

**Rozhodnutie číslo : 2996-20888/2007/Raf/371750107 zo dňa : 01.07.2007**  
Právoplatnosť nadobudlo : 06.08.2007

**Žiadosť o vydanie zmeny č. 8 povolenia prevádzky  
podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole  
znečisťovania životného prostredia**  
**Stáčacia stanica piva Orion**

V Hurbanove dňa 8.10.2010

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 záťaže, realizované i plánované nápravné opatrenia

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

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

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

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

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

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

**I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

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

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

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

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

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

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

- 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		<b>x</b>
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ		<b>x</b>
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ		<b>x</b>
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ		<b>x</b>
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	Dorothea Jacobijne Anna Plantenga, Predseda , generálny riaditeľ		
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	156,04		
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	6.17 – Pivovary s projektovanou výrobou v hl za rok, stredný zdroj >5 000 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		
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. 388/2009 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
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	Stavebné povolenie , Kolaudačné rozhodnutie

### 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	
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	Stlačacia stanica piva Orion	
5.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	2010	
5.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Parc.č.1470 List vlastníctva 440	

5.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	1136/1
5.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	Ing. Jakab Béla – JAKAB DESING STUDIO s.r.o. Letná 22,945 01 Komárno
5.10	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Stavba je uskutočnená zhotoviteľom.
5.11	Členenie stavby na stavebné objekty	Nie je
5.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory	
5.13	Zoznam účastníkov stavebného konania (okrem účastníkov IP)	OuŽP Komárno, odbor ovzdušia, vôd, odpadové hospodárstvo, ochrana krajiny, REÚVZ Komárno, ZsVAK Nové Zámky

### 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 12 Hurbanovo			
6.2	Číslo platného integrovaného povolenia	<p><b>Rozhodnutie číslo : 2996-20888/2007/Raf/371750107 zo dňa : 01.07.2007</b></p> <p>Právoplatnosť nadobudlo : 06.08.2007</p>			
6.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	<b>x</b>
		Práve prebieha	-	Príloha č.	Nie je
6.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia				

### 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
-------	-------------------------------------	------------------------	---

## B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
1.	<p>Zámerom je vytvoriť stáčaciu stanicu piva pre cisternové nákladné autá. Stáčacia stanica bude vytvorená v priestoroch dielne aa skladu v jestvujúcej budove kompresorovne , v areály pivovaru. Pozemok areálu je v majetku investora Heineken Slovensko a.s. . Stáčacia stanica sa vytvorí z troch miestností- ich spojenímj . Miestnosti sa nachádzajú v areály pivovaru v existujúcej budove kompresorovne . V novovytvorenej miestnosti bude aj navrhovaná technológia . Objekt bude slúžiť ako stáčacia stanica piva. Z tejto miestnosti bude riadené plnenie nádrže cisternových nákladných áut</p> <p><b>Výkony a spotreba :</b></p> <p>Pivo :</p> <p>Výkon 10hl/h (50-100hl) pri max . 5,5 g/l CO<sub>2</sub></p> <p>Pasterizačná teplota : t=72° C + - ,2°C pri 25 PU</p> <p>Para :</p> <p>Spotreba:91 kg/h pri teplote piva na vstupe 5°C a prietoku 100 hl/h ,</p> <p style="padding-left: 40px;">Tepelný výkon 58 kW</p> <p>Teplota rekuperácia 92 %</p> <p>Inštalovaný príkon 30 kW</p> <p><b>Záruky :</b></p> <p>Pivo :</p> <p>Výkon plynule regulovateľný v rozsahu 50-100% tj.50-100 hl/h</p> <p>Obsah PU 10 – 50</p> <p>Ustálený režim 25 + - 1 PU</p> <p>Presnosť pretlačenia + - 20 lit.</p> <p>Min. čas činnosti pastéra</p> <p>Bez odberu - - režim prestávka 35 minút</p> <p>Teplota piva na výstup max. 1 °C</p> <p style="padding-left: 40px;">pri prietoku100hl/h a vstupe 5°C</p> <p style="padding-left: 40px;">v celom regulovanom rozsahu 10 – 50PU</p> <p>Obsah CO<sub>2</sub> zachovanie danej koncentrácie CO<sub>2</sub> max .5,5 g/l až do 50PU, tj.</p> <p><b>Opis technológie :</b></p> <p>Technológiu je možné deliť na tri sekcie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasterizácia</li> <li>- Pretlačné tanky (BBT tanky)</li> <li>- Sanitačná stanica</li> </ul> <p>Zariadenie pasterizácia bude umiestnené do priestoru jestvujúcej budovy. Priestor si vyžaduje stavebné úpravy jestvujúcej haly a to podláh, kanalizácie , obkladov stien, vetrania, elektroinštalácie, rozvodov pripojených k jestvujúcim rozvodom .</p> <p>Systémy tepelných izolácii a náterov .</p> <p>Všetky potrubia a armatúry v priestore pasterizácie sú z estetickýchb a hygienických dôvodov nerezové, takže nátery odpadajú . Zariadenia alebo ich časti, ktoré prichádzajú do styku s potravinárskou surovinou sú taktiež z nerezu. Všetky predmontované jednotky sú dodávané v konečnej úprave.</p> <p><b>Vznik a likvidácia odpadov :</b></p> <p>Pri zmene prevádzky stavebného objektu sa nepočíta so zvýšením zaťaženia na životné prostredie . K vyrúbaniu stromov ani k likvidácii zelene nedochádza .Likvidácia stavebného odpadu je riešená odvozom na skládku pre daný druh odpadu (zodpovedá dodávateľ) .</p> <p>Odvoz a likvidácia odpadu bude zabezpečený špecializovanými firmami . Rovnako bude postupovať aj generálny dodávateľ stavebných prác(resp .investor) pri likvidácii stavebného odpadu. Technické a konštrukčné riešenie rešpektuje v plnom rozsahu platné vyhlášky, normy a predpisy a bude zaručovať ochranu životného prostredia v zmysle najvyššieho technického a technologického poznania.</p>

## 2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Kópia katastrálnej mapy	Mapový list č. Nové Zámky 8 - 8/44	
2.	Kópia katastrálnej mapy	Mapový list č. Nové Zámky 8- 8/44	

## 3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1.	Pasterizácia	10 hl/h(50-100hl) pri max.5,5 g/l CO <sub>2</sub>	Prietkový paster pracuje v plne automatickom a komunikuje s PC riadenou filtráciou , kde je celá technológia vizualizovaná . Pretlačné tanky sú prepojené (radový systém) čo znamená , že vo všetkých tankoch sa udržiava rovnaký tlak	
2.	Sanitačná stanica	Max prietok Q=150hl/h Max tlak p =3bar Max. teplotný gradient (spád)20°C/200hl/h Max .spotreba pary 1200kg/h Min .doba akt .CIP Sanitačné potrubie DN 50	Sanitačná stanica je koncipovaná ako jednokruhová s horúcovodným režimom. Sanitačná stanica umožňuje automatické riadenie koncentrácie lúhu/kyseliny a procesu sanitácie .	
3.				
4.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				

4.1	Názov technologického uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
		Technologické parametre		
1.	Orion –stáčacia linka	Pivo : Tlak na vstupe 1-2 bar Vstupná teplota 1 – 2 bar	stáčacia linka určená na pasterizáciu piva , uskladnenie v plniacich tankoch a stáčanie piva z plniacich tankov do cisterny	



		Obsah CO <sub>2</sub> <b>Voda :</b> Pitná voda 2-3 bar Vstupnú teplota 10° C Mäkká voda pre CIP 15 m3/hod El. energia Napájacia sústava		
1.1	PT1,PT4 tanky		tanky v ktorých sa zhromažďuje pasterizované pivo určené na stáčanie do cisterny	
1.2	BBT – prípravný tank (bright tank)		prípravný tank (bright tank)	
1.3	PU		Pasterizačné jednotky	

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

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

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

4.1	Názov blokovej schémy	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1.			
4.2	Názov materiállovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
P. č.			
1.	Tlakový vzduch	Tlak minimálne 6 bar, filtrovaný a zbavený oleja, rosný bod – 40°C	
2.	Upravená voda	3 bar, 150 hl/hl	
3.	CO <sub>2</sub>	Tlak 6 bar o čistote min.99,98 %, rosný bod -40°C	
4.	Voda	Odplynená voda 1520 hl/h	
5.	Elektrická energia	Kvalitatívne požiadavky na energie : Elektrická energia : Napäťová sústava 3+N+PE 50Hz 230V/400V 50Hz/TN-C-S Koeficient súčasnosti 0,8 Inštalovaný príkon P inšt = 10,54 kW Výpočtové zaťaženie P p = 8,5 kW Výpočtový prúd I p = 12,3 A Menovitý prúd ističa I n = 50 A	
6.	Para	Tlak 3 bar, syta 1200 kg/h., vracajúci sa kondenzát 91 kg/hod	

## 5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1.	Projektová dokumentácia na stavebné konanie .	
2.		
3.		

## 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.						

#### 1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody
1			

P. č.			$\emptyset$ (l.s <sup>-1</sup> )	Max (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná spotreba a na jednotku výroby (v m <sup>3</sup> .)	% využitia vo výrobku
1.	Vlastné studne	Technologická voda	0,066		5,76	1500	1,5m <sup>3</sup> /hl	
2.								
3.								
1.2.2	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
P. č.								
1.								
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
1.								

### 1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1	Spotreba pitnej vody					
P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	$\emptyset$ (l.s <sup>-1</sup> )	Max. (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
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 <sup>-1</sup> )

### 2.2 Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (ks/rok)	Množstvo využité 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. <sup>-1</sup> )	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 <sub>el</sub>	Netýka sa
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw <sub>tep</sub>	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.	<b>FLEXITERM</b> (pasterizér)92	10200 kWh		92%

### 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

P. č.	Výrobok	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku výrobku			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn <sup>-1</sup>	GJ. Jedn <sup>-1</sup> spolu
			kWh. Jedn <sup>-1</sup>	GJ. Jedn <sup>-1</sup>		
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*				Merná produkcia na jednotku výrobku (g.ks <sup>-1</sup> )
			mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	
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 <sub>n,s</sub> <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> )	Teplota emisií (°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**

**2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd**

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
			Ø (l.s <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	
2.2.1.1							

1.							
2.							
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 a 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 výrobku (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*

2.3.1.1 Zdroj/producent odpadových vôd						
P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s <sup>-1</sup> )	Q <sub>max</sub> (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
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 výrobku (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 a 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 <sup>-1</sup> ) Q <sub>355</sub>	Produkované množstvo (l.s <sup>-1</sup> , max.l.s <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup> , m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup> )	Ukazovatele znečistenia (mg.l <sup>-1</sup> , max mg.l <sup>-1</sup> , kg.rok <sup>-1</sup> , t.rok <sup>-1</sup> )
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 <sup>-1</sup> )	max. (l.s <sup>-1</sup> )	M <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby

	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 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 blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Prevádzkovateľ (vlastník) verejnej kanalizácie	Odpadové vody	
					Produkované množstvo ( $\text{l.s}^{-1}$ , max $\text{l.s}^{-1}$ , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$ , $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$ )	Ukazovatele znečistenia ( $\text{mg.l}^{-1}$ , max $\text{mg.l}^{-1}$ , $\text{kg.rok}^{-1}$ , $\text{t.rok}^{-1}$ )
	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.			$Q_{\text{priem}}$ (l.s <sup>-1</sup> )	$Q_{\text{max}}$ (l.s <sup>-1</sup> )	m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>	M <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výroby (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		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)

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

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





1.	170107	zmesi betónu,tehál,ob kladačiek,dlaždíc a keramiky	Orion	zhromaž ďovanie	tuhé materiá ly	2,0	2,0	2,0	skládka
2.	170201	drevo	Orion	zhromaž ďovanie		1,0	1,0	1,0	odpred aj vlast.za mestna ncom recyklá cia
3.	170405	železo a oceľ	Orion	zhromaž ďovanie		2,0	2,0	2,0	
4.	170604	izolačné mat.iné ako uvedené v 170601 a 17 06 03	Orion	zhromaž ďovanie		2,0	2,0	2,0	skládka
5.	150106	zmiešané obaly	Orion	zhromaž ďovanie		0,8	0,8	0,8	skládka

### ***Odpady vznikajúce počas prevádzky***

P. č.	Označeni e odpadu	Druh odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladani a s odpado m	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukova né množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod. Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod./ zhodnoc. Odpadu
1.	020701	odpady z prania, čistenia a mechanické ho spracovania surovín	CIP stanica	zneško ďňavani e	1- %NaOH 0,3-0%				
2.	150106	zmiešané obaly	Orion	zhroma žďovani a		2,0	2,0	2,0	skládka

	<b>SPOLU</b>	<b>Ostatné odpady</b>			<b>O</b>				
		<b>Nebezpečné odpady</b>			<b>N</b>				
	<b>SPOLU</b>								

#### 4.2 Odpady a ich množstvá prebrané 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

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L <sub>WA</sub> v dB			
P. č.						
1.						
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L <sub>Aeq</sub> v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou					
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas		
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	

#### 6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií		
P. č.			$a_{wq,T}(ms^{-2})$		
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{wq,T}(ms^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)

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

#### 1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

##### 1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

P. č.	Názov mapy	Príl. č.
1.	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. Ročné úhrny zrážok dosahujú 548 mm. Počet dní so snehovou prikrývkou o mocnosti 1cm sa pohybuje okolo 37,7 dní (stanica Hurbanovo). Prevládajú vetry SZ-JV smeru s priem. silou 2-4 Beaufortovej stupnice, ojedinele 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 rájónu ekologických pieskov na údolných riečnych náplavoch typu EF, kde dominujú piesočné zeminy.
2.5	Ostatné	

**3. Staré zátáže, 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	<b>Zložka životného prostredia</b>	ovzdušie
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 produkoványm zostatkovým znečistením	
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a techniky	

2.1	<b>Zložka životného prostredia</b>	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 produkoványm 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	<b>Zložka životného prostredia</b>	ovzdušie
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 produkoványm zostatkovým znečistením	

1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a techniky	
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	<b>Zložka životného prostredia</b>	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	<b>Zložka životného prostredia</b>	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	<b>Zložka životného prostredia</b>	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	

<b>2.1</b>	<b>Zložka životného prostredia</b>	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**

<b>1.1</b>	<b>Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť</b>	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	

<b>2.1</b>	<b>Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť</b>	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**

<b>1.1</b>	<b>Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť</b>	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	

<b>2.1</b>	<b>Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť</b>	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	

<b>3.1</b>	<b>Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť</b>	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	

<b>5.1</b>	<b>Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť</b>	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	

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	Vid' <b>prílohu č.1-I</b>	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný
1.3	Parametre spotreby vody	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný
1.5	Ďalšie parametre	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný	BREF nie je vypracovaný

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1	Technologické alebo technické riešenie			
			-	
			-	
			-	
		-		
			-	
			-	
			-	
			-	
1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej			

	bilancie			
1.3	Parametre spotreby vody			
			–	
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti			
			–	
1.5	Ďalšie parametre			

## 2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami

### 2.1- Znečisťovanie ovzdušia

P .č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
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/m <sup>2</sup>	45	17,6	Žiadny
5						
6						
7						
8						
9						

\*v prípade V5 a V9 (TNV) - mg.m<sub>n,s</sub><sup>-3</sup> 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		pH		7,2	v súlade
			CHSK <sub>Cr</sub>		70	
			NL		40	
			Cr celk			
			Cr 6+			
			Ni			
			Pb			
			Zn			
			P <sub>celk</sub>		5	
			NEL			

\*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 <sup>-1</sup> )	V súčasnosti sa nepripravujú
2.5	Úspora energie (GJ.rok <sup>-1</sup> )	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 <sup>-1</sup> )	
2.5	Úspora energie (GJ.rok <sup>-1</sup> )	
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 Havarijnom pláne .
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 : <b>Opatrenia na ukončenie prevádzky zariadenia</b>
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
1.	
P. č.	Zhrnutie
1.	<b>Žiadateľ</b>
2.	<b>Prevádzka</b>
3.	<b>Charakteristika prevádzky</b>
4.	<b>Spotreba vody a energií</b>

	<b>Zdroje znečisťovania</b>
5.	<u>Zdroje znečisťovania ovzdušia sú nasledovné:</u> <u>Odpadová voda</u> <u>Odpady</u> -
6.	<b>Miesto realizácie prevádzky</b>
7.	<b>Technológie a techniky na predchádzanie a obmedzovanie vzniku emisií, opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov</b>
8.	<b>Opatrenia a zariadenia na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia</b>
9.	<b>Najlepšie dostupné techniky</b>



## 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"> <li>a) plniť opatrenia na nápravu uložené orgánom štátneho dozoru v odpadovom hospodárstve</li> <li>b) na žiadosť MŽP SR, krajského úradu, obvodného úradu alebo nimi poverenej osoby poskytnúť informácie týkajúce sa druhov a množstva odpadov</li> <li>c) odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi</li> <li>d) dodržiavať všeobecne záväzné nariadenia pre nakladanie s komunálnym a drobným stavebným odpadom</li> </ul>	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 <b>prílohe č. 1-M.</b>
1.	
2.	<p><b>Odpadové hospodárstvo</b></p> <p>Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi</p> <p>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.</p>
3.	

Podávanie správa a prevádzková evidencia				
4.	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 podľa výsledkov oprávneného o merania emisií	15.2. nasled. Rok 15.2. nasled. Rok 60 dní po obdržaní správy	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 štvrtročne 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.	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.	OÚŽP Komarno
3.	RÚVZ Komárno
4.	

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 : 1.2.2010**  
(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.	