionárnych piestových spaľovacích motorov (dieselagregáty) pre 2. a 3. etapu pôvodne projektovaná hodnota - 1,151 povolená hodnota – 1,112 MW. Bez zmeny.	
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Povolená kapacita 8 040 hod.rok ⁻¹ (335 dní plná prevádzka, 15 dní/2x ročne odstávka za účelom údržby) Bez zmeny.	
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Nevykonávajú sa.	
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽPSR č. 410/2012 Z. z.	4. Chemický priemysel 4.2 Ťažba a skladovanie zemného plynu naftového Prahová kapacita 1: > 0 - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia povolená kapacita - 71,397 MW – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia Bez zmeny.	
		Technológiu je možné z hľadiska vykonávaných činností a jej charakteru kategorizovať na nasledovné energetické časti: Plynové turbíny, stacionárne zariadenia spaľujúce ZPN a náhradné zdroje elektrickej energie - piestové spaľovacie motory. Uvedené energetické časti by boli samostatne kategorizované nasledovne: 1. Palivovo – energetický priemysel 1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW.	

		<p>Prahová kapacita 1: ≥ 50 MW – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.</p> <p>Plynové turbíny s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom – projektovaná a povolená kapacita: 53,820 MW.</p> <p>Bez zmeny</p> <p>Stacionárne zariadenia spaľujúce ZPN – súhrnný menovitý tepelný príkon inštalovaných stacionárnych zariadení na spaľovanie palív:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Projektovaná kapacita: 19,118 MW – Povolená kapacita: 17,577 MW <p>Bez zmeny</p> <p>Náhradné zdroje elektrickej energie – piestové spaľovacie motory:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Projektovaná kapacita: 1,151 MW – Povolená kapacita: 1,112 MW <p>Bez zmeny</p>
2.12	Trieda skládky odpadov	Nesúvisí s navrhovanou zmenou.

3. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	<p><u>Nežiada sa</u> – bez zmeny.</p> <p>Podľa § 3, ods. 3), písm. a), bod 1 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých, zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania ovzdušia vrátane ich zmien,</p> <p>Podľa § 3, ods. 3), písm. a), bod 4 zákona o IPKZ o udelenie súhlasu na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení, stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a na zmeny ich užívania</p>
3.2	V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd	<p><u>Nežiada sa</u> – bez zmeny.</p> <p>Podľa § 3, ods. 3, písm. b), bod 2 – o povolenie na uskutočnenie, zmenu alebo na odstránenie vodnej stavby a na jej uvedenie do prevádzky kolaudačným rozhodnutím,</p> <p>-Podľa § 3, ods. 3, písm. b), bod 3 – o vydanie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,</p> <p>-Podľa § 3, ods. 3, písm. b), bod 1.3 – na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd alebo do podzemných vôd,</p> <p>Podľa § 3, ods. 3, písm. b), bod 1.1 – na odber povrchových a podzemných vôd</p>
3.3	V oblasti odpadov	<p><u>Nežiada sa</u> – bez zmeny.</p> <p>Podľa § 3 ods. 3 písmeno c) bod č. 7. zákona o IPKZ - udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg, alebo ak prepravca prepravuje 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 územia kraja</p>

3.4	V oblasti ochrany zdravia ľudí	Nežiada sa – bez zmeny Podľa § 3 ods. 3 písmeno f) bod č. 4. zákona o IPKZ - posudzovanie návrhov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov.
3.5	V oblasti stavebného poriadku	Nežiada sa – bez zmeny. Podľa § 3 ods. 3 písmeno h) bod č. 1. zákona o IPKZ – konanie o vydanie stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce žiadost' o zmenu stavby pred dokončením podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ

4. Ďalšie informácie o prevádzke

4.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	-	Áno	Záverečné stanovisko MŽP SR
		Práve prebieha	-	Príloha č. 3	
4.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno	Odkaz na opis ďalej v žiadosti

5. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

5.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<p><u>CAG:</u> Rozhodnutie č. SÚ-1843/2008, <u>Dátum vydania:</u> 04. 12. 2008 <u>Dátum nadobudnutia právoplatnosti:</u> 22. 1. 2009 Oprava SU-1843/2008-oprava zo dňa 16.7.2009</p> <p><u>Prepojenie na Láb 3:</u> Rozhodnutie č. SÚ-249/2009 <u>Dátum vydania:</u> 3.4.2009 <u>Dátum nadobudnutia právoplatnosti:</u> 30. 4. 2009</p>
5.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<p>Rozhodnutie IPKZ č.: 3666-30923/2009/Jed/370540208 <u>Dátum vydania:</u> 30. 9. 2009 <u>Dátum nadobudnutia právoplatnosti:</u> 2. 11. 2009 Príloha č. 4</p> <p>Rozhodnutie č. 4197-20055/37/2011/Jed/370540208/Z1 (ZMENA rozhodnutia IPKZ č.: 3666-30923/2009/Jed/370540208) <u>Dátum vydania:</u> 13. 7. 2011 <u>Dátum nadobudnutia právoplatnosti:</u> 9. 8. 2011 Príloha č. 5</p>

5.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<u>CAG v rozsahu 2. etapy:</u> Rozhodnutie č. 1015-4582/37/2012/Jed/370540208/Z1S K zo dňa 25.5.2012.																																																																																																																																																																					
			<u>Prepojenie na Láb 3:</u> Rozhodnutie č. 7694-30995/37/2011/Jed/370540208/Z1 KR zo dňa 2.11.2011 uvedené do trvalej prevádzky.																																																																																																																																																																					
5.4	Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka	Nafta, a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava																																																																																																																																																																						
5.5	Druh, účel a miesto stavby	2302 Stavby energetických zariadení Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary-báden) Centrálny areál Gajary																																																																																																																																																																						
5.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby	2. etapa – v skúšobnej prevádzke 3. etapa – 12/2014																																																																																																																																																																						
5.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti <i>(pozemky súvisiace s požadovanou zmenou integrovaného povolenia sú vyznačené čiernym tučným písmom)</i>	Katastrálne územie Gajary <u>Centrálny areál Gajary: pôvodné čísla parciel</u> <table><tr><td>Parc. č.</td><td>Kultúra</td><td>List vlastníctva</td><td>Vlastník</td></tr><tr><td>16980</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16981</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16982</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16983</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16984</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr></table> <u>Centrálny areál Gajary: nové čísla parciel (na základe zápisu v katastri nehnuteľnosti - Príloha č. 6a)</u> <table><tr><td>16980/1</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/2</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/3</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/4</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/5</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/6</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/7</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/8</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/9</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/10</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/11</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/12</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/13</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/14</td><td>ostatné plochy</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/15</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/16</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/17</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/18</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/19</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/20</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/21</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/22</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/23</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/24</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/25</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/26</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/27</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/28</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/29</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/30</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/31</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/32</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/33</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/34</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr><tr><td>16980/35</td><td>zastavané plochy a nádvoria</td><td>1136</td><td>Nafta, a.s.</td></tr></table>			Parc. č.	Kultúra	List vlastníctva	Vlastník	16980	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16981	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16982	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16983	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16984	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/1	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/2	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/3	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/4	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/5	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/6	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/7	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/8	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/9	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/10	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/11	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/12	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/13	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/14	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.	16980/15	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/16	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/17	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/18	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/19	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/20	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/21	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/22	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/23	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/24	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/25	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/26	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/27	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/28	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/29	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/30	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/31	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/32	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/33	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/34	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.	16980/35	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.
Parc. č.	Kultúra	List vlastníctva	Vlastník																																																																																																																																																																					
16980	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16981	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16982	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16983	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16984	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/1	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/2	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/3	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/4	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/5	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/6	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/7	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/8	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/9	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/10	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/11	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/12	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/13	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/14	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/15	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/16	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/17	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/18	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/19	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/20	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/21	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/22	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/23	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/24	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/25	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/26	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/27	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/28	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/29	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/30	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/31	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/32	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/33	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/34	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					
16980/35	zastavané plochy a nádvoria	1136	Nafta, a.s.																																																																																																																																																																					

	16980/36	zastavané plochy a nádvorí	1136	Nafta, a.s.
	16980/37	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.
	Odfukový systém – pôvodné čísla parciel			
	16975/2	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.
	Odfukový systém: - nové čísla parciel (na základe zápisu v katastri nehnuteľnosti - Príloha č. 6b)			
	16975/4	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.
	16975/5	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.
	16975/6	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.
	16975/7	zastavané plochy a nádvorí	1136	Nafta, a.s.
	<u>Líniová časť CAG:</u>			
	Odfukový systém – elektro prípojka a prepojovacie plynovody medzi CAG a areálom odfukového systému:			
	16979	orná pôda	4042	SPF
	16978	orná pôda	4756	3 vlastníci
	16977	orná pôda	4800	1 vlastníci
	16976	orná pôda	5455	5 vlastníkov
	Areál prepojenia na Láb 3 – pôvodné čísla parciel			
	17090	zastavané plochy	1136	Nafta, a.s.
	Areál prepojenia na Láb 3 – nové čísla parciel (na základe zápisu v katastri nehnuteľnosti - Príloha č. 6c)			
	17090/6	zastavané plochy a nádvorí	1136	Nafta, a.s.
	17090/7	zastavané plochy a nádvorí	1136	Nafta, a.s.
	<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:			
	16 979	orná pôda	4042	SPF
	16 978	orná pôda	4756	3 vlastníci
	16 977	orná pôda	4800	1 vlastníci
	16 976	orná pôda	5455	5 vlastníkov
	16 975/1	orná pôda	4040	6 vlastníkov
	16 974	orná pôda	5308	1 vlastníci
	16 973	orná pôda	4039	3 vlastníci
	16 972	orná pôda	3058	1 vlastníci
	16 971	orná pôda	5633	2 vlastníci
	16 970	orná pôda	4038	1 vlastníci
	16 969	orná pôda	2694	1 vlastníci
	16 968	orná pôda	4037	1 vlastníci
	16 967	orná pôda	3057	1 vlastníci
	16 966	orná pôda	3056	3 vlastníci
	16 965	orná pôda	3055	1 vlastníci
	16 964	orná pôda	4755	SPF
	16 963	orná pôda	4036	1 vlastníci
	16 962	orná pôda	2094	1 vlastníci
	16 961	orná pôda	4035	5 vlastníkov
	16 960	orná pôda	4034	6 vlastníkov
	17019	ostatné plochy	1432	obec Gajary
	17 042	ostatné plochy	1432	obec Gajary
	17 090/2	ostatné plochy	1136	Nafta, a.s.
	17090/3	orná pôda	1136	Nafta, a.s.
	17090/5	orná pôda	1136	Nafta, a.s.
	Stavebník má k pozemkom:			
	– vlastnícke právo na základe LV 1136			
	– iné právo - oprávnenie umiestniť líniové stavby na uvedených parcelách podľa § 139 ods. 1 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 NV SR č. 20/2003 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 336/2001 Z. z., kde navrhovaná stavba je v časti II. bode 1I) uvedená ako súčasť verejnoprospešnej stavby.
5.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko iba v súvislosti so zmenou IPKZ	16980/1 zastavané plochy a nádvoria 1136 Nafta, a.s.
5.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	GASOIL engineering, a.s., Tatranská 742, 05934 Spišská Teplica (Ing. Ludovít Kopinský)
5.10	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Stavba sa realizuje zhotoviteľom.
5.11	Členenie stavby na stavebné objekty (aktuálny stav) Príloha č. 18 – Upresnenie objektov a súborov (SO, PS) je vyznačené tučným cyklámenovým písmom Objekty, ktoré sú predmetom zmeny sú vyznačené zeleným zvýrazňovačom	CENTRÁLNY AREÁL GAJARY Stavebné objekty 2. etapy 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 Odtlakovacie plynovody SO 2-504 ZÁKLADY 2-504.1 Základy pre kompresorovú stanicu 2-504.2 Základy pre technológiu - obecné 2-504.3 Základy pre technológiu - úprava plynu 2-504.4 Základy pre technológiu - nádrže 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 separátor UP1 2-505.5 Prístrešky - vstupno-výstupný kolektor 2-505-6 Prístrešky - filter 2-505.7 Prístrešky - dvojfázový separátor SV01 2-505.8 Prístrešky - dvojfázový separátor SV02 2-505.9 Prístrešky - stabilizácia gazolínu 2-505-10 Prístrešky - redukcia tlaku 2-505.11 Prístrešky - regeneračný ohrievač plynu OH1-OH3 2-505-12 Prístrešky- rozvodňa 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

		<p>2-508.2 EPS pre technológiu</p> <p>SO 2-511 POKLÁDKA OPTICKÉHO KÁBLA</p> <p>SO 2-512 ENERGOMOST</p> <p>SO 2-513 VONKAJŠIE OSVETLENIE</p> <p>SO 2-514 VONKAJŠIA UZEMŇOVACIA SIEŤ</p> <p>SO 2-516 ČERPACIA STANICA A POŽIARNA NÁDRŽ</p> <p>SO 2-517 ROZVOD POŽIARNEJ VODY</p> <p>SO 2-518 STUDŇA</p> <p>SO 2-519 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA</p> <p>2-519.1 Dažďová kanalizácia</p> <p>2- 519.2 Výustný objekt</p> <p>SO 2-520 SPLAŠKOVÁ KANALIZÁCIA</p> <p>SO 2-523 KONEČNÉ TERÉNNE A SADOVÉ ÚPRAVY</p> <p>SO 2-525 OPLOTENIE</p> <p>SO 2-529 AKTÍVNA PROTİKORÓZNA OCHRANA</p> <p>2-529.1 Prepojovacie objekty</p> <p>2-529.2 APKO</p> <p>2-529.3 Prenosové zariadenia APKO</p> <p>SO 2-549 ROZVODY PITNEJ VODY</p> <p><u>Stavebné objekty 3. etapy</u></p> <p>SO 3-501 OBJEKT KOMPRESOROVEJ STANICE</p> <p>SO 3-504 ZÁKLADY</p> <p>3-504.1 Základy pre kompresorovú stanicu</p> <p>3-504.2 Základy pre technológiu - obecné</p> <p>3-504.5 Základy pre technológiu - spaľovacia pec</p> <p>SO 3-505 PRÍSTREŠKY</p> <p>3-505.1 Prístrešky pre kompresorovú stanicu</p> <p>3-505.2 Prístrešky vstupný separátor</p> <p>3-505.5 Prístrešky – vstupno-výstupný kolektor</p> <p>3-505.6 Prístrešky - mikrofilter</p> <p>SO 3-506 SKLADOVANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ</p> <p>3-506.1 Skladovanie prevádzkových médií – gazolín</p> <p>3-506.2 Skladovanie prevádzkových médií – LV a MeOH</p> <p>SO 3-508 EPS</p> <p>3-508.1 EPS pre kompresorovú stanicu</p> <p>3-508.2 EPS pre technológiu</p> <p>SO 3-512 ENERGOMOST</p> <p>SO 3-514 VONKAJŠIA UZEMŇOVACIA SIEŤ</p> <p>SO 3-519 DAŽĎOVÁ KANALIZÁCIA</p> <p>SO 3-523 KTÚ A SADOVÉ ÚPRAVY</p> <p>SO 3-524 CESTY A SPEVNENÉ PLOCHY</p> <p>SO 3-529 AKTÍVNA PROTİKORÓZNA OCHRANA</p> <p>3-529.1 APKO</p> <p>3-529.2 Prenosové zariadenia APKO</p>
		<p><u>PREPOJENIE NA LÁB 3</u></p> <p><u>Stavebné objekty 2. etapy</u></p> <p>SO 2-650 KIOSK</p> <p>SO 2-652 STAVEBNÁ ČASŤ</p> <p>SO 2-653 VONKAJŠIE OSVETLENIE</p> <p>SO 2-654 UZEMŇOVACIA SIEŤ</p> <p>SO 2-655 TERÉNNE ÚPRAVY</p> <p>SO 2-656 OPLOTENIE</p> <p>SO 2-658 NAPÁJACIE PRÍVODY 01 kV</p> <p>SO 2-660 PREPOJOVACIE PLYNOVODY – CAG - PREPOJOVACÍ OBJEKT LÁB 3</p>

5.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory (aktuálny stav) Príloha č. x	<p><u>CENTRÁLNY AREÁL GAJARY</u></p> <p><u>Prevádzkové súbory – 2. etapa</u></p> <p>PS 2-001 VSTUPNO-VÝSTUPNÝ KOLEKTOR</p> <p>PS 2-002 TESTOVACIE ZARIADENIE</p> <p>PS 2-003 SEPARÁCIA PLYNU</p> <p>PS 2-004 ÚPRAVA PLYNU</p> <p>PS 2-005 METANOLOVÉ HOSPODÁRSTVO</p> <p>PS 2-006 ÚPRAVA LOŽISKOVEJ VODY</p> <p>PS 2-009 SKLADOVANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ</p> <p>PJ 2-009.1 Skladovanie gazolínu</p> <p>PJ 2-009.2 Skladovanie metylalkoholu</p> <p>PJ 2-009.3 Skladovanie ložiskovej vody</p> <p>PS 2-010 STÁČANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ</p> <p>PS 2-011 KOMPRESOROVÁ STANICA</p> <p>PS 2-012 CHLADENIE A FILTRÁCIA PLYNU</p> <p>PS 2-013 REGULAČNÁ STANICA PLYNU</p> <p>PJ 2-013.1 Regulačná stanica palivového plynu pre technológiu</p> <p>PJ 2-013.2 Regulačná stanica palivového plynu pre KS</p> <p>PS 2-014 VÝROBA TLAKOVÉHO VZDUCHU</p> <p>PJ 2-014.1 Výroba tlakového vzduchu pre technológiu</p> <p>PJ 2-014.2 Výroba tlakového vzduchu pre KS</p> <p>PS 2-018 SRTP</p> <p>PJ 2-018.1 MaR a SRTP pre technológiu</p> <p>PJ 2-018.2 MaR a SRTP pre KS</p> <p>PJ2-018.3 MaR a SRTP a elektroinštalácia pre úpravu plynu</p> <p>PS 2-019 PRENOSOVÉ A ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA</p> <p>PJ 2-019.1 Prenosové zariadenia</p> <p>PS 2-021 PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU</p> <p>PS 2-022 VONKAJŠIE NAPÁJACIE ROZVODY 0,4 kV</p> <p>PJ 2-022.1 Vonkajšie napájacie rozvody 0,4 kV pre KS</p> <p>PJ 2-022.2 Vonkajšie napájacie rozvody 0,4 kV pre technológiu</p> <p>PS 2-023 KOTOLŇA</p> <p>PJ 2-023.1 Kotolňa pre technológiu</p> <p>PJ 2-023.2 Kotolňa pre KS</p> <p>PS 2-024 NÁHRADNÝ ZDROJ ELEKTRICKEJ ENERGIE</p> <p>PS 2-025 PDS</p> <p>PJ 2-025.1 PDS pre KS</p> <p>PJ 2-025.2 PDS pre technológiu</p> <p>PS 2-026 ČERPACIA STANICA</p> <p>PS 2-027 POTRUBNÉ ROZVODY</p> <p>P J 2-027.1 Potrubné rozvody plynu</p> <p>P J 2-027.2 Potrubné rozvody palivového plynu</p> <p>P J 2-027.3 Potrubné rozvody pomocných médií plyných</p> <p>PJ 2-027.4 Potrubné rozvody pomocných médií kvapalných</p> <p>PJ 2-027.5 Potrubné rozvody odkalov</p> <p>PS 2-029 ODFUKOVÝ SYSTÉM</p> <p>PJ 2-029.1 Odfukový systém v CAG</p> <p>PJ 2-029.2 Odtlakovacie komíny</p> <p>PJ 2-029.3 SRTP</p> <p><u>Prevádzkové súbory – 3. etapa</u></p> <p>PS 3-001 VSTUPNO VÝSTUPNÝ KOLEKTOR</p> <p>PS 3-003 SEPARÁCIA PLYNU</p>
------	---	--

		<p> PS 3-005 METANOLOVÉ HOSPODÁRSTVO PS 3-006 ÚPRAVA LOŽISKOVEJ VODY PS 3-009.1 SKLADOVANIE GAZOLÍNU PS 3-010 STLÁČANIE PREVÁDZKOVÝCH MÉDIÍ PS 3-011 KOMPRESOROVÁ STANICA PJ 3-011.31 Strojné zariadenie TKG 3 PJ 3-011.32 Potrubné rozvody TKG 3 PS 3-012 CHLADENIE A FILTRÁCIA PLYNU PJ 3-012.2 Filtrácia plynu pre kompresorovú stanicu PJ 3-012.3 Chladenie plynu pre TKG 3 PS 3-015 ZATLÁČANIE LOŽISKOVEJ VODY PJ 2-015.1 Čerpacia stanica ložiskovej vody PJ 2-015.2 Potrubné rozvody PS 3-017 SPAĽOVACÍ SYSTÉM PS 3-018 SRTP PJ 3-018.1 MaR a SRTP pre technológiu PJ 3-018.2 MaR a SRTP pre KS PJ 3-019.1 Prenosové zariadenia PJ 3-019.2 Zabezpečovacie zariadenia PS 3-021.1 PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU PRE KS PS 3-021.2 PRS PRE TECHNOLÓGIU 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 PJ 3-025.2 PDS pre technológiu PS 3-027 POTRUBNÉ ROZVODY PJ 3-027.2 Potrubné rozvody palivového plynu PJ 3-027.3 Potrubné rozvody pomocných médií plynných PJ 3-027.4 Potrubné rozvody pomocných médií kvapalných PS 3-029 ODFUKOVÝ SYSTÉM PJ 3-029.1 Odtlakovací systém CAG PJ 3-029.6 Zabezpečovacie zariadenia </p>
		<p> <u>PREPOJENIE NA LÁB 3</u> <u>Prevádzkové súbory 2. etapa</u> PS 2-100 POTRUBNÁ ČASŤ PS-101 MaR a SRTP 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 2-103 PREVÁDZKOVÉ ROZVODY SILNOPRÚDU <u>Prevádzkové súbory 3. etapa</u> PS 2-102.2 PRENOSOVÉ A ZABEZPEČOVACIE ZARIADENIA - ZABEZPEČOVACIE </p>
5.13	Zoznam účastníkov stavebného konania (okrem účastníkov IP)	<p> – Nafta a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava – Obec Gajary, obecny úrad Gajary, Hlavná 67, 900 61 Bratislava </p>

		– GasOil engineering , a.s., Tatranská 742, 059 34 Spišská Teplica
--	--	--

6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajarybáden) – Centrálny areál Gajary („CAG“) a Prepojenie na Láb 3			
6.2	Číslo platného integrovaného povolenia	<u>Rozhodnutie IPKZ</u> č. 3666-30923/2009/Jed/370540208 zo dňa 30.9.2009 v znení zmeny – rozhodnutie č. 4197-20055/37/2011/Jed/370540208/Z1 (ZMENA rozhodnutia IPKZ č.: 3666-30923/2009/Jed/370540208) zo dňa 13. 7. 2011			
6.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie - zmena zariadenia	Nie	-	Áno	Vyjadrenie MZP SR k navrhovanej zmene
		Práve prebieha	-	Príloha č.	7
6.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Zmena integrovaného povolenia sa požaduje z dôvodu optimalizácie zariadenia, ku ktorému sa dospelo na základe výsledkov skúšobnej prevádzky.			
6.5	Popis stavebných objektov, ktoré sú predmetom požadovanej zmeny integrovaného povolenia	<u>CENTRÁLNY AREÁL GAJARY</u> <u>Stavebné objekty 3. etapy</u> SO 3-501 OBJEKT KOMPRESOROVEJ STANICE Predmetom zmeny je zmena pôdorysného rozmeru objektu. Pôvodne riešenie: 9,9 m x 3,75 m, Navrhovaná zmena: 11,9 m x 4,1 m. SO 3-504 ZÁKLADY 3-504.1 Základy pre kompresorovú stanicu Predmetom zmeny je zmena pôdorysného rozmeru objektu – protihlukového krytu pre kompresorovú jednotku. Pôvodne riešenie: 10,7 m x 4,4 m Navrhovaná zmena: 12,59 m x 4,97 m Objekt je situovaný v strede areálu CAG pri turbokompresore 3 v blízkosti závodnej komunikácie. Pôdorysný rozmer objektu sa navrhovanou zmenou zvýši o 15,49 m ² . 3-504.2 Základy pre technológiu - obecné Z dôvodu doplnenia tretieho filterseparátora, ako aj rozšírenia potrubných rozvodov pre jeho napojenie, bolo nutné doplniť základy pre armatúry na vstupnom a výstupnom potrubí do filterseparátora. Základy sú navrhnuté ako monolitické betónové pätky z betónu C25/30.			

		<p>SO 3-505 PRÍSTREŠKY 3-505.1 Prístrešky pre kompresorovú stanicu</p> <p>Z dôvodu zmeny konfigurácie zapojenia tretej kompresorovej jednotky (jednostupňový kompresor) došlo k zmene pôdorysných rozmerov objektu. <u>Pôvodne riešenie:</u> 18,0 m x 12,0 m <u>Navrhovaná zmena:</u> 12,0 m x 12,0 m</p> <p>Objekt je situovaný v strednej časti areálu CAG v blízkosti DSO 2-505.1 - haly ventilových rozvodov DSO 2-505.1 riešenej v druhej etape. Pôdorysné rozmery objektu sa navrhovanou zmenou znížia o 72,0 m².</p> <p>3-505.6 Prístrešky - mikrofilter</p> <p>Z dôvodu vybudovania nového filterseparátora, bolo potrebné vybudovať nový prístrešok. Prístrešok je situovaný vedľa už existujúceho prístrešku pre dva filterseparátory z 2. etapy. Prístrešok bude chrániť filter plynu (PJ 3-012.2) pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi a zároveň je pod filtrami navrhnutá záchytná vaňa pre možné úkapy ropných látok zachytených separáciou.</p> <p>Stavebný objekt je založený na základových pätkách z prostého betónu rozmeru 1100 x 1100 mm. Samotný filter je založený na základovej pätky z prostého betónu rozmeru 1300 x 3000 mm. Do základových konštrukcií ďalej patrí i železobetónová záchytná vaňa spádovaná do zbernej jímky pre možnosť ručného čerpania. Plocha vane je 11,20 m². Vaňa a základ pod filter je izolovaný voči unikom ropných látok fóliou Ekoplast 806 hr.1,5 mm (Junifol hr.2mm). Pod železobetónovou vaňou je navrhnutý podkladný betón hr.100mm.</p> <p>SO 3-512 Energomost</p> <p>Predmetom zmeny je doplnenie nových častí energomostov, ktoré vyplynuli zo zmeny (chladič) a rozšírenia (filterseparátor) technológie.</p>
6.6	Prevádzkové súbory, ktoré sú predmetom zmeny	<p>CENTRÁLNY AREÁL GAJARY Prevádzkové súbory 3. etapy PS 3-011 Kompresorová stanica PJ 3-011.31 Strojné zariadenie TKG 3</p> <p>Oproti pôvodnému riešeniu sa zmení kompresorová jednotka. <u>Pôvodne riešenie:</u> dvojstupňová kompresia pomocou dvoch kompresorov (HP, LP). <u>Navrhovaná zmena:</u> jednostupňová kompresia pomocou jedného kompresora (LP), čo má za následok zmenu (zmenšenie) rozmerov protihlukového krytu.</p> <p>Pohonná jednotka (plynová turbína) zostava bezo zmeny, vrátane všetkých pomocných zariadení.</p>

		<p>Kompresorová jednotka pracuje v tlakovom rozmedzí na saní 3,2 – 5,2 MPa</p> <p>PJ 3-011.32 Potrubné rozvody TKG 3 Zmena kompresorovej jednotky. Pôvodne riešenie: dva kompresory Navrhovaná zmena: jeden kompresor Z dôvodu zmeny kompresorovej jednotky na jednostupňovú, ako aj z titulu zmeny menovitých prietokov plynu (zvýšenie), došlo k zmene potrubných rozvodov, a to čo sa týka dimenzie (zvýšenie), tlakovej rady (zníženie) a konfigurácie rozvodov (zjednodušenie, keď namiesto kombinácie paralelno-sériového napojenia dvoch kompresorov zostalo len jednoznačné napojenie jedného kompresora).</p> <p>PS 3-012 CHLADENIE A FILTRÁCIA PLYNU PJ 3-012.2 Filtrácia plynu pre kompresorovú stanicu Jedná sa o nové technologické zariadenie na filtráciu a separáciu zemného plynu, nakoľko v pôvodnom riešení nebolo uvažované s tretím filterseparátorom (dôvodom zmeny je použitie kompresorovej jednotky s väčším prietokom). Nový filterseparátor je osadený vedľa dvoch filterseparátorov z 2. etapy, tzn. pred vstupom plynu do kompresorových jednotiek, čím bol zvýšený maximálny denný prietok filtrácie. Pôvodne riešenie: 10 mil. Sm³/deň Navrhovaná zmena: 15,0 mil. Sm³/deň. Projektový bod nového filterseparátora - 5,0 mil. Sm³/deň pri tlaku 3,9 MPa (g).</p> <p>PJ 3-012.3 Chladenie plynu pre TKG 3 Z dôvodu zmeny kompresorovej jednotky na jednostupňovú sa zmenil aj chladič plynu. Chladič je usporiadaný v jednom bloku, na jednej nosnej ocelej konštrukcii a pozostáva iba z jedného vstupného a jedného výstupného kolektora, jednej tlakovej rady.</p>
6.7	Ostatné súvisiace zmeny	<p>Zmenou konštrukcie TKG3 sa zároveň navýši možná kapacita prepravovaného plynu medzi CAG a PZZP Láb 3. Pôvodne riešenie: 10 mil. m³/deň Navrhovaná zmena: 20 mil. m³/deň Toto navýšenie sa dosiahne zmenou konštrukcie TKG z dvojstupňového na jednostupňový a jeho zoptimalizovanie pre výkon pre nižšie tlakové úrovne tzn. max. do 10 MPa.</p>
		<p>Druhá etapa výstavby navrhovanej činnosti bola ukončená. Ukončením 2. etapy stavby „Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary – báden)“ bola zahájená etapa nábehu a konverzie ložiska na projektované parametre. Jedným z projektovaných parametrov je i skladovacia kapacita. Predpokladaná skladovacia kapacita podzemného zásobníka Gajary-báden je na základe geologického modelovania 500 – 550</p>

		mil. m ³ zemného plynu. V súčasnosti sa overujú možnosti navýšenia skladovacej kapacity na 600 mil. m³ na základe získania geologických informácií a na základe aktualizácie geologického modelovania. Toto navýšenie skladovacej kapacity je viazané na reálne možnosti ložiska, ktoré sú v období nábehu a konverzie overované a testované.
		Upresnenie objektivej skladby, na základe už vydaných rozhodnutí bez vecnej zmeny (zmena IPKZ č. 1, uvedenie do skúšobnej prevádzky) Upresnenie oproti už vydaným rozhodnutiam zvýraznené – cyklámenovým písmom v bode 5.11 žiadosti.

7. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
1.	Príloha č. 10a	Bloková schéma - proces ťažby	Technologické know-how
2.	Príloha č. 10b	Bloková schéma – proces vtláčania	Technologické know-how
3.	Príloha č. 11	Koordináčný výkres areálu CAG	Podrobné údaje o prevádzke
4.	Príloha č. 12	Celková situácia areálu	Podrobné údaje o prevádzke
5.	Príloha č. 13	Situačný výkres umiestnenia výduchov – projektant aktualizácia	Podrobné údaje o prevádzke
6.	Príloha č. 15	Realizačné projekty	Podrobné údaje o prevádzke

B. Údaje o zmene prevádzky a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky
Opis stavebných objektov, ktoré sú predmetom zmeny	
<u>CENTRÁLNY AREÁL GAJARY</u>	
<u>Stavebné objekty 3. etapa</u>	
1.	SO 3-501 OBJEKT KOMPRESOROVEJ STANICE (Architektonicko-stavebné riešenie) Predmetom zmeny je zmena pôdorysného rozmeru objektu. Pôvodne riešenie: 9,9 m x 3,75 m Navrhovaná zmena: 11,9 m x 4,1 m Objekt je situovaný v strede areálu CAG pri turbokompresore 3 v blízkosti závodnej komunikácie. Pôdorysný rozmer objektu sa navrhovanou zmenou zvýši o 15,49 m ² .
2.	SO 3-504 ZÁKLADY 3-504.1 Základy pre kompresorovú stanicu Predmetom zmeny je zmena pôdorysného rozmeru objektu – protihlukového krytu pre kompresorovú jednotku. Pôvodne riešenie: 10,7 m x 4,4 m Navrhovaná zmena: 12,59 m x 4,97 m 3-504.2 Základy pre technológiu - obecné

	<p>Z dôvodu doplnenia tretieho filterseparátora, ako aj rozšírenia potrubných rozvodov pre jeho napojenie, bolo nutné doplniť základy pre armatúry na vstupnom a výstupnom potrubí do filterseparátora.</p> <p>Základy sú navrhnuté ako monolitické betónové pätky z betónu C25/30.</p>
3.	<p>SO 3-505 PRÍSTREŠKY</p> <p>3-505.1 Prístrešky pre kompresorovú stanicu</p> <p>Z dôvodu zmeny konfigurácie zapojenia tretej kompresorovej jednotky (jednostupňový kompresor) došlo k zmene pôdorysných rozmerov objektu.</p> <p>Pôvodne riešenie: 18,0 m x 12,0 m</p> <p>Navrhovaná zmena: 12,0 m x 12,0 m</p> <p>Objekt je situovaný v strednej časti areálu CAG v blízkosti DSO 2-505.1 - haly ventilových rozvodov DSO 2-505.1 riešenej v druhej etape.</p> <p>Pôdorysné rozmery objektu sa navrhovanou zmenou znížia o 72,0 m².</p> <p>3-505.6 Prístrešky - mikrofilter</p> <p>Z dôvodu vybudovania nového filterseparátora, bolo potrebné vybudovať nový prístrešok. Prístrešok je situovaný vedľa už existujúceho prístrešku pre dva filterseparátory z 2. etapy. Prístrešok bude chrániť filter plynu (PJ 3-012.2) pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi a zároveň je pod filrami navrhnutá záchytná vaňa pre možné úkapy ropných látok zachytených separáciou.</p> <p>Stavebný objekt je založený na základových pätkách z простého betónu rozmeru 1100 x 1100 mm. Samotný filter je založený na základovej pätky z простého betónu rozmeru 1300 x 3000 mm. Do základových konštrukcií ďalej patrí i železobetónová záchytná vaňa spádovaná do zbernej jímky pre možnosť ručného čerpania. Plocha vane je 11,20 m². Vaňa a základ pod filter je izolovaný voči unikom ropných látok fóliou Ekoplast 806 hr.1,5 mm (Junifol hr. 2mm).</p> <p>Pod železobetónovou vaňou je navrhnutý podkladný betón hr.100mm.</p>
4.	<p>SO 3-512 Energomost</p> <p>Predmetom zmeny je doplnenie nových častí energomostov, ktoré vyplynuli zo zmeny (chladič) a rozšírenia (filterseparátor) technológie.</p>
<p>Prevádzkové súbory, ktoré sú predmetom zmeny</p> <p>CENTRÁLNY AREÁL GAJARY</p> <p><u>Prevádzkové súbory 3. etapy</u></p>	
1.	<p>PS 3-011 Kompresorová stanica</p> <p>PJ 3-011.31 Strojné zariadenie TKG 3</p> <p>Oproti pôvodnému riešeniu sa zmení kompresorová jednotka.</p> <p>Pôvodne riešenie: dvojstupňová kompresia pomocou dvoch kompresorov (HP, LP).</p> <p>Navrhovaná zmena: jednostupňová kompresia pomocou jedného kompresora (LP), čo má za následok zmenu (zmenšenie) rozmerov protihlukového krytu.</p> <p>Pohonná jednotka (plynová turbína) zostava bezo zmeny, vrátane všetkých pomocných zariadení.</p> <p>Kompresorová jednotka pracuje v tlakovom rozmedzí na saní 3,2 – 5,2 MPa</p> <p>PJ 3-011.32 Potrubné rozvody TKG 3</p> <p>Zmena kompresorovej jednotky.</p> <p>Pôvodne riešenie: dva kompresory</p> <p>Navrhovaná zmena: jeden kompresor</p> <p>Z dôvodu zmeny kompresorovej jednotky na jednostupňovú, ako aj z titulu zmeny menovitých prietokov plynu (zvýšenie), došlo k zmene potrubných rozvodov, a to čo sa týka dimenzie (zvýšenie), tlakovej rady (zníženie) a konfigurácie rozvodov (zjednodušenie, keď namiesto kombinácie paralelno-sériového napojenia dvoch kompresorov zostalo len jednoznačné napojenie jedného kompresora).</p>
2.	<p>PS 3-012 CHLADENIE A FILTRÁCIA PLYNU</p> <p>PJ 3-012.2 Filtrácia plynu pre kompresorovú stanicu</p> <p>Jedná sa o nové technologické zariadenie na filtráciu a separáciu zemného plynu, nakoľko v pôvodnom riešení nebolo uvažované s tretím filterseparátorom (dôvodom zmeny je použitie kompresorovej jednotky s väčším prietokom). Nový filterseparátor je osadený vedľa dvoch</p>

<p>filterseparátorov z 2. etapy, tzn. pred vstupom plynu do kompresorových jednotiek, čím bol zvýšený maximálny denný prietok filtrácie.</p> <p>Pôvodne riešenie: 10 mil. Sm³/deň</p> <p>Navrhovaná zmena: 15,0 mil. Sm³/deň.</p> <p>Projektový bod nového filterseparátora</p> <p>- 5,0 mil. Sm³/deň pri tlaku 3,9 MPa (g).</p> <p>PJ 3-012.3 Chladenie plynu pre TKG 3</p> <p>Z dôvodu zmeny kompresorovej jednotky na jednostupňovú sa zmenil aj chladič plynu. Chladič je usporiadaný v jednom bloku, na jednej nosnej ocelevej konštrukcii a pozostáva iba z jedného vstupného a jedného výstupného kolektora, jednej tlakovej rady.</p>

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povol'ovanej prevádzky v rámci celého areálu CAG

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Kópia katastrálnej mapy	Malacky 2-2/13, 2-2/31, 2-2/33, 3-2/24, 3-2/42, 3-2/44	8a
2.	Kópia katastrálnej mapy	Malacky 2-2/14, 2-2/32, 2-2/34, 2-2/13, 2-2/31, 2-2/33	8b
3.	Geometrický plán s vyznačením lokalizácie výstavby		8c
4.	Ortofotomapa areálu CAG		9

3. Opis prevádzky

3.1.	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
3.1.1	CAG – kapacitné údaje podzemného zásobníka Gajarybáden	Pôvodná – uskladňovacia kapacita Zmena – uskladňovacia kapacita	500 – 550 mil. Sm ³ 600 mil. Sm³	
3.1.2	Proces natláčania je v CAG riešená technológia	Pôvodná kompresorová stanica Zmena – kompresorová stanica	3 dvojstupňové KJ s pohonom plynovými turbínami 2 dvojstupňové KJ a 1 jednostupňová KJ s pohonom plynovými turbínami	

4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
4.1.1	Proces ťažby	Pre proces ťažby je v CAG riešená technológia:	10a

		<ul style="list-style-type: none"> - 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). 	
4.1.2	Proces vtláčania	Pre proces natláčania je v CAG riešená technológia: <ul style="list-style-type: none"> - kompresorovej stanice (3 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). 	10b
4.2.	Názov materiálovej bilancie	Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)	Príloha č.

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Názov dokumentácie/ vypracovaná podľa zákona	Príloha č.
	Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)	

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

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný	Opis a vlastnosti	CAS	Ročná potreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
-------	-----------	-------------------	-------------------	-----	-------------------	---

		materiál, ďalšie látky				
Základné suroviny Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)						

1.2. Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

1.2.1.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (v m ³ .)	% využitia vo výrobku
1.2.2.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.2.3.	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
	Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)							

1.3. Voda používaná na pitné a sociálne účely

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

1.3.1	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
1.3.2.	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.3.3.	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1. Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba za rok (ks/rok)

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba za rok	Množstvo využité ako
-------	-----------	------------------------------	-------------------------------------	-----	---------------	----------------------

					(ks/rok)	výrobok (%)
1.						

2. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

3.1. Vstupy energie a palív

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Druh energie	Ročná spotreba/ Množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
	Palivo			
3.1.1.	Zemný plyn			
3.1.2.	Palivový plyn (odplyn)			
	Energia			
3.1.3	Elektrická energia			
3.1.4.	Tepelná energia			
	Pohonné hmoty			
3.1.5.	Nafta			
3.1.6.	Benzín			
	Médiá			
	Stlačený vzduch			
	Stlačený dusík			

3.2. Vlastná výroba energií z palív

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Ukazovateľ	Množstvo
3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	
3.2.4	Výroba tepla v GJ	
3.2.5	Výroba chladu v GJ	
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	

3.3. Opis všetkých spotrebičov energií

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov

3.4. Využitie energií

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	

3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	

3.5. Merná spotreba energie

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. Jedn ⁻¹ spolu

D. Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách*				
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (g.ks ⁻¹)

*predpokladané hodnoty vypočítané na základe projektovaných údajov

1.2. Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka/súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m ³ .h ⁻¹)	Teplota emisií (°C)

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

2.1.1	Názov vodného toku	
-------	--------------------	--

2.1.2	Číslo hydrologického povodia	
2.1.3	Riečny kilometer	
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	

2.2. Produkované odpadové vody

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

2.2.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm)
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

2.2.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpad. vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedin.)	Merná emisia na jednotku charakterist. parametra

2.3. Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

(Odpadové vody sa od iných pôvodcov neodoberajú)

2.3.1. Zoznam preberaných odpadových vôd

2.3.1.1	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					

2.3.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná Emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby

		schémy						(jeden)

2.4. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s^{-1}) Q_{355}	Produkované množstvo (l.s^{-1} , max.l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})

2.5. Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania

2.6. Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

(Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok sa neprodukuje)

2.6.1. Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1.1	Produkované množstvo odpadovej vody						
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	$\varnothing (\text{l.s}^{-1})$	max. (l.s^{-1})	$\text{M}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výroby
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

2.6.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedin.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra

2.6.3. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
			Q_{priem} (l.s^{-1})	Q_{max} (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{M}^3.\text{rok}^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výroby (jedin.)
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

3.1.2. Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia	Ukazovateľ	Pred čistením	Po čistení
-------	----------------------	---------------	------------	---------------	------------

		miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)

3.1.3. Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

3.1.3.1. P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ max l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ max mg.l ⁻¹ , kg.deň ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
3.1.3.2. P. č.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					

3.1.4. Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania

3.2. Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1. Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)

3.2.2. Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ . rok ⁻¹)

3.3. Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

P. č.	Označenie monitorovacích o objektu	Situovanie monitorovacích o objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda

4. Nakladanie s odpadmi

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

4.1.1. Odpady vznikajúce počas výstavby

P.č.	Označenie odpadu	Druh odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod. množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod./zhodnoc. odpadu

4.1.2. Odpady vznikajúce počas prevádzky

P. č.	Označenie odpadu	Druh odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod. množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod./zhodnoc. Odpadu

4.2. Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľ'ov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.

5. Zdroje hluku

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

5.1	P. č.	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{WA} v dB
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L_{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou			
	P. č.	Miesto merania	Denný čas Najvyššia prípustná	Nočný čas Najvyššia prípustná
			Nameraná (hodnotiaca)	Nameraná (hodnotiaca)

7. Vibrácie

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

6.1	P. č.	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{wq,T}(ms^{-2})$

6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{\text{weq},T}$ (ms ⁻²)				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)

E. Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1.	Koordináčny výkres areálu CAG	10
	Celková situácia areálu	11

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<p><u>Klimatické podmienky</u></p> <p>Lokalita navrhovanej zmeny stavby patrí do klimatického okrsku teplého, mierne suchého s miernou zimou (Atlas krajiny SR).</p> <p>Priemerná ročná teplota sa pohybuje okolo 9,7 °C. Najteplejším mesiacom je júl (19 – 20 °C) a najchladnejším január (-2 °C). Počet vykurovacích dní 210 - 220, počet letných dní 62, počet mrazových dní 108, počet dní so snehovou pokrývkou 40.</p> <p>Priemerné ročné zrážky sa pohybujú okolo 600 mm.</p> <p>Veterné pomery dotknutého územia sú podmienené cirkuláciou ovzdušia nad Borskou nížinou a Malými Karpatmi</p> <p>V území prevládajú juhovýchodné vetry, sila vetra sa pohybuje v rozmedzí 3 – 4 m.s⁻¹.</p> <p><u>Kvalita ovzdušia</u></p> <p>Územie okresu Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.</p> <p>Na dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa žiadne veľké zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú. Zdrojom znečisťovania ovzdušia v dotknutom území je cestná doprava.</p> <p>Aj keď okres Malacky nepatrí medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia, medzi významné zdroje znečistenia ovzdušia v okrese Malacky patria najmä Holcim (Slovensko), a. s., Rohožník; Swedwood Slovakia, s. r. o., OZ Malacky.</p> <p>Na dotknutom území ani v jeho bezprostrednom okolí sa okrem navrhovanej činnosti žiadne veľké zdroje znečisťovania ovzdušia nenachádzajú. Mobilným zdrojom znečisťovania ovzdušia v dotknutom území je cestná doprava a areálová doprava. Príspevok vplyvu dopravy súvisiacej s navrhovanou činnosťou na kvalitu ovzdušia je zanedbateľný.</p>
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	<p><u>Chránené územia ochrany prírody</u></p> <p>Na území okresu Malacky sa nachádzajú 2 chránené vtáčie územia (Záhorské Pomoravie, Malé Karpaty), 28 chránených území európskej významu (Homolské Karpaty, Abrod, Široká, Marhecké rybníky, Dúbrava, Bogdaličský vrch, Gajarské alúvium Moravy, Suchohradské alúvium Moravy, Rudava, Horný les, Orlovské vršky, Mešterova lúka, Bženisko, Kotlina, Šmolzie, V studienkach, Ondriašov potok, Močiarka, Malina, Biele hory, Kuchynská hornatina, Devínske jazero, Rieka Morava, Šranecké piesky, Rozporec, Bencov mlyn, Biele hory, Mokrá les), CHKO Záhorie, CHKO Malé Karpaty, 15 maloplošných chránených území (PR, NPP, NPR, PP, CHA).</p> <p><u>Vodohospodársky chránené územia</u></p> <p>Do zoznamu vodohospodársky významných tokov je zo širšieho okolia lokality navrhovanej činnosti zaradené vodné toky - Morava, od km 0,00 – 107,75; vodný tok Malina, Zohorský kanál, Močiarka a Stupavský potok.</p> <p>Vodárenské vodné toky sa v blízkom okolí navrhovanej činnosti nenachádzajú.</p> <p>Navrhovaná zmena stavby je lokalizovaná v území kde platí 1. stupeň územnej ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení</p>

		neskorších predpisov. Záujmové územie nie je súčasťou žiadnej chránenej vodohospodárskej oblasti.
2.3	Opis krajiny	Centrálny areál Gajary (CAG) je lokalizovaný na voľnej poľnohospodársky využívannej ploche na k. ú. Gajary, v okrese Malacky. Z geomorfologického hľadiska je lokalita súčasťou Borskej nížiny, ktorá zaberá južnú časť Záhorskej nížiny. Zo západu je ohraničená riekou Moravou (ktorá je v danom úseku zároveň štátnou hranicou s Rakúskom), na východe a na juhu pohorím Malé Karpaty a na severe je ohraničená časťou Záhorskej nížiny označovanou ako Chvojnická pahorkatina. V rámci Borskej nížiny je stavba umiestnená na kontakte jej podcelkov – Dolnomoravská niva a Záhorské pláňavy. V nadmorskej výške 146 do 157 m n. m. Územie sa viaže na tzv. centrálny elevačný pruh pomenovaný ako šaštínsko-gajarská elevácia, ktorá vznikla relatívne silnejším tektonickým vyzdvihnutím.
2.4	Hydrologický inžiniersko-geologický opis a geotechnické podmienky miesta	Z hľadiska hydrogeologických pomerov eolické piesky a fluviálne náplavy rieky Moravy, tvoria jeden spoločný kvartérny zvodnený horizont. Horizont má dobrú pórovú priepustnosť, väčší hydrogeologický a vodohospodársky význam nemá pre jeho veľmi malú mocnosť. Hladina podzemnej vody má v záujmovom území napätý charakter a nachádza sa v hĺbke 1,0 – 2,4 m. K dopĺňovaniu podzemnej vody v kvartérnych sedimentoch dochádza z riečneho systému rieky Moravy a priamou infiltráciou časti zrážok. Podložné neogénne sedimenty majú vzhľadom na pestré litologické zloženie zložené hydrogeologické pomery. Podzemná voda je v nich viazaná na polohy priepustnejších pieskov v nepriepustnejších íloch a vytvára väčšie množstvo navzájom odizolovaných napätých horizontov.
2.5	Ostatné	<u>Geologická stavba ložiska Gajary-báden</u> Na geologickej stavbe záujmového územia, ktoré je súčasťou Viedenskej neogénnej panvy, sa podieľajú sedimentárne horniny prevažne neogénu, menej kvartéru. Podložie panvy je tvorené flyšovým súvrstvom, magurským flyšom - bridlicami a pieskovecami. Neogénne sedimenty tvoriace hlavnú výplň Záhorskej nížiny, dosahujú hrúbku niekoľko tisíc metrov. Vo vrchnej časti neogénu sa nachádzajú lagunárne sedimenty panónu –slienité, pestré a uhoľné íly a piesky s polohami lignitu. Neogénna výplň nížiny je tektonicky porušená zlomami SV-JZ a rozčlenená na väčšie množstvo navzájom poklesnutých a vyzdvihnutých krýh. Vlastné záujmové územie sa nachádza na vyzdvihnutej tzv. šaštínsko-gajarskej elevácii, takže hrúbka pokryvných kvartérnych sedimentov je tu pomerne malá. Kvartér je na záujmovom území tvorený prevažne nesúdržnými zeminami dvoch genetických typov, a to zeminami eolického a fluviálneho pôvodu. Jeho celková mocnosť je cca 10-12 m a vekovo prináleží do mladšieho würmu. Eolické sedimenty sú najvrchnejším členom geologickej stavby. Na území sú zastúpené vrstvou o hrúbke 2 m. Piesky sú jemno až strednozrnné, žltej farby, miestami s ojedinelými drobnými valúnmi štrku. Fluviálne sedimenty, nachádzajúce sa v podloží eolických pieskov,

	<p>sú tvorené piesčitými až štrkopiesčitými náplavami rieky Moravy.</p> <p><u>Kvalita povrchových a podzemných vôd</u></p> <p>Kvalita povrchovej vody v čiastkovom povodí Moravy bola v roku 2011 monitorovaná na 5 základných monitorovacích miestach 29 prevádzkových miestach a 3 základných a prevádzkových miestach. Najbližšie sledovaný profil ja na rieke Morava – Gajary na rkm 44,5. Kvalita vody v Morave a jej prítokoch je ovplyvňovaná znečistením z bodových zdrojov.</p> <p>Medzi najvýznamnejšie priemyselné zdroje odpadových vôd v rokoch 2001-2008 patrili Kinex a. s., Skalica na toku Morava, Slovenský hodváb a. s., Senica na prítoku Teplica, Energoblok Brezová pod Bradlom na prítoku Brezovský potok, Tower Automative a.s. Malacky na prítoku Malina, Volkswagen Slovakia, a.s., Devínska Nová Ves na prítoku Mláka.</p> <p>Z hľadiska množstva vypúšťania komunálnych odpadových vôd sú významné mestá a obce ako Skalica, Gbely, Holíč, Myjava, Senica, Brezová pod Bradlom, Malacky, Stupava a Devínska Nová Ves.</p> <p>Tok Morava priteká na územie Slovenska z Českej republiky, a zároveň je hraničným tokom s Rakúskom, z tohto dôvodu je kvalita vody v toku ovplyvňovaná aj znečistením privádzaným z týchto susedných krajín.</p> <p>V mieste odberu Morava-Moravský Ján (rkm 67,3) sedem ukazovateľov zo 41 hodnotených nevyhovovalo limitom NV. Ukazovatele presahujúce limity NV boli: koliformné baktérie, termotolerantné koliformné baktérie, chlorofyl a, fekálne streptokoky, producenti, dusitanový dusík a chloroform. V IV. triede kvality boli zatriedené ukazovatele: koliformné baktérie, termotolerantné koliformné baktérie, chlorofyl a, fekálne streptokoky, NELuv a nasýtenie kyslíkom.</p> <p>Na prítoku Rudava v odberovom mieste Rudava-Malé Leváre (rkm 4,1) zo 16 ukazovateľov hodnotených podľa NV, nevyhovovali 2 ukazovatele. Hodnoty v ukazovateľoch voľný chlór, a dusitanový dusík nespĺňali požiadavky NV.</p> <p><u>Podzemné vody</u> v dotknutom území sú výrazného Ca – Mg - HCO₃ typu s pribúdaním sodíkovej zložky úmerne s hĺbkou neogénnych vrstiev. Väčšia časť vôd je slabo alkalická, stredne mineralizovaná a stredne tvrdá, s nízkym kyslíkovým potenciálom. Vody majú geogénne podmienené nepriaznivé oxidačno-redukčné pomery. Premennivo sú zisťované nadlimitné koncentrácie ropných látok v podzemných vodách. Z dostupných údajov nie je možné odvodiť podiel ťažobnej a iných činností, ako ani podiel geogénneho pôvodu.</p>
--	--

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

P. č.	Opis	Príl. č.
1.	V januári 1984 došlo k úniku väčšieho množstva metanolu v dôsledku narušenia potrubia cca 300 m JJZ od Gajar. Havária sa likvidovala prostredníctvom čerpania znečistenej vody z centra znečistenia za súčasného hydrochemického monitoringu v rámci nových sond, domových studní, Zohorského kanála a Záhumenského potoka. Boli vybudované pozorovacie sondy, tri čerpacie sondy a jedna širokopriemerová studňa. Sanačné práce boli ukončené v roku 1988.	
2.	Odkalisko - Vršok sa nachádza po ľavej strane cesty Kostolište – Gajary v blízkosti horárne Vršok. Staré odkalisko slúžilo na depóniu použitých naftárskych výplachov. Odkalisko bolo v prevádzke od r. 1979 do r. 1984. Po tomto období nebol na Odkalisko-Vršok uložený žiadny odpad. V roku 2004 však bola vykonaná riziková analýza z ktorej vyplynulo, že odkalisko nepredstavuje výrazné environmentálne riziko. Nie je žiadne riziko, ktoré by vyplývalo zo šírenia znečistenia podzemnými vodami pre žiadnu z analyzovaných látok a to isté platí aj v prípade uvoľňovania kontaminantov do ovzdušia.	

F. Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Na predchádzanie vzniku emisií budú v kotloch inštalované nízkoemisné horáky na ZPN. Prevádzka všetkých zariadení bude optimalizovaná riadením výroby, dodávky a spotreby tepla, ktoré bude zabezpečené: a) <u>vlastnou automatikou kotla, resp. plynovej turbíny</u> ktorou je činnosť zariadenia riadená a monitorovaná a ňou sú strážené a kontrolované jednotlivé poruchové stavy, b) <u>radiacím systémom s nadradenou úrovňou</u> ktorý bude prepojený na radiace centrum CAG. Z radiaceho centra bude možné monitorovať a riadiť výrobu, dodávku a spotrebu tepla, CAG Gajary-báden. Poruchový stav bude opticky a akusticky signalizovaný v centrálnom velíne, kde bude stála obsluha v rámci CAG. Ak nastane havarijný stav, automatický bezpečnostný membránový rýchlouzáver uzavrie prívod plynu do kotolne, a tým sa automaticky odstaví zariadenie z prevádzky. Opätovné uvedenie do prevádzky bude možné až po odstránení príčiny
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť technológie a techniky	

1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Emisie budú predovšetkým plynného charakteru (NO _x , CO) – nakladanie s nimi sa nepredpokladá. Pri spaľovacích zariadeniach na plyn, kde sa ako palivo používa ZPN, budú emisie TZL a SO ₂ veľmi malé i bez toho, aby bolo potrebné vykonať akékoľvek technické opatrenia.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a techniky	

2.1	Zložka životného prostredia	Voda Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)
2.2.	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	<p>Pod každou kompresorovou jednotkou je budovaný železobetónový základ spolu s príslušnou monolitickou vaňou okolo KJ. Vaňa je zapustená do terénu, okraj vane je zdvihnutý nad upravený terén. Vaňa je natretá náterom odolným voči ropným látkam. Olejový chladič (umiestnený mimo protihlukového krytu KJ) bude osadený do betónovej monolitckej 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 guličku a potrubie do havarijnej nádrže odkalov. Pod vaňou bude ešte podkladný betón a štrkopieskový podsyp.</p> <p>Prevádzka kompresorovej jednotky 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 veľína.</p> <p><u>Skladovanie médií</u> je z prevádzkových a bezpečnostných dôvodov rozdelené do dvoch samostatných technologických celkov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skladovanie gazolínu - skladovanie metylalkoholu a ložiskovej vody s čerpacou stanicou. <p>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.</p> <p>Sklady budú realizované ako dvojplášťové nádrže s indikáciou netesností. Podlaha čerpacej stanice bude riešená ako záchytná nádrž s odvodom do spoločnej havarijnej nádrže.</p> <p><u>Stáčacie stanovište</u> bude slúžiť ako plniace miesto transportných autocisterien pre expedíciu vyprodukovaného gazolínu. Stáčacie stanovište bude zároveň spoločné pre všetky skladované média.</p> <p>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 rýchlospojku na pripojenie potrubia na cisternu.</p> <p>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.</p>

		<p>Vypúšťanie médií z potrubí bude riešené guľovými uzávermi (2 ks na jednom odpúšťaní.).</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Zaústenie potrubia do havarijnej nádrže bude cez kvapalinový uzáver.</p>
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.7	Účinnosť technológie a techniky	
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	

2. Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií na obmedzenie emisií (koncové technológie) Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

1.1	Zložka životného prostredia	
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť technológie a techniky	
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a techniky	

2.1	Zložka životného prostredia	
------------	------------------------------------	--

2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	
2.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
2.4	Stručné zdôvodnenie technológie a techniky	
2.6	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.7	Účinnosť technológie a techniky	
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	

G. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1. Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

1.1	Zložka životného prostredia	
2.2	Doba a stav realizácie opatrení	
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	-
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť opatrenia	
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

2. Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov **Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)**

1.1	Zložka životného prostredia	
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť opatrenia	
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

2.1	Zložka životného prostredia	
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.5	Účinnosť opatrenia	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

H. Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

1. Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
1.2	Miesto vypúšťania emisií	
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
2.2	Miesto vypúšťania emisií	
2.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
2.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
2.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
2.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
2.7	Sledované veličiny	
2.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
2.9	Analytické metódy	

2.10	Technické charakteristiky meradiel	
2.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
2.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
2.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
2.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
2.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	

2. Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia **Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)**

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
1.2	Miesto vypúšťania emisií	
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
1.7	Sledované veličiny	
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
1.9	Analytické metódy	
1.10	Technické charakteristiky meradiel	
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	
2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	
2.6	Sledované veličiny	
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	
2.8	Analytické metódy	
2.9	Technické charakteristiky meradiel	
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	

2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	
------	---	--

3.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
3.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
3.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	
3.4	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
3.5	Podmienky merania /odberu vzoriek	
3.6	Sledované veličiny	
3.7	Metóda merania /odberu vzoriek	
3.8	Analytické metódy	
3.9	Technické charakteristiky meradiel	
3.10	Vlastné meranie /dodávateľ	
3.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
3.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
3.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	
3.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	

5.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	
5.2	Miesto vypúšťania emisií	
5.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	
5.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	
5.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	
5.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	
5.7	Sledované veličiny	
5.8	Metóda merania /odberu vzoriek	
5.9	Analytické metódy	
5.10	Technické charakteristiky meradiel	
5.11	Vlastné meranie /dodávateľ	
5.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	
5.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	
5.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	
5.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	

I. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

1. Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1.1 Technologické alebo technické riešenie			
1.2 Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie			
1.3 Parametre spotreby vody			
1.4 Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti			
1.5 Ďalšie parametre			

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami

2.1. Znečisťovanie ovzdušia

P. č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín

2.2. Znečisťovanie vody a pôdy

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín

J. Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

1. Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

1.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
1.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.4	Úspory surovín, vody, pomocných materiálov a ďalších látok za rok	
1.5	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

2. Opatrenia na hospodárne využitie energie

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

2.1	Všeobecná charakteristika a podrobný technický opis opatrenia	
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov

4. Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky

P.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
----	---------------------------------------

č.	

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
1.	Spoločnosť Nafta, a.s. nemá v súčasnosti zavedený a v blízkej budúcnosti ani neplánuje zaviesť systém environmentálneho manažmentu.

6. Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia

P. č.	Plánovaná zmena	Opis plánovanej zmeny a jej vplyvu na ŽP	Časový horizont zmeny
1.	Neplánuje sa		

7. Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)

P. č.	Ďalšie doklady
	Nepredkladá sa.

K. Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

P. č.	Opis ukončenia prevádzky a opatrení
	Ukončenie prevádzky nie je plánované

L. Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
1.	Žiadateľ: NAFTA a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava
2.	Prevádzka Centrálny areál Gajary – bádén („CAG“)
3.	<p>Charakteristika prevádzky:</p> <p>Navrhovaný Centrálny areál Gajary spolu s prepojením na Láb 3 je súčasťou stavby „Rozšírenie skladovacej kapacity NAFTA (Gajary-bádén)“, ktorá zabezpečuje rozšírenie uskladňovacích kapacít zemného plynu a tiež spoľahlivosť dodávok zemného plynu počas celého roka za súčasnej garancie bezpečnosti prevádzky.</p> <p>V Centrálnom areáli Gajary (ďalej len CAG) je sústredená hlavná technológia pre zabezpečenie ťažby a procesu vtláčania zemného plynu pre podzemný zásobník Gajary – bádén. Hlavnou časťou technológie pre vtláčanie plynu sú a budú kompresorové jednotky a tiež hlavné a vedľajšie výrobné zariadenia pre úpravu plynu adsorbčným sušením. V areáli sú 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.</p> <p>V rámci zmeny IPKZ (zmeny stavby pred ukončením) prichádza k zmene technického návrhu kompresorovej jednotky TKG3 s cieľom efektívnejšieho využitia kompresorovej práce pre vtláčanie/ťažbu z/do 3.stavby. Zmenou technického návrhu TKG3 z dvojestupňového kompresora na jednostupňový kompresor nedochádza k zmene tepelného výkonu.</p>
4.	<p>Spotreba vody a energií</p> <p><u>Voda:</u></p> <p>Zdrojom vody je vodovodný privádzač DN 200 do obce Gajary, nachádzajúci sa pri štátnej ceste Malacky – Gajary. Pre areál je pitná voda dovedená pomocou vodovodnej prípojky z verejného vodovodu Malacky – Gajary. Na pitnú vodu je napojený Polyfunkčný objekt, Energoblok pre technológiu a Energoblok pre kompresorovú stanicu. Voda bude využívaná pre pitné a sociálno-hygienické účely zamestnancov (Polyfunkčný objekt), na vykurovanie objektov a ohrev technológie výmenníkovým spôsobom (Energobloky).</p> <p>Podľa projektu PO sa požaduje zabezpečiť potreba vody na hasenie požiaru v množstve 25 l/s. Toto množstvo je zabezpečené pomocou čerpacej stanice a požiarnej nádrže s úžitkovým obsahom 360 m³. Požiarna voda do požiarnej nádrže sa získa výtanej studne v areáli CAG. Od čerpacej stanice je vybudovaný rozvod požiarnej vody popri vnútroareálových cestách, čím sa vytvorí zokruhovanie v dĺžke 700 m.</p>
5.	<p>Zdroje znečisťovania</p> <p><u>Zdroje znečisťovania ovzdušia sú nasledovné:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompresorové jednotky TKG1 – TKG3 - Kotelňa pre kompresorovú stanicu – teplovodné kotly K – K5 - Kotelňa pre technológiu – teplovodné kotly K 10 – K 15 - Ohrevy regeneračného plynu – ORP1 – ORP2 <p><u>Odpadová voda</u></p> <p>Pre areál CAG sa vybudovaná delená kanalizácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dažďová kanalizácia - splašková kanalizácia <p>Dažďová kanalizácia rieši odvodnenie dažďových odpadových vôd zo striech technických objektov do recipientu Záhumenný kanál. Odpadové vody z komunikácií a spevnených plôch sú riešené do podzemných vôd (terénu) vsakovaním.</p> <p>Splašková kanalizácia odvádza len splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení v Polyfunkčnom objekte do žumpy.</p> <p><u>Odpady</u></p> <p>Všetky druhy odpadov vzniknuté v Centrálnom areáli sú odovzdávané oprávnenej organizácii na zneškodnenie alebo znehodnotenie.</p>
6.	<p>Miesto realizácie prevádzky</p> <p>Kraj: Bratislavský Okres: Malacky Obec: Gajary</p>

	<p>k. ú: Gajary</p> <p>Technológie a techniky na predchádzanie a obmedzovanie vzniku emisií, opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov</p> <p><u>Ovzdušie</u> Na predchádzanie vzniku emisií sú v kotloch inštalované nízkoemisné horáky na ZPN. Prevádzka všetkých zariadení je optimalizovaná riadením výroby, dodávky a spotreby tepla, ktoré bude zabezpečené:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vlastnou automatikou kotla, resp. plynovej turbíny ktorou je činnosť zariadenia riadená a monitorovaná a ňou sú strážené a kontrolované jednotlivé poruchové stavy, - riadiacim systémom s nadradenou úrovňou ktorý bude prepojený na riadiace centrum CAG. Z riadiaceho centra bude možné monitorovať a riadiť výrobu, dodávku a spotrebu tepla, CAG Gajary-báden. <p>7. Poruchový stav bude opticky a akusticky signalizovaný v centrálnom velíne, kde bude stála obsluha v rámci CAG. Ak nastane havarijný stav, automatický bezpečnostný membránový rýchlozáver uzavrie prívod plynu do kotolne, a tým sa automaticky odstaví zariadenie z prevádzky. Opätovné uvedenie do prevádzky bude možné až po odstránení príčiny</p> <p><u>Odpady</u> V prevádzke sú implementované nasledovné opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a ich prednostné zhodnocovanie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Udržiavanie správnej regulácie zásob surovín a pomocných látok, pravidelná údržba technologických zariadení. - Obmedzovanie spotreby výrobkov s krátkou životnosťou (na jedno použitie). - Zavedenie separovaného zberu papiera, skla, plastov a nebezpečných zložiek z komunálneho odpadu. - Zabezpečenie zberu, úpravy a dočasného skladovania odpadov vhodných na materiálové a energetické zhodnotenie. <p>Opatrenia a zariadenia na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia V priebehu prevádzky jednotlivých zariadení na ťažbu, dopravu a skladovanie ZPN budú do ovzdušia emitované ZL bodovými technologickými výduchmi. V prípade spaľovania motorovej nafty v náhradných zdrojoch elektrickej energie - výfukovými potrubiami. Na výduchu, resp. výfukovom potrubí, na ktorých je potrebné preukazovať dodržanie určených emisných limitov, sú umiestnené meracie miesta opatrené meracími otvormi.</p> <p><u>Frekvencia merania / odberu vzoriek</u> - diskontinuálne oprávnené meranie - interval merania bude určený na základe nameraného max. hmot. toku jednotlivých ZL</p> <p><u>Podmienky merania /odberu vzoriek</u> - pri minimálne 90%-nom výkone zariadenia, schválených prevádzkových podmienkach a bežných podmienkach prevádzky jednotlivých zariadení. Ďalšie podmienky oprávneného merania určuje oprávnená osoba v súlade s platnými právnymi predpismi.</p> <p>8. <u>Sledované veličiny</u> <i>Emisné hodnoty:</i> V1 až V6; V10, V11, V17, V21 - koncentrácia plyných ZL (NO_x-NO₂, CO) v odpadovom plyne V15 a V16 - koncentrácia plyných ZL (NO_x-NO₂, CO) v odpadovom plyne a tuhých ZL (TZL). <i>Súvisiace stavové veličiny:</i> - teplota, tlak, vlhkosť odpadového plynu a koncentrácie O₂, CO₂. <u>Technické charakteristiky meradiel</u> určuje oprávnená osoba, ktorá bude meranie vykonávať.</p> <p><u>Vlastné meranie / dodávateľ</u> Dodávateľské meranie – realizované prostredníctvom oprávnenej meracej osoby.</p> <p><u>Miesto vykonania analýz / laboratórium</u> Laboratórium oprávnenej meracej osoby, ktorá bude meranie realizovať.</p> <p><u>Autorizácia / akreditácia k meraniu</u> Dodávateľské meranie – realizované prostredníctvom oprávnenej meracej osoby + platné oprávnenie vydané MŽP SR.</p>
--	--

9.	Najlepšie dostupné techniky V existujúcej prevádzke sú používané techniky podľa požiadaviek platných všeobecne záväzných právnych predpisov. Podrobné spracovanie súladu s BAT v zmysle pôvodnej žiadosti bez zmeny .
----	--

M. Návrh podmienok povolenia

1. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke.

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Nenavrhujú sa žiadne nové opatrenia.	
P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie

2. Určenie emisných limitov

2.1	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
	Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)					
2.2.	P. č. Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Žiadne nové opatrenia oproti uloženým.	

4. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Žiadne nové opatrenia oproti uloženým	

--	--	--

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
1.	Žiadne nové opatrenia oproti uloženým a zrealizovaným.	-

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Žiadne nové opatrenia oproti uloženým a zrealizovaným.	-

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)	

8. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)	

9. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému

P. č.	Opis monitorovania a evidencie údajov
	Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

Podávanie správ a prevádzková evidencia

Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Príjemca správy

Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov

10. Požiadavky na skúšobnú prevádzku a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

P.	Opis požiadavky alebo opatrenia
	Bez zmeny oproti povoleniu - Bez zmeny v súvislosti s navrhovanou zmenou IPKZ (zmena stavby pred ukončením)

N. Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Nafta a.s., Votrubova 1, 821 09 Bratislava
2.	Obec Gajary, obecny úrad Gajary, Hlavná 67, 900 61 Bratislava
3.	GasOil engineering, a.s., Tatranská 742, 059 34 Spišská Teplica

P. č.	Zoznam dotknutých orgánov
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 294 2/60 A, 901 01 Malacky
4.	Obvodný úrad životného prostredia v Malackách, odbor ochrany prírody a krajiny, Záhorácka 2942/60 A, 901 01 Malacky
5.	Ministerstvo obrany SR, správa nehnuteľného majetku a výstavby, Kutuzova 8, 832 47 Bratislava
6.	Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia kvality životného prostredia, odbor hodnotenia a posudzovania vplyvov, Nám, Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
7.	Obvodný banský úrad, Mierová 19, 821 05 Bratislava
8.	Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Bratislave, Staromestská 6, 811 03 Bratislava

O. Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracovala žiadosť o zmenu povolenia IPKZ.
Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný:

.....
Dátum

.....
Ing. Svetlana Ondrušková
špecialista riadenia majetku senior
a projektový manažér Gajary-báden

Podpísaný:

.....
Dátum

.....
Ing. Martin Bartošovič
generálny riaditeľ, konajúci ako prokurista

Podpísaný:

.....
Dátum

.....
Ing. Ladislav G o r y l
riaditeľ divízie PZZP, konajúci ako prokurista

Pečiatka alebo pečat'
podniku:

P . Zoznam príloh

Por. číslo	Dokument/Doklad	Číslo prílohy
1.	Výpis z obchodného registra	1
2.	Splnomocnenie pre zastupovanie v konaní	2
3.	Záverečné stanovisko MŽP SR podľa zákona č. 24/2006 Z. z. (4. 7. 2008)	3
4.	Rozhodnutie IPKZ č. 3666-30923/2009/Jed/370540208 z 30. 09. 2009	4
5.	Rozhodnutie IPKZ – zmena Z1 č. 4197-.20055/37/2011/Jed/370540208/Z1 z 13.07.2011	5
6.	Geometrický plán Centrálného areálu Gajary (CAG) – nové čísla parciel na základe zápisu v katastri nehnuteľností	6a
7.	Geometrický plán areálu odľukového systému - nové čísla parciel na základe zápisu v katastri nehnuteľností	6b
8.	Geometrický plán areálu Prepojenie na Láb 3 - nové čísla parciel na základe zápisu v katastri nehnuteľností	6c
9.	Vyjadrenie MŽP SR k zmene podľa § 18 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z.	7
10.	Kópia katastrálnej mapy Malacky 2-2/13, 2-2/31, 2-2/33, 3-2/24, 3-2/42, 3-2/44	8a
11.	Kópia katastrálnej mapy Malacky 2-2/14, 2-2/32, 2-2/34, 2-2/13, 2-2/31, 2-2/33	8b
12.	Geometrický plán s vyznačením lokalizácie výstavby	8c
13.	Ortofotomapa areálu CAG	9
14.	Bloková schéma - proces ťažby	10a
15.	Bloková schéma - proces vtláčania	10b
16.	Koordinačný výkres areálu CAG s vyznačením zmien	11
17.	Celková situácia areálu	12
18.	Situačný výkres umiestnenia výduchov	13
19.	Zemepisné súradnice	14
20.	Realizačný projekt SO a PS, ktoré sú predmetom zmeny (2x v listinnom vyhotovení, 1x na CD nosiči)	15
21.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom a stavbám v ktorých má byť povolená zmena umiestnená	16
22.	Doklad o zaplatení správneho poplatku	17
23.	Aktuálny zoznam stavebných objektov a prevádzkových súborov	18