

Heineken Slovensko, a. s. Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo

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

Právoplatnosť nadobudlo : 06.08.2007

Žiadosť o **vydanie zmeny č. 15** povolenia prevádzky podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia **stavebné konanie**

1. Stáčanie NaOH pre Varňu
2. CKT – tanky Cider

V Hurbanove dňa 29.10.2015

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 služieb.
 - 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 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 prínavrátenie 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: bez zmeny

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		
1.8	IČO	36 528 391		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	NACE 11 050		
		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 : bez zmeny

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	IPKZ 6.4.b2 IPKZ : 39/2014 z.z. 6.4.b2 Úprava a spracovanie nasledujúcich surovín, a to bez ohľadu na to, či boli alebo neboli spracované okrem prípadov, keď ide výlučne o balenia týchto surovín, ktoré sú zamerané na výrobu potravín alebo krmív iba zo surovín rastlinného pôvodu s výrobnou kapacitou hotových výrobkov väčšou ako 300 t za deň alebo 600 t za deň, ak prevádzka nie je v činnosti viac ako 90 po sebe nasledujúcich dní v roku.		
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./	<p>Ovzdušie :</p> <p>Zákon č. 137/2010 Z.z o ovzduší:</p> <p>6.17 - Pivovary s projektovanou výrobou v hl za rok, stredný zdroj >5 000</p> <p>1.1. Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW> 50 >0,3</p>
2.12	Trieda skládky odpadov	

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

3.1	V oblasti ochrany ovzdušia	<p>Stáčanie NaOH pre Varňu – nie je</p> <p>CKT – tanky Cider – nie je</p>
3.2	V oblasti ochrany povrchových a podzemných vôd	<p>Stáčanie NaOH pre Varňu</p> <p>Podľa zák. IPKZč. 39/2013 Z.z., o integr. prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zák., podľa §3, ods. 3 je súčasťou konania:</p> <p>Podľa ods. 3 písm. b). v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd konanie</p> <p>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>CKT – tanky Cider – nie je</p>
3.3	V oblasti odpadov	<p>Stáčanie NaOH pre Varňu – nie je</p> <p>CKT – tanky Cider – nie je</p>
3.4	V oblasti ochrany prírody a krajiny	<p>Stáčanie NaOH pre Varňu – nie je</p> <p>CKT – tanky Cider – nie je</p>
3.5	V oblasti stavebného poriadku	<p>Stáčanie NaOH pre Varňu</p> <p>Podľa zák. IPKZč. 39/2013 Z.z., o integr. prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zák., podľa §3, ods. 4 – žiadosť o vydanie stavebného povolenia</p> <p>CKT – tanky Cider</p> <p>Podľa zák. IPKZč. 39/2013 Z.z., o integr. prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zák., podľa §3, ods. 4 – žiadosť o vydanie stavebného povolenia</p>
3.6		

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 01 Hurbanovo	
5.5	Druh, účel a miesto stavby	1. Stáčanie NaOH pre Varňu 2. CKT – tanky Cider	
5.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	1. 04/2016 2. 12/2016	
5.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	1. 1136/1, 1136/7, 1136/31, 1136/70 2. 1136/1, 1136/27	
5.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	1. 1470/31 2. 1470/31	
5.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	1. EXPRO, s.r.o., areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa - Ing. Igor Gál - Ing. Peter Šoka - Ing. Vojtech Winter - Ing. Jozef Guizon - p. Peter Straňák 2. EXPRO, s.r.o., areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa - Ing. Igor Gál - Ing. Peter Šoka - Ing. Jozef Guizon - Ing. Jozef Guizon ml. - p. Peter Straňák Jakab Desing Studio s.r.o. ,Krátka 7, 945 01 Komárno - Ing. Béla Jakab autorizovaný stavebný inžinier	
5.10	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Stavba bude realizovaná dodávateľským spôsobom Stavba bude realizovaná dodávateľským spôsobom	
5.11	Členenie stavby na stavebné objekty	SO - 01 SO - 01	
5.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS-01 PS-01	

5.13	Zoznam účastníkov stavebného konania (okrem účastníkov IP) – projektanti stavieb, ktoré sa budú dodatočne povoľovať	Heineken Slovensko, a.s, Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo Heineken Slovensko Sladovne, a.s, Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo Mesto Hurbanovo, Komárňanská 91, 947 01 Hurbanovo EXPRO, s.r.o., areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa Heineken Slovensko, a.s, Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo Heineken Slovensko Sladovne, a.s, Novozámocká č.2, 947 01 Hurbanovo Mesto Hurbanovo, Komárňanská 91, 947 01 Hurbanovo EXPRO, s.r.o., areál Duslo, a.s., 927 03 Šaľa Jakab Desing Studio s.r.o. , Krátka 7, 945 01 Komárno
------	--	---

6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Heineken Slovensko, a.s. Pivovar v Hurbanove Novozámocká 2, 947 12 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> <p>Integrované povolenie, ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke „Heineken Slovensko, a. s. Pivovar v Hurbanove“</p> <p>Novozámocká .2, 947 12 Hurbanovo okres Komárno obchodné meno : Heineken Slovensko, a. s. sídlo : Novozámocká 2, 947 12 Hurbanovo IČO : 36 528 391</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	<p>O zmenu integrovaného povolenia sa žiada z dôvodu povolenia stavieb :</p> <p>1. Stáčanie NaOH pre Varňu</p> <p>2. CKT – tanky Cider</p>			

7. Utaľované a dôverné údaje – nie sú

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utaľovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení**1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb**

P. č.	Opis prevádzky
	<p>1. Stáčanie NaOH pre Varňu Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku. Technológia hlavnej prevádzky :</p> <p>Vybudovaním nového stáčacieho miesta autocisterien pre stáčanie koncentrovaného Na OH a potrubného prepojenia do existujúceho medzi zásobníka v príslušnom objekte Varňa sa zosúladí zaobchádzanie so škodlivými látkami s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.</p> <p>Doprava a stáčanie hydroxidu sodného Koncentrovaný hydroxid sodný sa dopravuje v autocisternách s delenými nádržami, pričom požiadavka na objem jednej delenej nádrže je max. 8 m³. Autocisterna sa stáča vlastným čerpadlom. Napojenie na vyskladňovacie potrubie je flexibilnou tlakovou hadicou s opancierovaním prostredníctvom rýchlospojiek. Napájacia armatúra autocisterny je v jej zadnej časti, preto sa autocisterna pre stáčanie pristavuje nad havarijnou nádržou tak, aby v prípade úniku stáčaného média bol jej objem zachytený. Poznámka: V Heinekene je používaný Na OH (2 % koncentrácia) na sanitáciu fliaš a aparátov.</p> <p>Stavebné riešenie stavby (SO 01) Pre stáčanie autocisterien je navrhnutá nepriepustná havarijná nádrž opatrená prestrešením s umelým osvetlením. Havarijná nádrž je vlastne pojazdným roštom prekrytý kanál ohraničujúci miesto stáčia autocisterien. Stáčacie miesto je celé prekryté ocelovým prístreškom, čím sa obmedzí zaplavovanie nádrže dažďovou vodou. Plocha stáčacieho miesta je nad okolitou vozovkou je vyvýšená min. 50 mm, čím sa eliminuje zatekanie kanála dažďovou vodou.</p> <p>Bezodtoková havarijná nádrž je zhotovená ako obdĺžnikový kanál opatrený roštami. Vnútorňý povrch kanála je ošetrovaný voči pôsobeniu nebezpečných chemických látok. Kanál má prierez 0,8 x 1,5 m (šírka x hĺbka) s celkovými vonkajšími pôdorysnými obdĺžnikovými rozmermi 5,0 x 4,0m. Celkový záchytný objem havarijnej nádrže je 15,4 m³. Dno a steny nádrže tvorí železobetón hr. 250 mm. Betónové konštrukcie sú vystužené sieťovinou KY. Hydroizolácia je z fólie Fatrafol 803 hr. 1,5 mm, ktorá je chránená pri oboch povrchoch geotextiliou Tatrutex 300 g/m². Prímurovka steny je z debniacich tvárnic Beteko DBT-15/60 hr. 150 mm. Po realizácii havarijnej nádrže je potrebné dobetónovanie existujúcich spevnených plôch okolo novo- navrhovanej havarijnej nádrže.</p> <p>Oceľové konštrukcie Konštrukcia je navrhnutá z valcovaných profilov. Tvoria ju dva stĺpy HEB 160, na ktoré sú uložené dva väzníky I 160 v spáde. Medzi väzníky sú navrhnuté väznice na uloženie strešnej krytiny. Väzníky sú na druhom konci uložené na existujúcu konštrukciu prestrešenia objektu ktorá je zavesená na fasáde susediaceho objektu kompresorovňa . Väzníky sú privarené ku krajnej väznici existujúceho prestrešenia.</p> <p>Stĺpy prestrešenia sú kotvené do základových pätiiek. Kotvenie je zabezpečené skrutkami HAS M24 vlepanými do otvorov vyvŕtaných v päťke tmelom HIT HY 200.</p> <p>K jednému stĺpu je uchytený nosník mostu pre potrubie a kábelový rozvod. Na ocelové konštrukcie je použitá ocel' triedy S235. Všetky prvky je potrebné protikorózne chrániť dvoma základnými a jedným vrchným náterom.</p> <p>Krytina, hydroizolácie Strešná krytina je uložená na ocelovej konštrukcii a slúži na zabránenie vnikaniu dažďovej vody do havarijnej nádrže. Je vyhotovená z trapézového plechu zodného s plechom použitým na vedľajšom prestrešení.</p> <p>Potrubné rozvody (PS-01) Napojenie na vyskladňovacie potrubie je flexibilnou tlakovou hadicou s opancierovaním prostredníctvom rýchlospojiek. Prepojovacie potrubie medzi stáčacím stanovišťom a medzi zásobníkom je opatrené elektrickým ohrevom s izoláciou. NaOH je ďalej pretláčaný prečerpávaný do zásobníka na 4. NP (v priestore starej pivnice) a následne distribuovaný na stáčanie a filtráciu (existujúce zariadenia - nie sú predmetom PD).</p>

2. CKT – tanky Cider

Základné údaje charakterizujúce stavbu, výstavbu a jej budúcu prevádzku.

Technológia hlavnej prevádzky :

Existujúca fermentačná stanica obsahuje 6 + 2 (pôvodná stavba + 1.prístavba) cylindro-kónické tanky na fermentáciu piva. V rámci navrhovanej stavby sa rieši doplnenie fermentačnej stanice o ďalšie 2 nové cylindro-kónické tanky, ktoré budú inštalované v 2. novej prístavbe a budú slúžiť pre fermentáciu nápoja Cider. Cider je sytený kvasený jablkový alkoholický nápoj, ktorý je dochutený.

Technologické a prevádzkové zariadenie, PS 01

Cylindro-kónické tanky sú určené na fermentáciu mladiny a prípadné ležanie mladého piva až dovtedy, kým nie je pripravené na transport do ležiacej pivnice alebo na filtráciu. Na začiatku kvasenia, kedy CO₂ ešte nie je dostatočne čistý, aby mohol byť spracovaný v zachytávači, je výfukovým potrubím vedený cez existujúci odlučovač peny von z budovy, kde je vypúšťaný do vonkajšieho prostredia. Výfukové potrubie je existujúce a je umiestnené na potrubnom moste mimo budovu fermentačnej stanice.

Keď je CO₂ vystupujúce z tanku dostatočne čisté, dôjde k automatickému prepojeniu do potrubia na zachytávanie CO₂. Plyn je vedený do odlučovača peny a následne je po potrubnom moste vedený do prevádzky Rekuperácia CO₂.

Fermentačná nádrž – CKT, počet : 2 ks

Je dodávaná kompletne vrátane armatúr, izolácie, opláštenia, obslužnej plošiny a podpier.

Objem nádrže: brutto 3 750 hl, netto 3 000 hl, objem chladiva: 3 000 l

Médium – nádrž: pivo, plášť: glykol

Tlak – nádrž: 1 bar, plášť: 4 bar

Rozmery: Ø 5700x 18413 mm, materiál: 1.4301

Hmotnosť – prázdna izolovaná : 23 000 kg, hmotnosť prevádzková: 335 100 kg

Dodávka: HOLVRIEKA, Holandsko

Popis technológie fermentácie:

Ochladená, prevzdušnená a zakvasená mladina je privádzaná do fermentačných tankov, kde nastáva kvasenie, t.j. štiepenie skvasiteľných cukrov na etanol a oxid uhličitý komplexom kvasných enzýmov. Fermentačný proces možno rozdeliť do piatich fáz:

1. **Fermentácia** – ovláda sa reguláciou fermentačnej teploty do max. 15 °C. Počas kvasenia dochádza k tvorbe vedľajších produktov (vyššie alkoholy, estery, aldehydy a zlúčeniny síry), ktoré majú výrazný vplyv na charakter piva, trvanie fázy Fermentácia trvá cca 7 dní.
2. **RUH** – je doba pri maximálnej fermentačnej teplote pri ustálenom zvyškovom extrakte +0,5%, trvanie fázy RUH je zvyčajne 1–3 dni.
3. **Zrenie** – z fermentačného tanku sa zberajú kvasnice a odbúra sa vedľajší produkt kvasenia – diacetyl.
4. **Chladenie piva** – po zrení piva nasleduje intenzívne chladenie z fermentačnej teploty na teplotu. -0,5 až -1°C. Počas chladenia od teploty 5°C do úplného schladenia sa pivo premiešava prebublávaním s CO₂.
5. **Ležanie** – je to posledná fáza fermentácie vo fermentačných tankoch, trvá min. 24 hodín, v závislosti od odbytu piva. Vo fáze ležania sedimentujú v pive na dno CKT nerozpustné látky ako bielkoviny, kaly a kvasinky, ktoré sa pred pretlačením mladiny do pivnice odkalia. Produkt fermentácie je mladé pivo.

Fermentačné tanky a príslušné potrubné trasy je potrebné pred každým naplnením sanitať CIP vodou. Po sanitácii potrubí sa nastaví trasa z chladiča do určeného tanku. Otvorí sa odvetrávacie potrubie (komín) tanku a uzatvoria sa ventily chladiacich zón tanku. Vykonaním týchto úkonov je CKT tank pripravený na plnenie. Počas plnenia prvou várkou sa tank zakvása so zákvasným čerpadlom a nadávať enzýmami. Pri ohlásení konca várky sa vytlačí mladina z chladičov a potrubí do fermentačného tanku. Pri objavení sa vody po mladine, v priezore pred plniacim tankom (vizuálne) sa uzavrie vstupná klapka tanku a voda sa vypustí na kanál. Ďalšími várkami sa doplní tank na požadovaný objem, po doplnení tanku nasleduje samotná fermentácia. Kvasenie prebieha podľa receptúr uvarenej mladiny HGB. Všetky druhy fermentácie prebiehajú v beztlakovom prostredí tanku. Vznikajúci CO₂ pri fermentácii sa vedie na rekuperáciu. Pred vyprázdnením fermentačného tanku a pretláčaním piva do ležiacej pivnice treba vysanitovať nastavenú pretláčaciu trasu a zabezpečiť odstránenie vzduchu z nej vodou, uzatvoriť chladiace zóny. Pivo sa pretláča natlakovaním fermentačnej nádrže tlakovým vzduchom 0,7–0,9 bar. Po vyprázdnení nádrže sa otvorí privod studničnej vody.

<p>Mladé pivo sa pretláča do pivnice, kde prebieha zrenie piva v ležatých tankoch.</p> <p>Chladivo fermentačných tankov je roztok 38% etanolu vo vode, chladiaci roztok prúdi v plášti tankov pri pracovnom tlaku 0,6 MPa a pracovnej teplote od -5°C do $+40^{\circ}\text{C}$.</p> <p>Riadenie výrobného procesu je plnoautomatizované a sústredené do velínu.</p> <p>Poznámka: ako sanitálne médium sa používa roztok obsahujúci 2% Na OH a max. 0,3% Dezinfektant</p> <p>Stavebné riešenie stavby, SO 01</p> <p>Prístavba k existujúcej fermentácii je jednopodlažný objekt, ktorého nosným systémom je železobetónová konštrukcia votknutá do železobetónových hĺbkových základov. Obvodový a strešný plášť tvoria ľahké sendvičové panely.</p> <p>Základové konštrukcie objektu sú navrhované z vŕtaných pilót, ktorých hlavice sú prepojené základovými pásmi. Zvislé nosné konštrukcie tvoria železobetónové stĺpy. Opláštenie objektu je z predom izolovaných sendvičových panelov. Stropná konštrukcia je monolitická. Povrch spádovanej podlahy je opatrený chemicky odolným polymérom.</p> <p>Prístavba pre nové fermentačné tanky bude vybavená teplovodným vykurovaním a vetraná prirodzene cez vetracie otvory a okná a nútene pomocou axiálnych ventilátorov. V miestnosti tankov budú inštalované aj dva detektory úniku CO_2. V prípade registrácie prítomnosti oxidu uhličitého sa spustí svetelná a zvuková signalizácia a súčasne aj havarijné nútené vetranie s 15 násobnou výmenou vzduchu.</p>
--

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	3
2.			

3. Opis prevádzky:

3. Opis prevádzky 3.1. P. č.	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.	Stáčanie Na OH pre Varňu		<p>Havarijná nádrž je určená pre stáčanie koncentrovaného Na OH z auto cisterien. Bezodtoková havarijná nádrž je zhotovená ako obdĺžnikový železobetónový kanál opatrený prejazdovými roštami, ohraničujúci miesto státi auto cisterny. Kanál má prierez $0,8 \times 1,5 \text{ m}$ ($\bar{x} \times h$) s celkovými vonkajšími pôdorysnými rozmermi $5,0 \times 4,0 \text{ m}$. Vnútorný povrch kanála je chránený izoláciami voči prieniku nebezpečných chemických látok do horninového prostredia. Celkový zachytý objem havarijnej nádrže je $15,4 \text{ m}^3$. Plocha stáčacieho miesta je nad okolitou vozovkou je vyvýšená min. 50 mm, čím sa zabráni zatekanie kanála dažďovou vodou.</p> <p>Hydroxid sodný sa dopravuje v auto cisternách s delenými nádržami, pričom požiadavka na objem jednej delenej nádrže je max. 8 m^3. Auto cisterna sa stáča vlastným čerpadlom. Napojenie na vyskladňovacie potrubie je flexibilnou tlakovou hadicou s opancierovaním prostredníctvom rýchlospojiek. Napojovacia armatúra auto cisterny je v jej zadnej časti, preto sa auto cisterna pre stáčanie pristavuje nad havarijnou nádržou tak, aby v prípade úniku stáčaného média bol jej objem zachytený.</p>	

			Prepojovacie potrubie medzi stáčacím stanovišťom a medzi zásobníkom je opatrené elektrickým obohrevom s izoláciou.	
	CKT - Cider tanky	2 x CKT zásobníky , každý s objemom 3750 hl brutto	<p>CKT sa využívajú v procese výroby piva na kvasenie a dozrievanie navareného mladého piva (mladiny). Po tomto procese nasleduje filtrovanie, uskladnenie alebo stáčanie dozretého jablčného nápoja - Cider.</p> <p>Tanky nadväzujú na existujúcu batériu 8 tankov. Riadenie výrobného procesu je plnoautomatizované a sústredené do velínu.</p> <p>Konstrukcia tanku je celonerezová zváraná tlaková nádoba. Materiál ocele tanku je z potravinárskej nerezovej ocele, spodná časť - kónus, v tejto časti je potrubie na napĺňanie a vyprázdňovanie tankov. Stredná časť je valcová - v tejto časti sa nachádzajú chladiace zóny, ktoré slúžia na udržiavanie požadovanej teploty piva pri rôznom stupni kvasenia a dozrievania piva.</p> <p>Chladiace médium je roztok 38% etanolu vo vode .</p> <p>Vo vrchnej časti tanku sú sústredené bezpečnostné ventily a sanitačná hlavica. Sanitačný roztok sa pod tlakom dopravuje do sanitačnej hlavice, ktorá roztok rozstrekuje na steny tanku. Po sanitácii sa tank vypláchne čistou vodou.</p>	

3.2	Názov skladu, medzi skladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, pomocných látok a odpadov	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.

3.3 p. č.	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činností na vyššie charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.	1. Rekuperácia CO ₂		Rekuperácia CO ₂ je existujúca prevádzka, ktorá slúži na skvapalňovanie oxidu uhličitého z fermentačných tankov .Vyčistený a skvapalnený CO ₂ sa vracia späť do technológie výroby piva.	

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

4.1 P. č.	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
1.	Stáčanie Na OH pre Varňu – Celková situácia stavby	Situácia upresňujúca umiestnenie novej stáčacej rampy	4a
2.	CKT – Tanky Cider Situácia	Situácia upresňuje umiestnenie nových fermentačných tankov v rámci areálu	4b
	P&I diagram novej CKT fermentačnej stanice	Technologická schéma znázorňuje zapojenie dvoch nových fermentačných tankov v rámci fermentačnej stanice .	4b
	Strojná dispozícia	V trojrozmernom znázornení zobrazuje umiestnenie prístavby s novými fermentačnými zásobníkmi	4b
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.

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	Čistý vzduch natlakovaný v systéme na 6,5bar	
2.	Upravená voda	RO voda – voda upravená Reverznou osmózou (fyzikálny proces- filtrácia)	
3.	CO ₂	Oxid uhličitý, inertný plyn	
4.	Voda	viď upravená	
5.	Elektrická energia	Boli inštalované nové technologické zariadenia.	
6.	Para	Boli inštalované nové technologické zariadenia- propagačná stanica, glukó-zové zásobníky.	

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1.	Projektová dokumentácia na stavebné konanie 2x3 paré	5 5

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

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (t)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%)
1.	Radler-áromy	MSDS WILD aróma MSDS Multifruit Base red	Prírodné ovocné arómy. Nosičom arómy je voda alebo lieh. Sú pôvodcom ovocnej chute a vône vo výrobku.			
2.	CIDER	Kyselina jablčná E296 40% w/w	Bezfarebná až svetlo-žltá číra kvapalina s typickou vôňou .	617-48-1		
		Potassium Metabisulphite Disiričitan draselný E224 18%w/w	Používať v rámci uzavretého výrobného procesu. Vyššie koncentrácie látky môžu spôsobiť silnú chemickú oxidačnú reakciu .	16731-55-8		
		CARAMEL E 150 a 65B - sušina 70%	Karamelizovaná sacharóza , glukóza alebo obe zložky .			
		Elderberry Juice Concentrate 65 Bx	Koncentrovaná ovocná šťava.			
	Sklad KHS	Bright Wash Defoam - DIWO WWS - Dicolube RS 148 Divoact H-9 Chlordioxid Divosan CD-7,5 Chlordioxid	odlepovač etikiet odpeňovač neutralizácia lúhu, zabraňovanie tvorby vodného kameňa - mazanie			

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 jed- notku výrobku (v m ³ .)	% využi- tia vo výrobku
1.	Vlastné studne ZB0,ZB1,ZB3	upravená voda - Reverzná osmóza		0,0004	39,960	9350		75
2.								
1.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.	Podzemná voda, ktorá je upravovaná pre technológiu výroby piva							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
1.	Zásobovanie vodou vlastný vodovod. Odkanalizovanie : vlastná kanalizácia, ktorá vyúsťuje do vlastnej ČOV v Hurbanove.							

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.	Podzemná voda	Sociálne zariadenia				
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.	Úpravňa vody RO.					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.	Zásobovanie vodou - vlastný vodovod. Odkanalizovanie vnútrozávodnou kanalizáciou, kanalizačnými zberačmi do hlavného kanalizačného zberača a tým do vlastnej ČOV.					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov - nové výrobky - zmena

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
1.	Heineken Slovensko, a.s.	CIDER	Sýtený kvasený jablkový alkoholický nápoj, ktorý je dochutený. Zloženie sa mení v závislosti od typu CIDERA.		100000 hl

2.2. Medziprodukty - nový výrobok - zmena

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za hl/hod	Množstvo využité ako výrobok (%)
1.	Heineken Slovensko, a.s.	CIDER báza	Prekvasené jablkové víno, bez cukru, bez aróm, bez CO ₂ . Z tejto bázy sa pripravujú 4 rôzne druhy CIDEROV: gold, honey, elderflower, redberry.		380	80,9

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

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

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 - zmena oproti pôvodnej žiadosti

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov		F5 Inštalovaný výkon v kW	Príkon v kW
	Stáčanie NaOH pre Varňu			
	Osvetlenie prístrešku Elektrické vyhrievanie potr. trasy NaOH	Nový rozvádzač R1 1/N/PE230 V 50Hz TN-S 24V, obvod PELV	Celkový inštalovaný El .príkon zariadení : 5,0 kW	
	CKT - tanky Cider Vnútorne osvetlenie Nútené vetranie s elektrickým ohrevom vzduchu	Nový rozvádzač C22 3/NPE 400/230 V 50Hz TN-S 24V, obvod PELV	Celkový inštalovaný El .príkon zariadení : 38 kW	
	Meranie a regulácia	Nový rozvádzač C21 3/NPE 400/230 V 50Hz TN-S 24V, obvod PELV	Celkový inštalovaný El .príkon zariadení : 10 kW	
	Dokurovanie prístavby fermentačnej stanice – teplovodný systém 90/70 °C		2 x 4,180 kW	
	Vetranie prístavby fermentačnej stanice : – prevádzkové vetranie 4 násobná výmena vzduchu – havarijné vetranie 15 násobná výmena vzduchu	2500 m³/h 7500 m³/h		

3.4 Využitie energií

3.4.1	Požadované množstvo energie na várku bez znovu získavania tepla GJ	
3.4.2	Získané teplo z brýdových pár na várku GJ	
3.4.3	Potreba energie so spätným získavaním tepla GJ	
3.4.4	Celková ročná úspora GJ	
3.4.5		
3.4.6		
3.4.7		
3.4.8		

3.5 Merná spotreba energie

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.	pivo	hl	0,93kWh/hl	nie je	nie je	

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

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách*				Merná produkcia na jednotku výroby (g.ks ⁻¹)
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	
1		TZL					
2		SO ₂ /SO _x					
3		NO _x					
4		CO					
5		TOC					

*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 ³ .h ⁻¹)	Teplota emisií (°C)

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recepty 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

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

Zoznam zdrojov odpadových vôd							
2.2.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	
1.	Odpadové vody z výroby (oplach potrubí, sanitácia)	oplachová voda					
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 odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedd.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedd.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedd.)	Merná emisia 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	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
Zoznam prebraných OV			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
2.3.1.1						
P. č.						
2.3.1.2	Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia					

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

[illegible]

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej 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

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody					Merná produkcia na jednotku výroby
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹		
	Nie je	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 blokovvej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku výroby	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 blokovvej 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 blokovvej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn.)
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	

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

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovvej 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.	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 (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 emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ .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

3.3.1 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

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov - bez zmeny

P.	Označenie odpadu	Druh odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoteného množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod. množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod./zhodnoc. odpadu
1.	17 01 01 O	betón	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,000	1,000	1,000	skládka
2.	17 01 02 O	tehly	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,000	1,000	1,000	skládka
3.	17 01 03 O	obkladačky, dlaždice a keramika zmesi betónu,	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,000	1,000	1,000	skládka
4.	17 01 07 O	tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,000	1,000	1,000	skládka
5.	17 02 01 O	drevo	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,000	1,000	1,000	skládka
6.	17 02 02 O	sklo	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,000	1,000	1,000	skládka
7.	17 04 05 O	železo a oceľ	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,500	1,500	1,500	skládka
8.	15 01 06 O	zmiešané obaly	stavba	zhromažďovanie	tuhý	2,500	2,500	2,500	skládka
9.	17 04 07 O	zmiešané kovy	stavba	zhromažďovanie	tuhý	2,500	2,500	2,500	skládka
10.	17 04 11 O	káble iné ako uvedené v 17 04 10	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,500	1,500	1,500	skládka
11.	17 05 06 O	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	stavba	zhromažďovanie	tuhý	2,000	2,000	2,000	skládka
12.	17 06 04 O	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	stavba	zhromažďovanie	tuhý	1,000	1,000	1,000	skládka
13.	17 09 04 O	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	stavba	zhromažďovanie	tuhý	3,000	3,000	3,000	skládka

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	pre-vádzka	zhromažďovanie	tuhý	0,500	0,500	0,500	skládka
2.	15 02 02 N	absorbenty, filtre, čistiace handry	pre-vádzka	zhromažďovanie	tuhý	0,250	0,250	0,250	Arguss s.r.o.
3.	16 02 03 N	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	pre-vádzka	zhromažďovanie	tuhý	0,100	0,100	0,100	Arguss s.r.o.
4.	13 02 08 N	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	pre-vádzka	zhromažďovanie	tuhý	0,050	0,050	0,050	Arguss s.r.o.

Ciele odpadového hospodárstva :

Určenie cieľov :

1. Minimalizovať množstvo vzniknutých odpadov, najmä kategórie nebezpečný .
2. Znížiť produkciu odpadov dôsledným využitím surovín .
3. Zabezpečiť zneškodňovanie odpadov na zariadeniach na to oprávnených a organizáciami na to oprávnenými.
4. Realizovať dôslednú separáciu jednotlivých druhov odpadov, so zvýšením podielu ich využiteľnosti ako druhotnej suroviny.
5. Všetky nevyužiteľné odpady zneškodňovať na ekologicky vyhovujúcich zariadeniach s prihliadnutím na čo najmenšiu záťaž životného prostredia.
6. V plnej miere dodržiavať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva.

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)	Zneškodnené 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 – nie sú

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

6. Vibrácie – nie sú

6.1 P. č.	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{wvib,T}(ms^{-2})$
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{wvib,T}(ms^{-2})$		
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	Pril. č.
1.	Mapa širšieho okolia lokality Bohatá	6

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Charakteristika		Opis
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	Podľa klimatických oblastí patrí dotknuté územie do teplej oblasti. Teplá oblasť je charakteristická, že má priemerne 50 a viac letných za rok s denným maximom teploty vzduchu viac ako 25° C. Posudzovaná lokalita patrí do okrsku T1 – teplý, veľmi suchý, s miernou zimou. Priemerná ročná teplota vzduchu je 10° C. V januári je priemerná teplota -1,5° C a v júli 20,2° C. Priemerný počet letných dní je 75 a mrazových je 94. Ročný úhrn zrážok sa pohybuje 500–550 mm. Počet dní so snehovou pokrývkou je do 40, s priemernou výškou snehovej pokrývky je 8,9 cm/rok
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. Katastrom mesta Hurbanovo pretekajú dve rieky, Na západe je to rieka Stará Žitava a na juhozápade je to rieka Stará Nitra. Stredom katastru a intravilánu mesta tečie umelý vodný tok Hurbanovský kanál (Ibolyás), ktorý sa vlieva do Patinského kanálu a ten potom do Dunaja.
2.4	Hydrologický inžiniersko-geologický opis a geotechnické podmienky miesta	Územie patrí do rájónu ekologických pieskov na údolných riečnych náplavoch typu EF, kde dominujú piesočné zeminý.
2.5	Ostatné	

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
	Nie sú.	

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	
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	-

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

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

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	

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

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	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	Prípravované 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	

I. Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

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

Zdôvodnenie rozdielev / návrh opatrení a termín	Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia pre-vádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepši u dostupnú techniku
---	------------------------------------	---	---

[illegible]

2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

2.1. Znečisťovanie ovzdušia

P č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látko alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indiká- tora – para- metra najlep- šej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu do- stupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota para- metra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
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/m ³	45	17,6	Žiadny
5						
6						
7						
8						
9						

*v prípade V5 a V9 (TNV) – mg.m_n⁻³ a referenčný obsah kyslíka: 17%

2.2 Znečisťovanie vody a pôdy

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

*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

7. 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.	

3. *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

4. *Opatrenia systému environmentálneho manažmentu*

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

5. *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		

6. *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 znečistenia 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 – zmena

P. č.	Zhrnutie
1.	<p>Stáčanie Na OH pre Varňu Účelom stavby je vybudovanie nového stáčacieho miesta s havarijnou nádržou, opatrenou prestrešením pre auto-cisterny , za účelom stáčania koncentrovaného Na OH a potrubného prepojenia do objektu Varňa tak, aby sa zosúladiť zaobchádzanie so škodlivými látkami s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.</p>
2.	<p>CKT – tanky Cider Účelom stavby je rozšírenie existujúcej fermentačnej stanice (8 tankov) o ďalšie 2 nové cylindrické tanky každý o objeme 3750 hl brutto (3000 hl netto) , ktoré budú inštalované v novej prístavbe a budú slúžiť pre fermentáciu sýteného kvaseného jablkového alkoholického nápoja Cider, ktorý je dochutený. CIDER je ľahký alkoholický nápoj, ktorý sa vyrába fermentáciou zmesi : 25% jablčnej šťavy, glukózového sirupu a varnej vody 3°D s prídavkom kvasníc. Existujúca fermentačná stanica</p> <p>Spotreba vody : Na chladenie sa používa voda z vlastných studní . Na čistenie aparátov sa používa, voda z vlastných studní, ktorá je upravená v Reverznej osmóze.</p> <p>Spotreba elektrickej energie : cca 50 kW</p> <p>Zdroje znečistenia : Stavba je navrhnutá tak, že nedôjde k znečisteniu ovzdušia (len na začiatku pri nábehu fermentácie – znečistené CO₂ odvádzané do vonkajšieho prostredia, následne je CO₂ skvapalňované a používané opätovne vo výrobe).</p>

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 uvedení lakovne do prevádzky

2. Určenie emisných limitov

2.1	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo uka-zovateľ	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 uka-zovateľ	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 pre-vádzky
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.	
2.	Odpadové hospodárstvo Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi 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.	

Podávanie správa a prevádzková evidencia			
<i>Náplň správy</i>	<i>Frekvencia podávania správy</i>	<i>Dátum dodania správy</i>	<i>Príjemca správy</i>
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, SIŽP, odbor IPK verejnosť
4. 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.		

10. 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.	Heineken Slovensko, a.s. Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
4.	Mesto Hurbanovo, Komárňanská 91, 947 01 Hurbanovo
6.	EXPRO, s.r.o., areál Duslo, a.s, 927 03 Šaľa - Ing. Igor Gál - Ing. Peter Šoka - Ing. Jozef Guizon - Ing. Jozef Guizon ml. - p. Peter Straňák
6.	Jakab Desing studio s.r.o. , Béla Jakab, Krátka 7, 945 01 Komárno
7.	Heineken Slovensko Sladovne, a. s. Novozámocká 2, 947 01 Hurbanovo
8.	

P. č.	Zoznam dotknutých orgánov
1.	Okresný úrad Komárno, Odbor starostlivosti o ŽP, štátna správa ochrany ovzdušia, námestie M.R. Štefánika 10, 945 01 Komárno
2.	Okresný úrad Komárno , Odbor starostlivosti o ŽP, štátna vodná správa, námestie M.R. Štefánika 10, 945 01 0Komárno
3.	Okresný úrad Komárno , Odbor starostlivosti o ŽP, štátna správa v odpadovom hospodárstve, námestie M.R. Štefánika 10, 945 01 Komárno
4.	Okresný úrad Komárno , Odbor starostlivosti o ŽP , ochrana prírody a krajiny , námestie M.R. Štefánika 10, 945 01 0Komárno
5.	Mesto Hurbanovo, stavebný úrad, Komárňanská 91, 945 01 Komárno
7.	Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermanská 64, 949 11 Nitra
8.	Inšpektorát práce, Jelenecká 49, 950 38 Nitra
9.	Technická inšpekcia, a.s. Pracovisko Nitra, Mostná 66, P.O.BOX 29B, 949 01 Nitra
10.	Spoločný stavebný úrad obvodu mesta Hurbanovo, Konkolyho nám.3, 947 12 Hurbanovo
11.	
12.	

O Prehlásenie

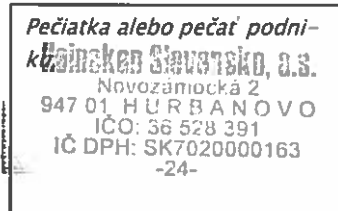
Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

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



Podpísaný: _____ Dátum : 30.10.2015
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Milan Slávik
Pozícia v organizácii : technický riaditeľ



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 jednice 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.	Kópia katastrálnej mapy, Výpis z listu vlastníctva č. 440 – čiastočný Situácia širších vzťahov					1.
2	Žiadosť o vydanie stavebného povolenia podľa z. č. 50/1976 Zb. – Stáčanie NaOH pre Varňu Žiadosť o vydanie stavebného povolenia podľa z. č. 50/1976 Zb. – CKT tanky – Cider					2a 2b
3.	Doklady k stavbe – Stáčanie NaOH pre Varňu – Mesto Hurbanovo – Záväzné stanovisko k investičnej činnosti, zo dňa 1.10.2015 – Mesto Hurbanovo – Záväzné stanovisko, zo dňa 2.10.2015 – OR HaZZ v Komárne – stanovisko na účely stavebného konania, zo dňa 5.10.2015 – Technická inšpekcia Nitra – Odborné stanovisko k PD stavby č. 05245/4/2015, dňa 16.10.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, odpad.hospodárstvo – vyjadrenie, zo dňa 5.10.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, ochrana vôd – vyjadrenie, zo dňa 5.10.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, ochrana prírody a krajiny – vyjadrenie, zo dňa 5.10.2015					3a

4.	Doklady k stavbe – CKT tanky – Cider – Mesto Hurbanovo – záväzné stanovisko k investičnej činnosti, zo dňa 29.9.2015 – Mesto Hurbanovo – záväzné stanovisko, zo dňa 28.9.2015 – OR HaZZ v Komárne – stanovisko na účely stavebného konania, zo dňa 2.10.2015 – Technická inšpekcia Nitra – Odborné stanovisko k PD stavby č. 05008/4/2015, dňa 7.10.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, zmena navrhovanej činnosti – Rozhodnutie, dňa 11.11.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, zmena navrhovanej činnosti – oznámenie, dňa 11.11.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, odpad.hospodárstvo – vyjadrenie, zo dňa 22.9.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, ochrana vôd – vyjadrenie, zo dňa 24.9.2015 – Okresný úrad Komárno – OSoŽP, ochrana prírody a krajiny – vyjadrenie, zo dňa 25.9.2015	3b
5.	Výkresová dokumentácia – Stáčanie NaOH pre Varňu Celková situácia stavby v.č.: 2D - 001	4a
6.	Výkresová dokumentácia – CKT tanky – Cider P&I Diagram novej CKT fermentačnej stanice v.č.: 1A - 001 Celková situácia stavby v.č.: 1C – 003 Strojná dispozícia v.č.: 1C - 011	4b
7.	Projektová dokumentácia – Stáčanie NaOH pre Varňu Projektová dokumentácia – CKT tanky – Cider	5a 5b
8.		
9.		
10.		
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.	vzt	vzduchotechnika
2.	VTZ	vyhradené technické zariadenia
3.	BBT	brigh beer tankroom – prípravné tanky
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		