

**Rozhodnutie číslo : 2996–20888/2007/Raf/371750107 zo dňa :
01.07.2007**

Právoplatnosť nadobudlo : 06.08.2007

**Stavebné povolenie :Číslo:7995–34530/37/2013/Jed/371750107/Z9
zo dňa :22.03.2013**

**Žiadosť o vydanie zmeny č. 10 povolenia prevádzky
podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia**

OPĚTOVNÉ ZÍSKAVANIE CO₂ -Kolaudačné rozhodnutie

V Hurbanove dňa 6.04.2014

Zmenu vykonal : Mária Kiková – referent životného prostredia

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o povoľovanej 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 povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková 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 záťaž, 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:

- 1 Údaje s označením „utajované a dôverné“
- 2 Ďalšie doklady
- 3 Zoznam použitých skratiek a značiek

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**1. Základné informácie**

1.1	Názov prevádzkovateľa	Heineken Slovensko,		
1.2	Právna forma	a.s.		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ		x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		x
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		x
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		áno
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Novozámocká č.2, 947 12 Hurbanovo		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	Novozámocká č.2, 947 12 Hurbanovo		
1.6	www adresa	www. Heineken. sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Odin Goedhart generálny riaditeľ, zmena		
1.8	IČO	36 528 391		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 15960		
		NOSE-P 105.03		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Sa,vložka Číslo :10074/N	Príloha č. 1 Výpis z OR Okresného súdu v Nitre	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Mária Kiková, referent životného prostredia, Heineken Slovensko, a.s. Novozámocká č.2, 947 12 Hurbanovo		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Nevykonáva sa		

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Heineken Slovensko,a.s., Novozámocká č.2,947 12 Hurbanovo
2.2	Adresa prevádzky	Novozámocká č.2,947 12 Hurbanovo
2.3	Umiestnenie prevádzky	Hurbanovo
2.4	Počet zamestnancov	156
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1969 Koniec nie je určený.
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6.4.b2
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Viac ako 300 t výrobku/deň .
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	516 t/deň
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	510 t/deň
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	Organizácia nevykonáva žiadne činnosti, ktoré sú uvedené v zák.č.223/2001 .
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	Stredný zdroj znečisťovania 1.1.2 – Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným menovitým tepelným výkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW Stredný zdroj znečisťovania 1.1.2 – Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív so súhrnným menovitým tepelným výkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW 6.20.2 Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov Zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie zákona č.24/2006 Z. z je zaradená do: kapitola 12 Potravinársky priemysel, položka č.1 Pivovary , sladovne , vinárske závody a výrobné nealkoholických nápojov. Prahová hodnota pre zisťovacie konanie je bez limitu .
2.12	Trieda skládky odpadov	

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

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	Nie je .
-----	----------------------------	----------

3.2	V oblasti ochrany povrchových a podzemných vôd	Nie je.
3.3	V oblasti odpadov	Nie je .
3.4	V oblasti ochrany prírody a krajiny	Nie je.
3.5	V oblasti stavebného poriadku	<p>Stavebné povolenie – Číslo:7995-34530/37/2013/Jed/371750107/Z9</p> <p>Vyjadrenia k projektu :</p> <p>1. Okresný úrad ŽP Komárno (voda ,odpady ,ochrana prírody)</p> <p>2.Technická inšpekcia Nitra</p> <p>3.Krajské riaditeľstvo H a Z zboru v Nitre</p> <p>4.Mesto Hurbanovo – stavebný úrad, ochrana prírody a odpady</p> <p>5.RÚVZ so sídlom v Komárne</p> <p>6.Obvodný úrad Komárno – štáb CO</p> <p>Kolaudačné rozhodnutie</p> <p>1.Projekt skutočného vyhotovenia technológie Expro Šaľa</p> <p>2.Projekt na stavebné konanie – úprava v časti elektroinštalácia a PTB</p> <p>3. Geometrický plán</p> <p>4. Stručné zhrnutie</p> <p>5. Potvrdenie o zaplatení správneho poplatku</p> <p>6.Doklad o liste vlastníctva + Katastrálna mapa</p>

4. Ďalšie informácie o prevádzke

4.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	-	Príloha č.	-
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	Nie je .
5.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Nie je .
5.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Nie je .
5.4	Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka	Heineken Slovensko, a.s. Novozámocká č.2, 947 12 Hurbanovo	
5.5	Druh, účel a miesto stavby	Opätovné získavanie CO ₂	
5.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	2012	
5.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	<p>Parc.č.1470/1,1470/31,1136/1</p> <p>List vlastníctva 440</p>	
5.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	1136,1450,1449	
5.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	<p>Jakab Desing Studio s.r.o., Krátka 7,945 01 Komárno,</p> <p>Coming Projekt s.r.o. 945 01 , Ul. práce č.6 – projekt na stavebné konanie.</p> <p>Projekt skutočného vyhotovenia technológie : Expro Šaľa P.O.BOX 12</p>	

5.10	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Odborne spôsobilou firmou .
5.11	Členenie stavby na stavebné objekty	Áno
5.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Áno
5.13	Zoznam účastníkov stavebného konania (okrem účastníkov IP)	<p>OÚ ŽP Komárno, odbor ovzdušia, vôd, odpadové hospodárstvo, ochrana krajiny Námestie generála Klapku 7 945 01 Komárno</p> <p>RÚVZ Komárno, Mederčská cesta 39, 945 01 Komárno</p> <p>HSS, a.s. .Novozámocká č.2,947 01 Hurbanovo</p> <p>Technická inšpekcia, a.s. , pracovisko Nitra, Mostná 66, P.O.BOX 29 B 949 01 Nitra</p> <p>Mesto Hurbanovo, Komárňanská 91, 947 01 Hurbanovo</p> <p>Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra</p> <p>Inšpektorát práce Nitra, Jelenecská 49, 950 38 Nitra</p> <p>Obvodný úrad v Komárne, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Nám. M.R. Štefánika 10,945 01 Komárno</p> <p>AEPS Močenok, Športová 1017, 951 31 Močenok</p> <p>EXPRO, s.r.o. P. O. Box 12 , 927 03 Šaľa tel./fax: +421 31 770 ...</p> <p>Stainless , Vnútná okružná 57/34, 94501 Komárno</p> <p>HZ stav Ing. Hegyi Zoltán Železničná 33 947 01 Hurbanovo</p> <p>Coming Projekt s.r.o. Ul.práce 6, 945 01 Komárno</p> <p>Jakab Desing Studio s.r.o. Krátka 7, 945 01 Komárno</p>

6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Heineken Slovensko, a.s. Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo			
6.2	Číslo platného integrovaného povolenia	<p>Rozhodnutie číslo : 2996–20888/2007/Raf/371750107 zo dňa : 01.07.2007</p> <p>Právoplatnosť nadobudlo : 06.08.2007</p>			
6.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	–	Áno	x
		Práve prebieha	–	Príloha č.	Nie je
6.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Opätovné získavanie CO₂ – kolaudácia			

7. Utajované a dôverné údaje – nie sú

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky																																	
1.	<p>1. Úvod :</p> <p>Kyslíčnik uhličitý je veľmi dôležitou zložkou piva. Zlepšuje jeho chuť, spôsobuje penivosť a chráni ho pred infekciou. Pre neskoršie použitie pri stáčaní, pretláčaní, sýtení a stabilizácii sa odoberá v pivovare kyslíčnik uhličitý vznikajúci pri kvasení. Prefiltruje sa a uskladní skvapalnením. Veľké množstvo CO2 pri kvasení je odpadom, ktoré je možné čiastočne zachytiť a po vyčistení skvapalniť. Na takéto zachytávanie sa používajú uzavreté kvasné kade, z ktorých sa CO2 vypúšťa cez vodný uzáver a odtiaľ odvádza do plynojemu. Je bez chuti a zápachu vhodný na opätovné použitie vo výrobe.</p> <p>2. Základné údaje a nadväznosti :</p> <p>2.1. Technické parametre :</p> <table><tr><td>– kapacita zachytávaného CO2</td><td>:</td><td>1 500 kg/h</td></tr><tr><td>– zdroj</td><td>:</td><td>kvasenie mladiny</td></tr><tr><td>– tlak CO2 na vstupe</td><td>:</td><td>1.01 – 1,3 bar A</td></tr><tr><td>– tlak na výstupe</td><td>:</td><td>16+18 bar G</td></tr><tr><td>– pracovná teplota na vstupe</td><td>:</td><td>teplota okolia</td></tr><tr><td>– teplota skvapalneného CO2</td><td>:</td><td>– 27 + – 35 °C</td></tr><tr><td>– čistota CO2 vstupná/výstupná</td><td>:</td><td>>95/99,97 % (O2 10ppm OBJ)</td></tr><tr><td>– objem plynového balóna</td><td>:</td><td>75 m³</td></tr><tr><td>– zásobná nádrž kvapalného CO2</td><td>:</td><td>3 nádrže x 27 m³</td></tr><tr><td>– kapacita odparky CO2</td><td>:</td><td>2000 kg/h</td></tr><tr><td>– chladiivo</td><td>:</td><td>Čpavok</td></tr></table> <p>Súpis zmien oproti projektovej dokumentácii :</p> <p>2.1. Architektúra a statika</p> <ul style="list-style-type: none">• Posunutie zbernej šachty pre dažďovú vodu v exteriéry• Posunutie požiarnej signalizácie od brány č.1 ku dverám č.6P.• Posunutie havarijného strešného ventilátora nad technologickú jednotku č.7.• Boli realizované vonkajšie senzory pre CO2 – 3 ks, vnútorné senzory pre CO2 – 6 ks, senzor pre NH3 – 3 ks, požiarňa signalizácia. <p>2.2. Zdravotechnika</p> <p>Zmena polohy šachty odvádzania odpadových vôd.</p> <p>Zmena počtu a polohy podlahových vpustov .</p> <p>2.3 . Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby</p> <p>Veľká brána č.1 nie je súčasť únikovej cesty.</p> <p>2.4. Ústredné vykurovanie</p> <p>Posunutie vykurovacej jednotky.</p> <p>Zmena trasovania UK.</p> <p>Zmena dimenzie potrubia z dôvodu nového zariadenia.</p> <p>2.5. Vzduchotechnika</p> <p>Posunutie strešného havarijného ventilátora 2.1. nad technologickú jednotku č.7.</p> <p>Umiestnenie nového zariadenia č.3.3.</p> <p>Premiestnenie zariadenia č.3.2.</p> <p>2.6. Elektroinštalácia</p> <p>Vid' časť elektroinštalácie.</p> <p>Stručná charakteristika územia a spôsob doterajšieho využitia :</p> <p>Pozemky č.1470/1,1470/31,1136/1 sa nachádzajú v katastrálnom území Bohatá, LV č.440, sú evidované ako zastavané plochy a nádvoria, typ parcely C. Konkrétne ide o priestory v areáli Heineken Slovensko, a.s., v priemyselnej zóne mesta. Vlastníkom pozemku je Heineken Slovensko, a.s. Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo. Pred začatím stavebných prác bude potrebné vykonať asanáciu niektorých prvkov areálu.</p>	– kapacita zachytávaného CO2	:	1 500 kg/h	– zdroj	:	kvasenie mladiny	– tlak CO2 na vstupe	:	1.01 – 1,3 bar A	– tlak na výstupe	:	16+18 bar G	– pracovná teplota na vstupe	:	teplota okolia	– teplota skvapalneného CO2	:	– 27 + – 35 °C	– čistota CO2 vstupná/výstupná	:	>95/99,97 % (O2 10ppm OBJ)	– objem plynového balóna	:	75 m³	– zásobná nádrž kvapalného CO2	:	3 nádrže x 27 m³	– kapacita odparky CO2	:	2000 kg/h	– chladiivo	:	Čpavok
– kapacita zachytávaného CO2	:	1 500 kg/h																																
– zdroj	:	kvasenie mladiny																																
– tlak CO2 na vstupe	:	1.01 – 1,3 bar A																																
– tlak na výstupe	:	16+18 bar G																																
– pracovná teplota na vstupe	:	teplota okolia																																
– teplota skvapalneného CO2	:	– 27 + – 35 °C																																
– čistota CO2 vstupná/výstupná	:	>95/99,97 % (O2 10ppm OBJ)																																
– objem plynového balóna	:	75 m³																																
– zásobná nádrž kvapalného CO2	:	3 nádrže x 27 m³																																
– kapacita odparky CO2	:	2000 kg/h																																
– chladiivo	:	Čpavok																																

Zdvôvodnenie stavby na danom území a jeho využitie :

Zámerom je v jestvujúcich priestoroch pivovaru vybudovať technológiu na opätovné získavanie plynu CO₂. Získaný CO₂ plyn sa používa vo výrobe piva. Pri používaní takejto technológie menej plynu CO₂ sa dostane do ovzdušia. Priestory pre opätovné získavanie CO₂ sú navrhované na základe požiadaviek investora s prihliadnutím na dodržanie všetkých právnych a normatívnych predpisov.

Na parcelách budú vybudované nasledovné objekty :

SO – 01 Strojovňa CO₂

SO – 02 Jednotka Baltimore

SO – 03 Vonkajšie nádrže CO₂

SO – 04 Odlučovač peny – Staré CKT, Nová fermentácia

Technológia pre opätovné získavanie CO₂ bude vybudovaná v jestvujúcich objektoch areálu s ich prestavbou a prispôbením pre danú technológiu.

SO – 01 Strojovňa CO₂

Hlavná strojovňa technológie bude umiestnená v budove č.21 „Centrálny sklad“. Zo skladovacieho priestoru bude vyčlenený priestor pre strojovňu rozdelením stenou z ľahkej konštrukcie. Nosnú kostru deliacej steny budú tvoriť oceľové stĺpy z valcovaného PROFILU Hea 200, ktoré sú uložené na železobetónové základové pätky. Plášť ľahkej deliacej steny tvorí sendvičový panel s protipožiarnou odolnosťou 30 min. Rozmerové zmeny budovy nie sú plánované. Úžitková plocha strojovne je 209,91 m² .

SO – 02 Baltimore

Jednotka Baltimore slúži ako výparný kondenzátor pre systém získavania plynu CO₂ . Jednotka bude umiestnená na streche budovy č.21 „KEG linka“. Pre osadenie jednotky je potrebné rozšíriť jestvujúcu oceľovú plošinu a nosnú konštrukciu.

SO – 03 Nádrže na CO₂

Nádrže na skladovanie CO₂ budú umiestnené vedľa budovy č.21 „Centrálny sklad“ .

Zásobníky CO₂ budú umiestnené na voľnom priestranstve.

Okolo zásobníkov bude vytvorený manipulačný priestor. Nádrže budú ohraničené oplatením z ocelevej siete s poplastovaným povrchom 1,5 m okolo nádrží.

Tlakové nádoby 3 ks 25 t – jestvujúce nádoby budú premiestnené

1 ks 75 t – nová nádrž

Tlakové nádoby budú istené poistným ventilom na pretlak, priemer a otvárací pretlak bude špecifikovaný dodávateľom nádrží fi. MESSER. Nádrže budú umiestnené na železobetónových základoch závitovými koncami a kotvami s rozmermi 14 750 x 4 000 mm. Nádrže sú dostatočne pevné, aby odolali miestnym poveternostným podmienkam. Dodávateľ ich preukazuje príslušnými pevnostnými výpočtami. Nádrže sú vybavené nohami , ktoré sú pripevnené na kotvy pomocou matíc, tieto kotvy sú zapustené do železobetónových základov. Dĺžka kotiev je minimálne 500 mm. Priemery kotvy budú uvedené vo vykonaných záťažových výpočtoch cisterny. Nádrže budú umiestnené vo voľnom priestranstve z toho dôvodu nie je potrebné počítat vetranie, avšak v okruhu 1 m budú umiestnené senzory prípadného úniku CO₂. Signalizácia je svetelná aj akustická. V okruhu nádrží sa nachádzajú kanalizačné vpuste, ktoré bude potrebné zabezpečiť vodnými uzávermi, aby v prípade havárie sa CO₂ nemohlo dostať do kanalizačného potrubia (riešenie zdravotníka). Horný povrch základu je zosúladený okolitou betónovou plochou kvôli odvodu dažďovej vody.

SO – 04 Odlučovač peny – Staré CKT, Nová fermentácia

V budovách č.18 „Staré CKT“ a č.24 „Nová fermentácia“ budú umiestnené 2+2 tanky odlučovača peny.

Tanky budú uložené na jestvujúcu železobetónovú podlahu. Pre umiestnenie tankov je potrebné demontovať , resp. vybrať niektoré konštrukcie, ktoré po uložení odlučovačov budú opravené do pôvodného stavu .

Odlučovač peny 2 ks 2000 l O 1300

Odlučovač peny 2 ks 500 l O 650

Tanky sú zaradené do skupiny A,B/b

Plnenie CKT vzduchom alebo CO₂

CKT tanky sú pred napúšťaním mladiny natlakované sterilným vzduchom. Ako alternatíva môže byť tiež použitý CO₂ (existujúce potrubia). Každý tank má svoj vlastný prívod stlačeného sterilného vzduchu, ktorý bude možné prepojiť do tanku rovnakým prepojovacím kolenom ako pre odvod CO₂ .

Rozvod sterilného vzduchu bude sanitovaný horúcim lúhom.

CO₂ odvod do atmosféry

	<p>Na začiatku kvasenia, kedy CO₂ ešte nie je dostatočne čistý, aby mohol byť spracovaný v zachytávači, je výfukovým potrubím vedený cez menší odlučovač peny von z budovy, kde je vypúšťaný do atmosféry. Z bezpečnostných dôvodov musí byť plyn vypúšťaný minimálne 10 m nad povrchom zeme, 2 m nad strechou a najmenej 5 m od najbližšieho vyššieho objektu. Ako pre staré CKT, tak aj pre nové CKT sa predpokladá umiestnenie výfukového potrubia na existujúci potrubný most.</p> <p>Pretlak v CKT je automaticky regulovaný on/off ventilmi. Počas začiatku kvasenia a hlavného kvasenia je maximálny tlak v tanku 0,3 bar. Tlak v CKT bude strážený novo dodanými snímačmi tlaku.</p> <p>Sanitácia výfukového potrubia sa predpokladá horúcim lúhom. Potrubie je čistené spoločne s menším odlučovačom peny. U odlučovača peny je pred začatím sanitácie potrebné nastaviť cestu, tj. prepnúť vstup sanitačného roztoku do spodnej časti odlučovača, aby vzduch mohol uniknúť potrubím v jeho hornej časti. Potrubie na výstupe do atmosféry musí byť rozpojené prepojavacím kolenom, aby v prípade netesnosti nedošlo k naplneniu výfukového potrubia sanitačným prostriedkom.</p> <p>Výfukové potrubie z malého odlučovača peny sa sanituje nezávislým prívodom CIP. Jedná sa o tzv. „stratenú CIP“ tzn. malé množstvo CIP roztoku bude vypúšťané zakaždým pri čistení do kanála.</p>
3.	<p>Navrhovaná technológia :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CO₂ balón - 1ks - umývačka plynu - 1ks - kompresor - 3ks - susička - 1ks - pohlcovač pachov - 1ks - CO₂ skvapalňovanie - 1ks - chladiace zariadenia - 1ks - elektrický ovládací panel - 1ks - čerpadlá chladienia - 1ks - kondenzačná jednotka Baltimore - 1ks - odlučovače peny - 4ks - vonkajšie nádrže CO₂ <p>Stavebné objekty :</p> <p>SO - 01 - Strojovňa CO₂</p> <p>SO - 02 - Jednotka Baltimore</p> <p>SO - 03 - Vonkajšie nádrže CO₂</p> <p>SO - 04 - Odlučovač peny - Staré CKT, Nová fermentácia</p> <p>Vecné a časové väzby stavby na okolitú výstavbu nie sú.</p> <p>Skúšobná prevádzka a doba jej trvania s postupným uvádzaním stavby do prevádzky - nie je.</p>

P. č.	Opis prevádzky
1.	
2.	
3.	
4.	

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Kópia katastrálnej mapy	NOVÉ ZÁMKY8-8/42,8-8/44	
2.	Kópia katastrálnej mapy		

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú
-----	-----------------------	-----------------------	---------------------------	------------------

P. č.	uzla			schému v prílohe č.
1.	Opätovné získavanie CO ₂	1500 kg/hod	Zber, čistenie, skvapalňovanie a uskladnenie CO ₂ plynu, ktorý sa tvorí v priebehu kvasenia mladiny v nových a starých CKT(cylindro – kónických tankoch).	Príloha č.1
2.				
4.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

4.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
Ň				
P. č.				
1.	Opätovné získavanie CO ₂	1 500 kg/h	<p>Prevádzka slúži na zber, čistenie, skvapalňovanie a uskladnenie CO₂ plynu, ktorý sa tvorí v priebehu kvasenia mladiny v nových a starých CKT (cylindro – kónických tankoch).</p> <p>Technologický postup opätovného získavania CO₂</p> <p>Možno rozdeliť do nasledovných operácií :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CIP/GAS potr. systém, zber CO₂ z nových a starých CKT - Spracovanie CO₂ pri nízkom tlaku - Stláčanie CO₂ - Čistenie CO₂(sušenie a odstránenie pachov) - Chladenie s NH₃ a skvapalňovanie CO₂ - Skladové nádrže CO₂ - Kondenzátor odparky chladený vodou 	<p>Projekt skutočného vyhotovenia</p> <p>Príloha č.1</p> <p>Technológia Expro Šala Stavby Coming Projekt, S.r.o.</p>

3.2	Názov skladu, medziskladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.	surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov			
	Nie je uvedené v rozhodnutí			
3.2 A				Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.				

3.3 P. č.	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.				
3.3 A P. č.	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.				
2.				

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

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
1.			
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
1.			

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.																								
1.																											
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.																								
1.	Tlakový vzduch	<table> <tr> <th></th><th>Jednotka</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr> <tr> <td colspan="4">Prístrojový vzduch:</td></tr> <tr> <td>Tlak</td><td>barg</td><td>6,0</td><td>7,0</td></tr> <tr> <td>Teplota</td><td>°C</td><td></td><td>30</td></tr> <tr> <td>Tlakový rosný bod</td><td>°C</td><td></td><td>- 30</td></tr> <tr> <td>Kvalita</td><td>-</td><td>bez oleja</td><td>-</td></tr> </table>		Jednotka	Minimum	Maximum	Prístrojový vzduch:				Tlak	barg	6,0	7,0	Teplota	°C		30	Tlakový rosný bod	°C		- 30	Kvalita	-	bez oleja	-	Príloha č.2 Návod na použitie TPI dodávateľ technológie Príloha č.3 Vyhlásenie o začlenení čiastočne Skompletizovaného strojného zariadenia
	Jednotka	Minimum	Maximum																								
Prístrojový vzduch:																											
Tlak	barg	6,0	7,0																								
Teplota	°C		30																								
Tlakový rosný bod	°C		- 30																								
Kvalita	-	bez oleja	-																								
2.	Upravená voda	Vyrobené množstvo cca :3 m ³ /hod Teplota °C 10 15 Prívodný tlak barg 5,5 6																									
3.	CO ₂	4 758 t – predpokladaná spotreba za r.2012																									
4.	Voda	Produkováaná voda : Teplota °C 10 15																									

		Prírodný tlak	barg	4,5	5	
5.	Elektrická energia	Napäťová sústava 3+N+PE st.50Hz 230V/400V /TN-C-S				
		Inštalovaný príkon :	– technológia RM1	400	kW	
			– rozvádzač RS	14,7	kW	
			– rozvádzač RVZT	178	kW	
		Inštalovaný príkon spolu :	P _{inštalovaný}	592,7	kW	
		Výpočtové zaťaženie :	– technológia RM1	300	kW	
			– vetranie RVZT	8,8	kW	
			– ostatné RS	160	kW	
		Výpočtové zaťaženie spolu	P _{pracovný}	468,8	kW	
		Rozvádzač RS Výkres č.4 411 ochranné opatrenia 411.2 požiadavky na základnú ochranu 411.3 požiadavky na ochranu pri poruche Tabuľka č.1 Zoznam horľavých látok a ich vlastností Tabuľka č.2 Údajový list na určenie priestoru s nebezpečenstvom výbuchu – Časť 1 : Zoznam zdrojov úniku				
6.	Chladiaca kvapalina (sekundárne chladiace médium)	Dodávka etanolu a vody	°C	–10	–3	
		Návrat etanolu a vody	°C	2,5		
		Koncentrácia etanolu a vody	%	35	40	
		Inhibítor korózie	hmotnosť ného percenta ppm (častíc na milión)	–	–	
		pH	–	8	11	
		Distribúcia tlaku	barg	3,0	5,0	
		Vratný tlak	barg	2,2	2,5	
		Diferenčný tlak	bar	0,8	2,5	
7.	Meteorologické údaje	Okolité teplota	°C	– 25	40	
		Navrhovaná teplota mokrého teplomera	°C	21	21	
8.		Výška v porovnaní s morom	115			
9.	Zemetrasenie – zariadenie vystavené silám pri zemetrasení je navrhnuté tak, aby odolalo týmto silám			MKS 64 Zóna 8 seizmické zrýchlenie		
				ar= 1,5m/s ²		
	Výpočet sily vetra	Zariadenie vystavené sile Vetru budú navrhnuté tak, aby odolali týmto silám: Odparovacie kondenzátory				24 m/s

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1. 2.	Projektová dokumentácia na stavebné konanie Číslo:7995-34530/37/2013/Jed/371750107/Z9 Projekt skutočného vyhotovenia – v znení neskorších zmien	Príloha č.1

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

TECHNICKÉ ÚDAJE O ČISTOTE

Max. prípustné nečistoty : podľa špecifikácie ISBT

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	Opätovné získavanie CO ₂	Oxid uhličitý CO₂	Látka neobsahuje žiadne iné zložky ani nečistoty, ktoré budú mať vplyv na zariadenie . Skvapalnený plyn. Kontakt s kvapalinou alebo pevnou látkou Môže spôsobiť omrzliny. Veľmi vysoké koncentrácie v atmosfére môžu spôsobiť udusenie. Zahrievanie spôsobí zvýšenie tlaku a nebezpečenstvo výbuchu Stlačený skvapalnený plyn. Bezfarebný žiadne pachové varovné vlastnosti. Vo vysokých koncentráciách spôsobuje rýchle zlyhanie krvného obehu. Príznaky sú bolesti hlavy, nevoľnosť, vracanie,	číslo CAS 124-38-9	Messer 1 186 vlastná výroba 2 240 Spolu : 3426	podiel Messer/ Grand total ZB 35%

			<p>čo môže viesť k bezvedomiu.</p> <p>Ekologické informácie : Pri úniku vo veľkých množstvách môže prispievať k skleníkovému efektu.</p> <p>Informácie o likvidácii Nevylievať na žiadnom mieste, kde akumulácia môže byť nebezpečná. Do ovzdušia na dobre vetranom mieste.</p> <p>Informácie o právnych predpisoch Označovanie : Nariadenia EHS Povinné označovanie (vlastná klasifikácia) nebezpečných prípravkov . Nedá sa použiť .</p> <p>Zloženie informácie o zložkách: Amoniak min.99%, Hydroxid amónny 0,1– 1 %</p> <p>Označenie rizík Najvýznamnejšie riziká Pri izbovej teplote je bezvodý čpavok bezfarebný, silne dráždivý plyn s prenikavým a dusivým zápachom. Je ľahší ako vzduch a je horľavý pri vysokých koncentráciách a teplotách. Ľahko sa stláča a pod tlakom tvorí číru, bezfarebnú kvapalinu. Nadýchanie sa amoniaku môže byť smrteľné. Pachový prah amoniaku je dostatočne nízky, aby zabezpečil vhodné varovanie o svojej prítomnosti. Amoniak však spôsobuje čuchovú únavu(strata čuchcu) alebo adaptáciu, takže pri dlhodobej expozícii je jeho prítomnosť ťažké</p>	CAS 7664-41-7	2	
--	--	--	--	------------------	---	--

			<p>zistiť . Vdychovanie pár môže spôsobiť vážne podráždenie dýchacích ciest a pľúcny edém. Horľavé, ak dôjde k vytvoreniu zmesi amoniaku a vzduchu za priaznivých podmienok</p> <p>Ekologické informácie V prípade uvoľnenia amoniaku do povrchovej vody dochádza k jeho odpareniu do atmosféry. Rýchlosť vyparovania amoniaku z vody sa bude zvyšovať so stúpajúcim pH a teplotou. Atmosferický amoniak sa ľahko odstráni z ovzdušia dažďom a snehom. V povrchových vodách, podzemných vodách alebo sedimentoch môže amoniak prejsť postupnou premenou procesmi v kolobehu dusíka, čím nakoniec vznikne elementárny dusík . Amoniak vo forme kvapaliny, koncentrovaného roztoku alebo pri vysokej koncentrácii pár zničí väčšinu živých organizmov. Amoniak prítomný vo vode ako amónne ióny môže byť Dostatočne vysokých koncentráciách vysoko toxický pre ryby a jedovatý pre vodné rastliny.</p> <p>Informácie o likvidácii Tento produkt nie je vedený Agentúrou na ochranu životného prostredia v USA(EPA) ako nebezpečný odpad. Amoniak(nazývaný NH₃ a R717) sa používa ako chladiivo do chladiaceho zariadenia.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			Súvisiace dokumenty Projektová dokumentácia – skutočný stav Elektroinštalácia Protokol o určení vonkajších vplyvov v zmysle STN 33 2000-3 : Zoznam horľavých látok a ich vlastností Príloha č.1 Údajový list na určenie Priestoru s nebezpečenstvom výbuchu			
--	--	--	---	--	--	--

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	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.								
3.								
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.								
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
1.								

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1 P. č.	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.						
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.						
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.						

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (ks/rok)	Množstvo využitie ako výrobok (%)
1.						

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané**3.1. Vstupy energie a palív**

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/ Množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn			
3.1.3	Hnedé uhlie			
3.1.4	Čierne uhlie			
3.1.5	Koks			
3.1.6	Iné pevné palivá			
3.1.7	VOŤ			
3.1.8	VOL			
3.1.9	Nafta na kúrenie			
3.1.10	Iné plyny			
3.1.11	Nafta pre dopravu			
3.1.12	Druhotná energia			
3.1.13	Obnoviteľné zdroje			
3.1.15	Nákup tepla			
3.1.16	Iné palivá			
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ			

3.2 Vlastná výroba energií z palív

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	Netýka sa
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v MW _{tep}	Netýka sa
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	Netýka sa
3.2.4	Výroba tepla v GJ	Netýka sa
3.2.5	Výroba chladu v GJ	Netýka sa
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	Netýka sa
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	Netýka sa

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
1.	<p>Napáťová sústava 3+N+PE st.50Hz 230V/400V /TN-C-S</p> <p>Inštalovaný príkon : technológia RM1 400 kW rozdávateľ RS 14,7 kW</p>	454 829 k Wh	95	

	rozvádzač RVZT 178 kW			
	Inštalovaný príkon spolu : P _{inšt} 592,7 kW			
	Výpočtové zaťaženie : technológia RM1 300 kW			
	vetranie RVZT 8,8 kW			
	ostatné RS 160 kW			
	Výpočtové zaťaženie spolu P _p 468,8 kW			

3.4 Využitie energií

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 – nie je

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

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 **nie je**

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

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)
1							
2							

3							
4							
5							

*predpokladané hodnoty vypočítané na základe projektovaných údajov

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok ($m_{n,s}^3 \cdot h^{-1}$)	Teplota emisií ($^{\circ}C$)
1.								
2.								
3.								

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

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 – počas prevádzky kolaudovaného objektu vzniká iba dažďová voda zo strechy, ktorá je odvádzaná vnútro areálovou nedelenou kanalizáciou do hlavného zberača, odtiaľ na prečerpávaciu stanicu a vlastnú čistiareň odpadových vôd.

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

Zoznam zdrojov odpadovej vody							
2.2.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1.							
2.							

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)	Merná emisía na jednotku charakteristického parametra
1.				Neuvádza sa		Neuvádza sa			
2.				Neuvádza sa		Neuvádza sa			

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd – nie sú

P. č.	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
2.3.1.1						
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 schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn.)
	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	nie	Nie je

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

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 , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
1.	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je
2.								

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

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
1.	
2.	

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

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

2.6.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu
	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	nie
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 – nie je

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

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 , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)
	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

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				
P. č.			Q _{priem} (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	M ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu (jedn.)
	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je	Nie je
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 miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		Merná produkcia na jednotku výrobu (jedn.)
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	

--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

3.1.3.1.	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} $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$ $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} max mg.l^{-1} , kg.deň^{-1} t.rok^{-1})
P. č.						
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.						

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 ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania

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

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

3. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

- 5 Odpady – všetky odpady, ktoré vznikli v súvislosti s navrhovaným zámerom sú rozdelené podľa periodicity ich vzniku a zaradené podľa katalógu odpadov, t.j. je im pridelený kód druhu odpadu a stanovená kategória odpadu, ktorá je nutnou podmienkou pre určenie spôsobu ďalšieho nakladania s odpadmi.

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
1.	15 01 06 O	zmiešané obaly	stavba	zhromažďovanie	tuhý	2,910	2,910	0	HZ stav
2.	17 09 04 O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02	stavba	zhromažďovanie	tuhý	3,280	3,280	0	ASA Hurba novo

Odpad 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
1.	15 01 06 O	zmiešané obaly	prevádzka	zhromažďovanie	tuhý	1,200	1,200	1,200	skládka

Odpad vyprodukovaný počas prevádzky sú zhromažďované a zneškodňované podľa platnej legislatívy. Organizácia má podpísanú zmluvu s organizáciou, ktorá má oprávnenie na nakladanie s odpadmi.

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

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)	Zneškodné množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania / zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
	Nie sú	Nie sú	Nie sú	Nie sú	Nie sú	Nie sú	Nie sú	Nie sú

5. Zdroje hluku

5.1 Zdroje hluku					
5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku			Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB
P. č.					
1.					
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L _{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania				

6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií	
P. č.			$a_{\text{weq,T}}(\text{ms}^{-2})$	
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{\text{weq,T}}(\text{ms}^{-2})$			
P. č.	Miesto merania			

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.	Mapa širšieho okolia lokality Bohatá	

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika		Opis
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Teplá oblasť patriaca okrsku A1 teplého suchého s dlhým slnečným svitom a miernou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 9,9 – 10°C Celzia. Ročné úhrny zrážok dosahujú 548 mm . Počet dní so snehovou prikrývkou o mocnosti 1 cm sa pohybuje okolo 37,7 dní (stanica Hurbanovo). Prevládajú vetry SZ–JV smeru s priem . silou 2–4 Beaufortovej stupnice, ojedinile až 5 a viac.
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	Nejedná sa o chránenú krajinnú oblasť.
2.3	Opis krajiny	Lokalita sa nachádza v Nitrianskom kraji, v okrese Komárno, v katastrálnom území mesta Hurbanovo, časť Bohatá, medzi štátnou cestou a železničnou traťou Komárno – Nové Zámky .
2.4	Hydrologický inžiniersko–geologický opis a geotechnické podmienky miesta	Územie patrí do rajónu ekologických pieskov na údolných riečnych náplavoch typu EF, kde dominujú piesočné zeminy.
2.5	Ostatné	

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
	Nie sú.	

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
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	apríl 2012 – jún 2012
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Opätovné získavanie CO ₂ technologickým riešením sa znížilo množstvo nakupovaného CO ₂ na minimum. Technológia opätovného získavania CO ₂ svojou prevádzkou (dodržaním všetkých právnych predpisov a noriem) negatívne neovplyvňuje životné prostredie – vypúšťanie CO ₂ do ovzdušia. Dispozičné riešenie vyhovuje požiadavkám STN a predpisov z hľadiska hygieny a bezpečnosti práce.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	95 %
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Emisie nevznikajú
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a techniky	1.500 000 €

2.1	Zložka životného prostredia	voda
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	

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

1.1	Zložka životného prostredia	ovzdušie
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Na začiatku kvasenia, kedy CO ₂ ešte nie dostatočne čistý, aby mohol byť spracovaný v zachytávači, je výfukovým potrubím vedený cez menší odlučovač peny von z budovy, kde je vypúšťaný do atmosféry. Z bezpečnostných dôvodov musí byť vypúšťaný minimálne 10 m nad povrchom zeme, 2 m nad strechou a najmenej 5 metrov od najbližšieho vyššieho objektu. Ako pre staré tak aj pre nové CKT je výfukové potrubie umiestnené na

		existujúci potrubný most. Plyn CO ₂ prichádzajúci z fermentácie do zariadenia na rekuperáciu CO ₂ je kontaminovaný rôznymi zložkami: nečistoty, ktoré sú rozpustné vo vode (predovšetkým etanol), sú vyčistené v plynovej práčke pitnou vodou v proti prúde plynom CO ₂ .
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Február 2012 – Apríl 2012
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Počas prevádzky nového objektu nepôsobí zdroje znečisťovania ovzdušia.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	Zníženie množstva CO ₂ do atmosféry a nákladov na nákup CO ₂
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Zachytený CO ₂ po vyčistení môže byť opätovne použitý vo výrobe.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a techniky	1.500 000

2.1	Zložka životného prostredia	voda
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

1.1	Zložka životného prostredia	ovzdušie
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	voda
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	

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

1.1	Zložka životného prostredia	ovzdušie
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	voda
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

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

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Voda
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	Voda (podzemná voda)
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

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	ovzdušie
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	Voda
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	Hluk
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	Odpady
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	

Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

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	Vzhľadom k výške nákupu CO ₂ a tiež k ohľadu na životné prostredie sa zvyšuje požiadavka pre uskladnenie a ďalšie využitie CO ₂ , ktorý je pri kvasení odpadovou látkou.	CO ₂ vyprodukovaný behom kvasenia je veľmi čistý a môže byť spätne použitý ako vstupná surovina. Kysličník uhličitý je veľmi dôležitou zložkou piva. Zlepšuje jeho chuť, spôsobuje penivosť a chráni ho pred infekciou.	Veľké množstvo CO ₂ , ktoré vzniká pri kvasení piva je odpad. Tento odpad sa čiastočne zachytáva a po vyčistení skvapalňuje. Na takéto zachytávanie sa používajú uzavreté kvasné kade, z ktorých sa CO ₂ vypúšťa cez vodný uzáver a odtiaľ odvádza do plynojemu. Je bez chuti a zápachu a vhodný na opätovné použitie vo výrobe.
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	Zníženie množstva nakupovaného CO ₂ na minimum. o 65% (nákup z MESSERU 35%)		
1.3	Parametre spotreby vody	–	–	–
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	–	–	–
1.5	Ďalšie parametre		Pre neskoršie použitie pri stáčaní, pretláčaní, sýtení a stabilizácii sa odoberá v pivovare kysličník uhličitý vznikajúci pri kvasení. Prefiltruje sa a uskladní skvapalnením.	

[illegible]

1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie			
1.3	Parametre spotreby vody	Produkovaná voda	15 °, prírodný tlak 15 barg	
		Zmäkčená voda	15 °, prírodný tlak 6 barg	
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti		400V – 50 Hz	
1.5	Ďalšie parametre			
		Síla vetra	24 m/s	
		Vstupný tlak CO ₂	1,1 – 1,3 bar A	
		Prevádzkový tlak	16 – 18 bar G	
		Pôvodná forma	Fermentácia	
		Vstupná pracovná teplota	Teplota okolia	
		Teplota skvapalnené CO ₂	-27 – 35 °C	
		Čistota CO ₂ na vstupe	>95%obj.	
		Čistota CO ₂ na výstupe	>99,97%obj(O ₂ <10 PPM OBJ.)	
		Kapacita plynojemmu	75 m ³	
		Chladivo	Čpavok	

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1. Znečisťovanie ovzdušia

Zníženie znečisťovania 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
1							
2							
3							
Parametre určené legislatívou (vyhláška MŽP SR č.338/2009 Z.z. a vyhláška MŽP SR č.409/2002 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov)							
4			TOC (vrátane VOC)	g/m²	45	17,6	Žiadny
-			-	-	-	-	
5							
6							
7							
8							
9							

*v prípade V5 a V9 (TNV) – mg.m_{n,s}⁻³ a referenčný obsah kyslíka: 17%

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
	Hlavný zberač pred admin. budovou					v súlade

*Kvalita odpadových vôd nie je uvedená v BAT, limit uvádzame podľa vyhl. MŽP SR č. 296/2005 Z.z.

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

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

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	V súčasnosti sa nepripravujú
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	V súčasnosti sa nepripravujú
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	V súčasnosti sa nepripravujú
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	V súčasnosti sa nepripravujú
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	V súčasnosti sa nepripravujú
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	V súčasnosti sa nepripravujú

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	
1.	Opis opatrení bude doplnený v termíne v súlade so zákonom č. 261 / 2002 Z.z.	
2.	Opatrenia na predchádzanie následkov v prípade havárií budú detailne popísané v prevádzkovom predpise.	
3.		
4.		
5.		
6.		

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

činnosti prevádzky

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
1.	Uvedený v prílohe 1-J
2.	Pozri kapitolu K

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

P. č.	Opis opatrení systému environmentálneho manažmentu
1.	
2.	

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
-------	----------------

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
1.	Opis ukončenia prevádzky a vyplývajúce opatrenia sú uvedené v prílohe č. 1-J : Opatrenia na ukončenie prevádzky zariadenia
2.	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
	<p>Technológia pre Opätovné získavanie CO₂ je vybudovaná v jestvujúcich objektoch areálu a ich prestavbou a prispôbením pre danú technológiu na pozemkoch s parcelným číslom 1470/1,1470/31,1136/1. Zásobné nádrže pre CO₂ sa nachádzajú na pozemku parcelným. č. 1136/98 (vid'. Geometrický plán). Zámerom bolo v jestvujúcich priestoroch pivovaru vybudovať technológiu na opätovné získavanie plynu CO₂ . Veľké množstvo CO₂ , ktoré vzniká pri kvasení piva bol odpad. CO₂ je možné čiastočne zachytiť a po vyčistení skvapalniť . Na zachytávanie sa používajú uzavreté kvasné kade, z ktorých sa CO₂ vypúšťa cez vodný uzáver a odtiaľ odvádza do plynojemu.</p> <p>Pre neskoršie použitie pri stáčaní , pretláčaní, sytení a stabilizácii sa odoberá v pivovare kysličník uhličitý vznikajúci pri kvasení. Prefiltruje sa a uskladní skvapalnením .</p> <p>Vzhľadom k výške nákupu CO₂ a tiež s ohľadom na ekológiu sa zvyšuje požiadavka pre uskladnenie a ďalšie využitie CO₂ , ktorý je pri fermentácii (kvasení) odpadovou látkou . Vyprodukovaný CO₂ , ktorý vzniká behom fermentácie v pivovare je veľmi čistý a spätne sa používa ako vstupná surovina.</p> <p>Kysličník uhličitý je veľmi dôležitou zložkou piva . Zlepšuje chuť piva , spôsobuje penivosť a chráni ho pred infekciou.</p> <p>CO₂ je bez chuti a zápachu vhodný na opätovné použitie vo výrobe.</p> <p>Strojovňa CO₂ je vybavená stálym prirodzeným vetraním cez vetracie žalúzie a hlavice. Pre prípad havárie slúži havarijné vetranie pre CO₂ a čpavok .</p> <p>Pri používaní tejto novej pokrokovej technológie sa menej CO₂ dostane do ovzdušia.</p> <p>Zmena navrhovanej činnosti nepresahuje štátne hranice.</p> <p>Zmena navrhovanej činnosti Opätovné získavanie CO₂ nemá podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie.</p> <p>Navrhovaná zmena činnosti nie je v priamom dotyku s územiaми chránenými podľa zákona č.543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.</p>

P. č.	Zhrnutie
	Žiadateľ
1.	Heineken Slovensko, a.s. , Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo
2.	Prevádzka – Energetika, budova kompresorovne
3.	Charakteristika prevádzky – výroba chladu , stlačeného vzduchu, dodávka CO ₂
4.	Spotreba vody a energií – spotreba el. energie 454 829 kW
5.	Zdroje znečisťovania Zdroje znečisťovania ovzdušia sú nasledovné: <u>nie sú</u> Odpadová voda – <u>vzniká iba dažďová voda zo striech</u> Odpady – <u>zmiešané obaly 1200 kg</u> -
6.	Miesto realizácie prevádzky Novozámocká č.2 947 01 Hurbanovo
7.	
8.	Opatrenia a zariadenia na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
9.	Najlepšie dostupné techniky Opätovné získavanie CO ₂ rekuperácia

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
	Žiadne nové opatrenia voči zrealizovaným	
P. Č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.		ku kolaudácii prevádzky
2.		ku kolaudácii prevádzky
3.		ku kolaudácii prevádzky
4.		Pri uvedený lakovne do prevádzky
5.		

2. Určenie emisných limitov

2.1	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Nie sú					
2.2.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
P. č.						
1.						

2.1	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
P. č.						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
2.2.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
P. č.						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

3. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Žiadne nové opatrenia voči zrealizovaným	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Žiadne nové opatrenia voči zrealizovaným	
2.	Prevádzkovateľ predchádza vzniku odpadov, obmedzuje ich tvorbu a ich zhromažďovaním a nakladaním neohrozuje životné prostredie.	počas prevádzky
3.	Prevádzkovateľ neprekročí tvorbu odpadov, ktoré sú určené v tabuľke uvedenej v kapitole D-4.1.	ku kolaudácii prevádzky
4.	Prevádzkovateľ zabezpečí zhodnotenie / zneškodnenie tak, ako je uvedené v tabuľke v kapitole D-4.1.	ku kolaudácii prevádzky
5.	Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie s odpadmi podľa schváleného Programu odpadového hospodárstva.	ku kolaudácii prevádzky
6.	Prevádzkovateľ je povinný: <ul style="list-style-type: none"> a) plniť opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve b) na žiadosť MŽP SR, krajského úradu, obvodného úradu alebo nimi poverenej osoby poskytnúť informácie týkajúce sa druhov a množstva odpadov c) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi d) dodržiavať všeobecne záväzné nariadenia pre nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom 	počas prevádzky

5. Podmienky hospodárenia s energiami

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
1.	Žiadne nové opatrenia voči zrealizovaným	–
2.	Hospodárenie s energiami bude optimalizované priebežne.	po uvedení do prevádzky

6. Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.		–
2.		
3.		
4.	:	
5.	–	
6.		

7. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
	Netýka sa	

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
	Nie je relevantné	

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
	Uvedené v prílohe č. 1–M.
1.	

	Odpadové hospodárstvo Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi																								
2.	Prevádzkovateľ (v súčinnosti s príslušným orgánom odpadového hospodárstva) bude priebežne kontrolovať platnosť vydaných povolení pre zmluvne zabezpečených odberateľov odpadov. V prípade neplatnosti povolení, prevádzkovateľ musí v termíne do jedného mesiaca zabezpečiť zmluvný vzťah s iným odberateľom.																								
3.																									
4.	Podávanie správa a prevádzková evidencia																								
	<table><tr><th>Náplň správy</th><th>Frekvencia podávania správy</th><th>Dátum dodania správy</th><th>Príjemca správy</th></tr><tr><td>Národný register znečistenia</td><td>1 x rok</td><td>15.2. nasled. Rok</td><td>SHMÚ SIŽP, odbor IPK</td></tr><tr><td>Ochrana ovzdušia – Oznámenie používateľa organických rozpúšťadiel Údaje o prevádzke (NEIS) Poplatky za emisie Oprávnené meranie emisií</td><td>1 x rok 1 x rok 1 x rok podľa výsledkov oprávneného merania emisií</td><td>15.2. nasled. Rok 15.2. nasled. Rok 15.2. nasled. Rok 60 dní po obdržaní správy</td><td>ObÚŽP ObÚŽP ObÚŽP ObÚŽP, SIŽP, odbor IPK verejnosť</td></tr><tr><td>Ochrana vôd – Údaje o vypúšťaných odpadových vodách Údaje monit. podz.vôd</td><td>1 x rok 1 x rok</td><td>31.1. nasled. Rok 31.1. nasled. Rok</td><td>SHMÚ ObÚŽP Verejnosť</td></tr><tr><td>Odpadové hospodárstvo – Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním Hlásenie o objeme výroby, dovozu, vývozu a reexportu Hlásenie o obaloch</td><td>1 x rok štvrt' ročne 1 x rok</td><td>31.1. nasled. Rok po uplynutí lehoty 15.2. nasled. Rok</td><td>ObÚŽP, Recyklačný fond ObÚŽP Recyklačný fond MŽP SR, Recyklačný fond</td></tr><tr><td>Mimoriadne udalosti, havárie</td><td>podľa výskytu</td><td>hlásenie ihneď, záverečná správa do 60 dní od vzniku</td><td>dotknuté orgány podľa schválenej dokumentácie</td></tr></table>	Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Príjemca správy	Národný register znečistenia	1 x rok	15.2. nasled. Rok	SHMÚ SIŽP, odbor IPK	Ochrana ovzdušia – Oznámenie používateľa organických rozpúšťadiel Údaje o prevádzke (NEIS) Poplatky za emisie Oprávnené meranie emisií	1 x rok 1 x rok 1 x rok podľa výsledkov oprávneného merania emisií	15.2. nasled. Rok 15.2. nasled. Rok 15.2. nasled. Rok 60 dní po obdržaní správy	ObÚŽP ObÚŽP ObÚŽP ObÚŽP, SIŽP, odbor IPK verejnosť	Ochrana vôd – Údaje o vypúšťaných odpadových vodách Údaje monit. podz.vôd	1 x rok 1 x rok	31.1. nasled. Rok 31.1. nasled. Rok	SHMÚ ObÚŽP Verejnosť	Odpadové hospodárstvo – Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním Hlásenie o objeme výroby, dovozu, vývozu a reexportu Hlásenie o obaloch	1 x rok štvrt' ročne 1 x rok	31.1. nasled. Rok po uplynutí lehoty 15.2. nasled. Rok	ObÚŽP, Recyklačný fond ObÚŽP Recyklačný fond MŽP SR, Recyklačný fond	Mimoriadne udalosti, havárie	podľa výskytu	hlásenie ihneď, záverečná správa do 60 dní od vzniku	dotknuté orgány podľa schválenej dokumentácie
	Náplň správy	Frekvencia podávania správy	Dátum dodania správy	Príjemca správy																					
	Národný register znečistenia	1 x rok	15.2. nasled. Rok	SHMÚ SIŽP, odbor IPK																					
	Ochrana ovzdušia – Oznámenie používateľa organických rozpúšťadiel Údaje o prevádzke (NEIS) Poplatky za emisie Oprávnené meranie emisií	1 x rok 1 x rok 1 x rok podľa výsledkov oprávneného merania emisií	15.2. nasled. Rok 15.2. nasled. Rok 15.2. nasled. Rok 60 dní po obdržaní správy	ObÚŽP ObÚŽP ObÚŽP ObÚŽP, SIŽP, odbor IPK verejnosť																					
	Ochrana vôd – Údaje o vypúšťaných odpadových vodách Údaje monit. podz.vôd	1 x rok 1 x rok	31.1. nasled. Rok 31.1. nasled. Rok	SHMÚ ObÚŽP Verejnosť																					
	Odpadové hospodárstvo – Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaním s ním Hlásenie o objeme výroby, dovozu, vývozu a reexportu Hlásenie o obaloch	1 x rok štvrt' ročne 1 x rok	31.1. nasled. Rok po uplynutí lehoty 15.2. nasled. Rok	ObÚŽP, Recyklačný fond ObÚŽP Recyklačný fond MŽP SR, Recyklačný fond																					
	Mimoriadne udalosti, havárie	podľa výskytu	hlásenie ihneď, záverečná správa do 60 dní od vzniku	dotknuté orgány podľa schválenej dokumentácie																					
5.	Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.																								

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

P. č.	Opis požiadavky alebo opatrenia

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.	Mesto Hurbanovo
2.	ObÚŽP Komárno

3.	RúVZ Komárno
4.	TI Nitra
5.	Štáb C0 Komárno
6.	HSS, a.s. Novozámocká 2, Hurbanovo

P. č.	Zoznam dotknutých orgánov
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum :** 06.4.2014 (*zástupca organizácie*)

Vypísať meno podpisujúceho

: Ing. Milan Slávik

Pozícia v organizácii

: technický riaditeľ

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

P Prílohy k žiadosti:**1. Údaje s označením „utajované a dôverné“**

P. č.	Názov a hodnota utajovaných údajov
P. č.	Názov a hodnota dôverných údajov

2. Ďalšie doklady

2	Ďalšie doklady :					
P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povoľovania					Príloha č.
1.						
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku					Príloha č.
	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu	
1.						
2.						
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
1.						
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
1.						
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
1.						
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha č.
	Sú k nahliadnutiu vo VW SK					
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky					Príloha č.
	–					
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povoľovania je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povoľovaní					Príloha č.
1.						
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:					Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu		Dátum		
P.č.	Zoznam všetkých príloh k žiadosti					Príloha č.
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						
7.						
8.						
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						

15.		
16.		
17.		
18.		
19.		
20.		
P. č.	Imisno–prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia	Príloha č.
1.	Emisno–technologická štúdia	
P. č.	Aktuálne protokoly z výsledkov meraní (emisie do ovzdušia, vôd, pôdy, kvalita vôd v dotknutom toku, hluková štúdia, a iné)	Príloha č.
	–	
P. č.	Materiálová bilancia prevádzky	Príloha č.
	–	
P. č.	Doklad o zaplatení správneho poplatku	Príloha č.
1.	Doklad o zaplatení správneho poplatku	

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	

P. č.	Použitá skratka a značka
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	
17.	

18.	
-----	--