

Ipeľské tehelne a. s. Lučenec

Martina Rázusa 29, 984 21 Lučenec

**Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia na prevádzku
“Výroba tehliarskych murovacích materiálov vypaľovaním
v tunelovej peci”**

Závod BREZNIČKA

**podľa zákona NR SR o Integrovannej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia č.245/2003 Z.z.**

Vypracoval: IPEĽSKÉ TEHELNE a.s.
So sídlom M. Rázusa č.29 Lučenec

Dátum: október 2009

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
 - 1.1 *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok*
 - 1.2 *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*
 - 1.3 *Voda používaná na pitné a sociálne účely*
- 2 Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú
 - 2.1 *Výrobky alebo skupiny určených výrobkov*
 - 2.2 *Medziprodukty*
- 3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané
 - 3.1 *Vstupy energie a palív*
 - 3.2 *Vlastná výroba energií z palív*
 - 3.3 *Opis všetkých spotrebičov energií*
 - 3.4 *Využitie energií*
 - 3.5 *Merná spotreba energie*

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

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 *Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2 *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*
- 2 Znečisťovanie povrchových vôd
 - 2.1 *Recipienty odpadových vôd*

- 2.2. *Produkované odpadové vody*
 - 2.2.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd*
 - 2.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd*
 - 2.3 *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
 - 2.3.1 *Zoznam preberaných odpadových vôd*
 - 2.3.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd*
 - 2.4 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
 - 2.5 *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*
 - 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*
 - 2.6.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 2.6.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie*
 - 3 *Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd*
 - 3.1 *Znečisťovanie podzemných vôd*
 - 3.1.1 *Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.2 *Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd*
 - 3.1.3 *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)*
 - 3.1.4 *Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.2 *Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach*
 - 3.2.1 *Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy*
 - 3.2.2 *Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy*
 - 3.2.3 *Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém*
 - 3.3 *Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky*
 - 4 *Nakladanie s odpadmi*
 - 4.1 *Zdroje a množstvá produkovaných odpadov*
 - 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*
 - 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*
 - 1.1 *Mapa lokality a širšie vzťahy*
 - 2 *Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia*
 - 3 *Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia*
- F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií.**
- 1 *Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)*
 - 2 *Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)*

- G Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke**
- 1 Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
 - 2 Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov
- H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**
- 1 Používaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
 - 2 Pripravovaný systém opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia
- I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**
- 1 Porovnanie parametrov a technologického a technického riešenia prevádzky s najlepšou dostupnou technikou
 - 2 Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami
 - 2.1 *Znečisťovanie ovzdušia*
 - 2.2 *Znečisťovanie vody a pôdy*
- 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	IPELSKÉ TEHELNE a.s.		
1.2	Právna forma	Akciová spoločnosť		
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	ÁNO	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	-	
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	-	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	M. Rázusa č.29, 984 21 Lučenec		
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)	-		
1.6	www adresa	www.tehelne.sk		
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Martin Dovál', člen predstavenstva a riaditeľ a.s.		
1.8	IČO	36 008 745		
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	104.11		
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Obchodný register Okresného súdu Banská Bystrica, odd. Sa, vl.č.366/S	Príloha č.1	Výpis z Obchodného registra Okresného súdu Banská Bystrica
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Ivan Kulich – č.tel.. 047/4323752, fax. 047/4323755 e-mail: tehelnes@isternet.sk		
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Ivan Kulich - referent životného prostredia		

2. Informácie o povolovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Závod BREZNIČKA
2.2	Adresa prevádzky	Obec Breznička, 985 02 Breznička
2.3	Umiestnenie prevádzky	V zastavanom území obce
2.4	Počet zamestnancov	22 v trvalom pracovnom pomere 51 počas sezónnej výroby v priebehu obdobia marec – december Priemerný ročný stav pracovníkov 47 Exponovaní 2 pracovníci (hluk- obsluha kolesového mlyna)
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Dátum začatia činnosti 1991 Predpokladaný dátum ukončenia činnosti nie je určený
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	3.5.
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	Hustota vsádzky väčšia ako 300 kg/m ³
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	750 kg/m ³
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Trojsmenná prevádzka FPD–8400 hod./rok 145 ton/zmena
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	R3
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	3.8 veľký zdroj znečisťovania
2.12	Trieda skládky odpadov	Nie je

3. *Ďalšie informácie o prevádzke*

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			X	Áno	-
		Práve prebieha			Nie	Príloha č.	-
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-	Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

4. *Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky*

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Pôvodná tehelná Breznička s pozemkami bola získaná znárodnením- Výmer č.84-11/54 /Dr.Č. zo dňa 21.12.1954.
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<p>Výmer č.XI/2-711.2-3/10-1952 ONV v Poltári – stavby na parc.č.612/8 a 612/9 – kruhová pec a predĺženie rampy, spolu s udelením výnimky zo zákazu stavať objekty v ochrannom pásme Železníc.</p> <p>Potvrdenie Obecného úradu v Brezničke č.184/93 zo dňa 15.7.1993 o realizácii stavby na základe stavebného povolenia: Administratívna budova, sociálna budova a sklady – stavebné povolenie č.130/56 z 3.4.1956 vydané ONV Lučenec.</p> <p>Potvrdenie Obvodného úradu životného prostredia Lučenec č.j. ŽP-331/92-Sch z 31.3.1992 o vydaní stavebného povolenia:</p> <p>Kotolňa a zmäčkovacia stanica vody Breznička – stavebné povolenie z 4.10.1965 pod č.Výst.3204/65Kk</p> <p>Trafostanica Breznička – stavebné Povolenie z 14.5.1970 pod č.Výst..1286/70-MŠ</p> <p>Olejofikácia tehelne – stavebné povolenie zo dňa 28.4.1977 pod Č.Výst.361/77-Bá.</p> <p>Povolenie na odstránenie stavby olejové hospodárstvo - prečerpávacia stanica mazutu, čerpacia stanica a sklady mazutu – vydané ONV OÚP v Lučenci dňa 27.5.1987 pod č.ÚP-195-1/87-Sch.</p> <p>Stavby boli odstránené, aj keď administratívne sú stále evidované na LV č.426 k.ú. Breznička</p> <p>Rozhodnutie ONV OPLaVH Lučenec č.PLVH 38/1987 zo dňa 16.2.1987 – Povolenie rekonštrukcie čerpacia stanica vody, čistiareň odpadných vôd, rozvody vody a kanalizácia.</p> <p>Staveb. Povolenie č.ÚP/195/87-Sch z 15.4.1987 vydané ONV OÚP Lučenec – Rekonštrukcia tehelne Breznička</p>

4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	<p>Kolaudačné rozhodnutie OÚŽP Oddelenie štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia v Lučenci č.ŽP638/1993-Hr z 28.7.1993 – trvalé užívanie čerpacia stanica vody, kanalizácia, rozvody a dočasné užívanie čističky odpadných vôd.</p> <p>Kolaudačné rozhodnutie č.ŽP 431/1991 Vg z 29.7.1991 vydané OÚŽP Poltár – Plynofikácia tehelne Breznička.</p> <p>Kolaudačné rozhodnutie Č.ŽP-84/95-Če zo dňa 13.4.1995 vydané OÚŽP v Poltári – Povolenie užívania „Rekonštrukcia tehelne Breznička“.</p>
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	<p>Podľa LV č.426, k.ú. Breznička, vedeného na Správe katastra v Poltári- pozemky po novom mapovaní ukončenom v roku 2009 – vlastníctvo v podiele 1/1 v prospech:</p> <p>IPELSKÉ TEHELNE a.s. IČO 36 008 745</p> <p>Pozemky v areáli závodu Breznička – zastavané plochy a nádvorcia</p> <ul style="list-style-type: none"> – pozemky, na ktorých je dvor 995, 998, 1002, 1011, 1014/2, 1015, 1017 – Pozemky, na ktorých sú inžinierske stavby /účelové komunikácie/ parc.č.997, 1004, 1005. – Iné pozemky – svahy, výmole a pod.- parc.č.1003. <p>Ostatné stavby nevýrobného charakteru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na parc.č. 1000, 1001 – administratívna budova na parc.č.1007 – ústredný sklad na parc.č.1006 – čistička odpadných vôd na parc.č.1045 – sklady <p>Stavby výrobného charakteru - v časti tehelňa</p> <ul style="list-style-type: none"> - na parc.č.1013 – výrobný monoblok – tehelňa - na parc.č.1014/1 – trafostanica - na parc.č.999, 1010 – čerpacia stanica - na parc.č.994 – odležiareň surovín - na parc.č.996 – skriňový podávač - na parc.č.1012 – pásová doprava - na parc.č.1009 – kruhová pec - na parc.č.1008 – zmäkčovacia stanica. <p>Stavby výrobného charakteru – v časti panelárreň</p> <ul style="list-style-type: none"> - na parc.č.1016, 1020 – výrobný monoblok panelárreň 	

4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p>1/ Podľa LV č.183 k.ú. Breznička, vedené na Správe katastra v Poltári: Pozemky susedné – nad závadom – parc.č.607/52 – ostatné plochy, 607/57 a 607/58 lesné pozemky. Vlastník: Ipeľské tehelne š.p., IČO 00015351. So sídlom: M.Rázusa č.29 v Lučenci. Zápis nie je t.č. aktuálny, nakoľko Ipeľské tehelne š.p. boli vymazané dňom 9.10.2002 z Obchodného registra – vid' priloženú fotokópiu výpisu z OR. Pozemky zostali ako majetok štátu SR, v správe MH SR.</p> <p>2/ Podľa LV č.233 k.ú. Breznička, vedené na Správe katastra v Poltári: Pozemky susediace – pod závadom – parc.č.645/1 – ostatné plochy . ide o manipulačné plochy – železničná trať. Vlastník: Železnice Slovenskej republiky, IČO:31364501 So sídlom Klemensova 8, Bratislava.</p> <p>Podľa Výmeru č.XI/2-711.2-3/10-1952 vydaného ONV Poltár na stavbu kruhová pec a predĺženie rampy, bola zároveň udelená výnimka zo zákazu stavať objekty v ochrannom pásme Železníc.</p>
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<ul style="list-style-type: none"> - administratívna budova a budova sociálnych zariadení - prípravňa a odležiareň - výrobný monoblok – tehelňa - stará kruhová pec - výrobný monoblok – paneláreň - regulačná stanica plynu - centrálny sklad
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	<p>Výrobný monoblok tehelne je možné rozčleniť na prevádzkové súbory:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prípravňa - odležiareň - lisovňa - sušiareň - tunelová pec

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Výroba tehliarskych murovacích materiálov vypaľovaním v tunelovej peci – závod Breznička			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	1610-33648/2007/Kri/470120306			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	-
		Práve prebieha	X	Príloha č.	-
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Na základe vydaného integrovaného povolenia pre prevádzku v závode Breznička bola realizovaná úprava manipulačnej plochy pred skladištom PHM. V súvislosti s touto úpravou došlo k zmene skladovania a manipulácie s ropnými látkami.			

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
1.		TP 16/06	Technológia výroby – vlastné know-how

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

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

P. č.	Opis prevádzky
1.	<p>Závod Breznička pozostáva z dvoch ucelených blokov zabezpečujúcich výrobu tehliarskych murovacích materiálov (tehelňa) a výrobu výrobkov keramickej prefabrikácie (paneláreň). Pod zákon č. 245/2003 Z.z. patrí len výroba tehliarskych materiálov vypaľovaním a preto pre účely zákona č. 245/2003 Z.z. závod v Brezničke považujeme len za jednu prevádzku.</p> <p>Z hľadiska technologického je možné závod rozdeliť do piatich technologicky naväzujúcich prevádzok:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. výrobná prevádzka Prípravňa 2. výrobná prevádzka Odležiareň 3. výrobná prevádzka Lisovňa 4. výrobná prevádzka Sušiareň 5. výrobná prevádzka Tunelová pec <p>Na výrobnej prevádzke Prípravňa, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Haldovanie suroviny 2. Dávkovanie suroviny 3. Vlhčenie suroviny 4. Mletie suroviny 5. Miešanie suroviny 6. Doprava suroviny <p>Na výrobnej prevádzke Odležiareň, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Haldovanie surovín 2. Odležanie surovín 3. Dávkovanie surovín 4. Doprava surovín <p>Na výrobnej prevádzke Lisovňa, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dávkovanie suroviny 2. Domieľanie suroviny 3. Miešanie suroviny 4. Lisovanie výrobkov 5. Nalatovanie výrobkov <p>Na výrobnej prevádzke Sušiareň, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zavezenie sušiarňí 2. Sušenie výrobkov 3. Vyvezenie sušiarňí <p>Na výrobnej prevádzke Tunelová pec, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Odlatovanie výrobkov 2. Naloženie výrobkov na pecné vozy 3. Výpal výrobkov 4. Vyloženie výrobkov z pecných vozov 5. Paletizácia výrobkov

	<p>Základnou surovinou na výrobu tehliarskych materiálov v závode Breznička sú tehliarske piesky a íly z vlastného hliniska a dovážaná korekčná surovina.</p> <p>Energie v závode Breznička sa používajú:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. zemný plyn 2. elektrická energia 3. teplý vzduch 4. priemyselná voda <p>Údržbu jednotlivých zariadení v závode Breznička zabezpečujeme vlastnými pracovníkmi údržby ako aj dodávateľsky. Energie sú dopravované vnútropodnikovými rozvodmi.</p>
--	---

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

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
1.	Mapa obce Breznička	Vid' katastrálna mapa k.ú. Breznička v mierke 1:10 000	
2.	Základná mapa závodu Breznička	-	1

3. Opis prevádzky

3.1	Názov technologického Uzla	Projektovaná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
1.	Prípravňa	320 t/zmena	Pred samotným spracovaním sa tehliarske suroviny dovážajú z hliniska závodu Breznička nákladnými autami a haldujú na medziskládke, odkiaľ sú pomocou kolesového nakladača dávkované do skriňových podávačov. V objekte prípravni dochádza k spracovaniu suroviny pred tvarovaním na výrobky. Základná surovina a prísady sú dávkované na dopravný pás pomocou štyroch skriňových podávačov. Dopravným pásom je surovina dopravená do prípravni kde je mletá a vlhčená v kolesovom mlyne MKMH 1800, premiešavaná v tanierovom miesidle MTO 2800-2 a domieľaná v dvoch rýchlobežných valcoch MVJK 1250/800. Takto pripravená surovina systémom pásových dopravníkov postupuje do odležiarni. V tomto technologickom uzle nevznikajú plynné emisie nakoľko sa manipuluje z vlhkom hmotou. Je tu možnosť vzniku N-odpadu – Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia akosti vôd.	
2.	Odležiareň	320 t/zmena	Po spracovaní v prípravni je surovina systémom dopravníkov, hradítok a zavážacieho zariadenia umiestňovaná v krytej odležiarni. Kapacita odležiarni je cca. 6 000 ton suroviny. Doba odležania je min. 5-7 dní. V odležiarni je osadené korečkové rýpadlo a systém pásových dopravníkov ktoré zabezpečujú dopravu suroviny z odležiarni do lisovni. V tomto technologickom uzle nevznikajú plynné emisie nakoľko sa manipuluje z vlhkom hmotou. Je tu možnosť vzniku N-odpadu – Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia akosti vôd.	
3.	Lisovňa	320 t/zmena	V objekte lisovne je surovina z odležiarni dopravovaná do skriňového podávača PSG 1250 odkiaľ je dávkovaná na šupinový dopavník a mletá v rýchlobežných valcoch MVJK	

			1250/800, odkiaľ je dopravovaná do pásmového lisu SOL 450/3 kde dochádza k samotnej výrobe tvaroviek. Vylisované pásmo je odrezákom FREY rezané na potrebný rozmer. Vylisované výrobky sú systémom dopravníkov uložené na sušiarenské laty a uložené v dvojkoľonovom zásobníku prostredníctvom ktorého sú umiestnené na sušiarenské vozy. V tomto technologickom uzle nevznikajú plynné emisie nakoľko sa manipuluje z vlhkou hmotou. Je tu možnosť vzniku N-odpadu – Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia akosti vŕd..	
4.	Sušiareň	260 t/zmena	Sušiareň tvorí veľkopriestorová tunelová sušiareň LINGL-STAST. Sušiarenské vozy sú prostredníctvom priečnej presuvni zasúvané na jednu zo štyoch koľají, pričom zasunutím voza sa všetky vozy na koľaji posunú o jednu dĺžku voza. Výrobky v sušiareni sú ofukované teplým vzduchom ktorý je privádzaný z chladiaceho pásma tunelovej pece alebo priamo zo spaľovacej komory ktorá je samostatným zdrojom tepla pre sušiareň. Cirkuláciu vzduchu v priečnom smere zaisťujú ventilátorové vozy pohybujúce sa po samostatnej koľaji. Prúdenie vzduchu v pozdĺžnom smere zabezpečujú odťahové ventilátory, ktoré odsávajú vzduch nasýtený vodnými parami do atmosféry. Množstvo privádzaného teplého vzduchu a odvádzaného vlhkého vzduchu je regulované klapkami. Vysušené výrobky sú na sušiarenských vozoch pomocou priečnej presuvni suchej strany premiestňované na zásobnú koľaj. V tomto technologickom uzle nevznikajú plynné emisie nakoľko odvádzaný vzduch obsahuje len vodnú paru.	
5.	Tunelová pec	260 t/zmena	Výpal výrobkov prebieha v tunelovej peci Teplotechna Olomouc s jedným kamálom, kde sú výrobky po odlatovaní odlatovacím automatom a uložené na pecné vozy ukladacím automatom STAST Brno, zavezené do pece a vypaľované pri teplote 900 – 1000 °C podľa sortimentu výrobku.. Vykurovací systém tvorí 45 stropných horákov LINGL/STAST a 12 horákov THERMAL PROJECT . Palivom pri výpale je ZPN. Spaliny sú cez odťahový ventilátor odvádzané do komína. Na zdroji nie je inštalované odľučovacie zariadenie. Odpadové teplo z chladnutia výrobkov po výpale je teplovzdušným kanálom odvádzané a využívané na predohrev výrobkov pripravených na výpal a aj ako sušiacie médium pri sušení výrobkov. Vypálené výrobky sú triedené a prostredníctvom VZV HYROK ukladané na palety kde sú po zabalení do zmršťovacej PVC fólie pripravené na expedíciu. V tomto technologickom uzle vznikajú plynné emisie zo spaľovania ZPN ako aj emisie vznikajúce vypaľovaním suroviny obsahujúcej organické látky.	
3.2	Názov skladu, medzi-skladu, skladovacích a prevádzkových nádrží, potrubných rozvodov a manipulačných plôch surovín, výrobkov, po-mocných látok, odpadov	Projektov a-ná kapacita	Technická charakteristika	Odkaz na blokovú schému v prílohe č.
P. č.				
1.	Medziskládka suroviny	20 000 ton	Spevnená plocha pri prípravni	
2.	Sklad suroviny	6 000 ton	Betónová zastrešená plocha odležiarene 30x120m	
3.	Sklad odpadov	0.3 t	Sudy označené predpísaným identifikačným listom uložené v sklade NO o rozmeroch 3,5 x 7,5 m	

4.	Sklad nezhodných výrobkov	50 t	Betónová plocha ohradená betónovými panelmi o rozmeroch 5 x 6 m určená pre dočasné uskladnenie nezhodných výrobkov.
5.	Sklad PHM	10 t	<p><i>Ide o typový plechový sklad ktorého výrobcom boli Oceľové konštrukcie n. p. Žilina. Motorová nafta je skladovaná v dvoch samostatných 1000 litrových dvojplášťových nádržiach. Motorové a prevodové oleje sú skladované v 200 litrových kovových sudoch. Mazacie tuky v 10 litrových kovových alebo plastových prepravkách.</i></p> <p>Skladovacia plocha: <i>Podlaha skladu je vyhotovená ako betónová vaňa s okrajmi vysokými 20 cm. V roku 1997 bol sklad rekonštruovaný a podlaha skladu bola opatrená izolačnou fóliou EKOPLAST 806, odolnou voči pôsobeniu ropných látok, a novým betónovým poterom. Podlaha skladu tak vyhovuje predpisom nakladania s nebezpečnými látkami - splnená požiadavka §2, odst. 1., Vyhlášky MŽP SR 100/2005 Z.z. . Maximálne množstvo skladovaných nebezpečných látok v sklade PHM a NO je 3200 litrov, z tohoto množstva je 2000 litrov skladovaných v dvojplášťových nádržiach, pričom objem záchytnéj vane je 5000 litrov, čo je viac ako postačujúce na zachytenie celého skladovaného objemu nebezpečných látok – splnená požiadavka §4, odst. 1., Vyhlášky MŽP SR 100/2005 Z.z. .</i></p> <p>Manipulačná a stáčacia plocha: <i>Plochy na ktorých dochádza k manipuláciami s ropnými látkami sú podlaha skladu a výdajná a stáčacia plocha pred sklado PHM. Výdajná a stáčacia plocha bola z dôvodu ohrozenia poveternostnými vplyvmi zastrešená a obmurovaná aby sa zabránilo možnému znečisteniu povrchových vôd prípadnými odkvapmi ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s PHM. Podlaha prístrešku je vyhotovená ako nepriepustná záchytná vaňa o rozmeroch 6,5x3,65x0,12m s objemom 2600 litrov. Nepriepustnosť a odolnosť voči pôsobeniu ropných látok zabezpečuje fólia FATRAFOL 806, výrobca Fatra Izolfa a.s., pod betónovým poterom a silikónový vrchný náter Sikafloor Multicryl Plus, výrobca SIKA - splnená požiadavka §2, odst. 1., Vyhlášky MŽP SR 100/2005 Z.z.. Stáčacia plocha je tak schopná zadržať celý maximálny objem stáčania ktorý predstavuje 2000 litrov. Plnenie nádrží sa vykonáva pomocou tankovacieho vozidla dodávateľa, ktoré vojde pod prístrešok a pomocou vlastných čerpadiel a tankovacej hadice so STOP pištoľou prečerpáva naftu do našich dvojplášťových nádrží. Maximálny objem prepravovaných PHM vozidlom dodávateľa je 2000 litrov, na ktorý je dimenzovaná aj záchytná vaňa stáčacej plochy ktorá má objem 2600 litrov - splnená požiadavka §4, odst. 1., Vyhlášky MŽP SR 100/2005 Z.z. .</i></p> <p>Stáčanie a tankovanie PHM: <i>Samotné stáčanie je vykonávané nasledujúcim spôsobom: prepravné vozidlo (cisternová AVIA) stojí pod prístreškom na stáčacej a manipulačnej ploche. Pomocou vlastného čerpadla a vlastnej prečerpávacej hadice opatrenej výdajnou STOP pištoľou tankuje palivo do našich skladovacích nádob. Obsluha vozidla a pracovník skladu vykonávajú počas stáčania nepretržitý dozor. V prípade akejkol'vek poruchy obsluha vozidla odstavi čerpadlo z činnosti.</i></p>

			<i>Tankovanie z dvojplášťovej nádrže do nádrže VZV prebieha pomocou 12V elektrického čerpadla s prietokomerom a výdajnej hadice s tankovacou STOP pištoľou. Vodič VZV a pracovník skladu vykonávajú počas stáčania nepretržitý dozor. V prípade akejkol'vek poruchy pracovník skladu odstaví čerpadlo z činnosti.</i>	
6.	Sklad výrobkov		Spevnené betónové plochy slúžiace pre uskladnenie výrobkov.	
7.	Sklad náhradných dielov		Zastrešené priestory s betónovou podlahou slúžiace pre uskladnenie náhradných dielov.	
3.3 P. č.	Názov ostatných súvisiacich činností	Charakteristika a opis činnosti	Väzba činnosti na vyššie Charakterizované technologické uzly a sklady	Odkaz na blokovú Schému v prílohe č.
1.	Expedícia	Predaj výrobkov	Manipulácia s výrobkami Sklad s výrobkami .	

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.	Prípravňa	Nakladač Catterpillar → skriňové podávače 1x PSK 1250, 3x PSK 900 → dopravný pás → kolesový mlyn MKMH 1800 → tanierové miesidlo MTO-2 2800 → dopravný pás → rýchlobežné valce MVJK 1250/800 → dopravný pás	
2.	Odležiareň	Zavážacie zariadenie → korečkové rýpadlo → dopravný pás	
3.	Lisovňa	Skriňový podávač PSK 1250 → šupinový dopravník → rýchlobežné valce MVJK 1250/800 → pásový dopravník → šnekový lis SOL 450/3 → odrezovák FREI → nalatovač → kolónový zásobník	
4.	Sušiareň	Kolónový zásobník → sušiarenský voz → tunelová sušiareň	
5.	Kruhovú pec	Sušiarenský voz → odlatovanie → naloženie na pecné vozy → navedenie do pece → výpal → vyvezenie z pece → triedenie a paletizácia → expedícia	
4.2 P. č.	Názov materiálovej bilancie	Slovný opis	Príloha č.
1.	Suroviny	Tehliarske suroviny 80 000 t/rok	
2.	Energie	Zemný plyn naftový 1 946 000 m ³ /rok Elektrická energia 2 673 000 kWh/rok	
3.	Pohonné hmoty	Nafta 23 000 litrov/rok	
4.	Pomocné látky	Plyn propán 6,5 tony/rok PVC fólia 18 ton/rok Drevené palety 55 000 ks/rok	

5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

P. č.	Vypracovaná v zmysle zákona	Príloha č.
1.	Technologický predpis závodu Breznička TP 16/06	
2.	Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia akosti vôd	
3.	Požiarny štatút	
4.	Súpis strojov a zariadení závodu Breznička	
5.	Prevádzkový poriadok skladu NO	
6.	Havarijný plán pre sklad NO	
7.	Program odpadového hospodárstva do roku 2005	
8.	Technologický predpis zariadenia na zhodnocovanie odpadov	
9.	Technologický reglement zariadenia na zhodnocovanie odpadov	

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.	Závod Breznička	Tehliarske hliny			80 000	98
2.	Závod Breznička	Fólia			18	100
3.	Závod Breznička	Nafta			23	100
4.	Závod Breznička	Olej prevodový			0,2	100
5.	Závod Breznička	Olej motorový			0,2	100
6.	Závod Breznička	Olej hydraulický			0,2	100
7.	Závod Breznička	Plyn PB			6,5	100
8.	Závod Breznička	Palety			55 000	100

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
1.	Vrt	Vlhčenie suroviny	-	-	-	3 500	-	100
2.	Vrt	Vlhčenie suroviny	-	-	-	2 300	-	100
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.	Zdrojom podzemnej vody je vrt. Vrt má priemer 0,4m, o hĺbku 18m. Voda je využívaná pre technologické účely na zvlhčovanie suroviny podľa potreby v prípravni a pred lisovaním. Voda zo studne sa používa aj v sociálnych zariadeniach. Kvalita vody vyhovuje vyhláške MZ SR č. 29/2002.							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
1.	Voda je z vrtu čerpaná ponorným čerpadlom do zásobárni vo vodárni, odkiaľ je rozvodom rozvádzaná do areálu závodu. Zo sociálnych zariadení je splašková voda bez prečistenia odvádzaná do žumpy. Dažďové vody sú zo spevnených plôch a zo striech objektov závodu odvádzané dažďovou kanalizáciou do Banského potoka ktorý je pravostranným prítokom Ipl'a.							

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.	Minerálny prameň HRABOVO	Pitná voda	-	-	0,05	15
2.	Vlastný vrt	Úžitková voda	-	-	1.50	500
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.	Z vlastného vrtu nepoužívame vodu na pitné účely.					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
1.	Pitnú vodu do závodu dovážame v prepravkách z minerálneho prameňa Hrabovo vzdialeného 6 km.					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
1.	Tehelňa	Tehliarske murovacie materiály	Tehliarske výrobky určené pre stavby.	10 mesiacov	43 400
2.	Paneláreň	Keramické prefabrikáty	Panely a nosníky pre stavby	8 mesiacov	2 809 m ³

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
-	-	-	-	-	-	-

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/množstvo (m ³)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	2 000 000	0,03341	65 015
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOĽ	-	-	-
3.1.8	VOĽ	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
3.1.10	Iné plyny	6 500 kg	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	23 000 l	-	-
3.1.12	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	2 700 000 kWh	3,6/1MWh	9 623
3.1.15	Nákup tepla	-	-	-
3.1.16	Iné palivá	-	-	-
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	74 638

3.2 Vlastná výroba energií z palív

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

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.	Tunelová pec	67 500	-	-
2.	Vykurovanie	400	-	-
3.	Elektropohony technológie	6 800	-	-

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	74 638
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	74 638
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	400
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	74 238

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	Te hliarske výrobky	t	43,1	-	-	1,048

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

1. Znečisťovanie ovzdušia

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

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
1.	Tunelová pec	TZL	7,7	0,1172	-	0,861	-
		SO ₂	87,0	1,3242	-	9,725	-
		NO _x	19,0	0,2892	-	2,124	-
		CO	533,0	8,1127	-	59,580	-
		ΣC	37,0	0,5632	-	4,136	-
		HCl	0,18	0,0027	-	0,020	-
		HF	2,74	0,0417	-	0,306	-

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
1.	Tunelová pec	Komín	Pec	1 m	266152/376500	32	4,228	105

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	Banský potok
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	-
2.1.3	Riečny kilometer	0,8
2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	<p>Len vody s povrchového odtoku</p> <p><i>Celý objekt skladu PHM a NO je celoobvodovo oplášťovaný a zastrešený. Vody z povrchového odtoku nemajú možnosť vniknúť dovnútra objektu skladu a zo strechy odtekajú do odvodňovacieho rigolu.</i></p> <p><i>Výdajná a stáčacia plocha je rovnako celoobvodovo oplášťovaná a zastrešená. Vody z povrchového odtoku nemajú možnosť vniknúť dovnútra objektu prístrešku a zo strechy odtekajú do odvodňovacieho rigolu. Vybudovaním prístrešku nad stáčacou a výdajnou plochou sa možnosť znečistenia povrchových a podzemných vôd zníži na minimálnu možnú mieru.</i></p>

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	M ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobu (jedn)
1.	Administratívna budova a budova sociálnych zariadení	Splaškové vody. Znečistenie 1,2 kg BSK ₅ / deň.	-	-	1,0	365	-
2.	Dažďové vody sú zo striech budov odvádzané do Banského potoka.	Dažďové vody	-	-	-	-	-
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
Odpadové vody v závode vznikajú používaním vody v sociálnych zariadeniach odkiaľ sú bez prečistenia odvádzané do žumpy odkiaľ sú pravidelne vyvázané a prečistené v ČOV mesta Poltár.							

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
1.	Sociálne zariadenie	Sociálne zariadenie	BSK5 CHSK Celk.suš. NL RL pH	- - - - -	-	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -

2.6.1.1			Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	M ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku
-	Nevznikajú vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok	-	-	-	-	-	-
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
Nevznikajú vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok							

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

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

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

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

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

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

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 (jedm.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
-	Nevypúšťame	-	-	-	-	-	-	-

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

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

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
-	Nevypúšťame

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok^{-1}	Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$)
-	Neaplikujeme	-	-

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

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

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
-	Neaplikujeme

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

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

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodu- kované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnote -né množstvo odpadu za rok (t)	Zneškod- nené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňo- via / Zhodnocov ania odpadu	Odkaz na blok. schému v príloh e č.
1.	N 060404 odpady obsahujúce ortuť	Výroba	Dočasne uskladnený v sklade NO v ocel'. sude	-	0,02	-	0,02	DETOX s.r.o. B. Bystrica	
2.	N 130205 nechlórované minerálne oleje	Výroba	Dočasne uskladnený v sklade NO v ocel'. sude	-	0,10	-	010	DETOX s.r.o. B. Bystrica	
3.	O 150102 Obaly z plastov	Výroba		-	0,05	-	0,05	Zberné suroviny Poltár	
4.	N 150202 absorbenty kontaminované nebezpečnými látkami	Výroba	Dočasne uskladnený v sklade NO v ocel'. sude	-	0,08	-	0,8	DETOX s.r.o. B. Bystrica	
5.	O 160103 Opatrebované pneumatiky	Výroba		-	010	010	-	Nichotrac kt s.r.o. Lučenec	
6.	N 160107 Olejové filtre	Výroba	Dočasne uskladnený v sklade NO v ocel'. sude	-	0,05	-	0,05	DETOX s.r.o. B. Bystrica	
7.	N 160601 Olovené batérie	Výroba	Dočasne uskladnený v sklade NO v ocel'. sude	-	0,15	-	0,15	DETOX s.r.o. B. Bystrica	
8.	O 170405 Železo a oceľ	Výroba		-	0,7	0,7	-	Zberné suroviny	
9.	N 170503 zemina obsahujúca NL	Výroba	Dočasne uskladnený v sklade NO v ocel'. sude	-	0,02	-	0,02	DETOX s.r.o. B. Bystrica	
10.	O 200304 Kal zo septikov	výroba		-	100	100	-	SVS Lučenec	
11.	O 200301 zmesový komunálny odpad	výroba	Kuka nádoba	-	1,3	-	1,3	Skládka odpadu	

Počas stavebných prác na prístrešku PHM vzniknú odpady:

Kat. číslo odpadu	Názov odpadu	Predpokladané množstvo (t)
17 01 01	betón	0,1
17 01 02	tehly	0,05
17 03 02	bituménové zmesy iné ako v 17 03 01	0,005

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)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu	Odkaz na blok. schému v prílohe č.
1.	030105	Zhodnotenie	-	Max. 12000	Max. 12000	-	Breznička	
2.	030311	Zhodnotenie	-	Max. 16000	Max. 16000	-	Breznička	

5. Zdroje hluku

5.1	Zdroj hluku	Opis zdroja hluku		Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB	
P. č.					
1.	Kolesový mlyn MKMH 1800	Pretláčacie kolesá		Nad 80 dB	
5.2	Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku L _{Aeq} v dB v dotknutom území spôsobené prevádzkou				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
1.	Miesto obsluhy kolesového mlyna	85	87	-	Neprevádzkujeme

6. Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{w_{eq,T}}(ms^{-2})$		
P. č.					
-	Nevznikajú	-	-		
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{w_{eq,T}}(ms^{-2})$				
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 obce Breznička	

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

	Charakteristika	Opis	Príl. č.
2.1	Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<i>Klimatické pomery</i> – imisná katastrálna oblasť obce Breznička patrí do okrsku teplého, mierne vlhkého s chladnou zimou, v príslušných vrchovinách do mierne teplého okrsku s chladnou alebo studenou zimou. Prevládajúci smer vetrov – severozápadné prúdenie – je slabo ovplyvnené terénnym mezoreliéfom. Oblasť je charakterizovaná počtom viac ako 60 letných dní s maximálnou teplotou 25 °C a viac. Priemerná ročná teplota je 9,5 °C, vo vegetačnom období 17,8 °C.	
2.2	Opis chránených a citlivých oblastí	Územie obce Breznička nespadá do žiadnej z chránených krajinných oblastí.	
2.3	Opis krajiny	Ipeľské tehelne a.s. závod Breznička sa nachádza v okrajovej časti obce Breznička. História vzniku závodu siaha do začiatku 20. storočia. Lokalizovaný je na východnom okraji obce Breznička, vedľa železničnej stanici.	
2.4	Geologický, hydrologický, inžiniersko-geologický opis a geochemické podmienky miesta	<p><i>Pôdne pomery</i> – Celé územie je tvorené kvartérnym podložím o hrúbke 3 – 8 m, pod ktorým sa nachádzajú íly a prachovo-piesčité íly poltárskej formácie. Mocnosť humusovej hlíny – ornice je od 0,3 do 1 m v priemere 0,5 m.</p> <p><i>Hydrogeologické pomery</i> - územie katastrálnej oblasti obce Breznička spadá do povodia rieky Ipeľ prostredníctvom Banského poroka prtekajúceho stredom obce.</p> <p><i>Geologické pomery</i> - Celé územie je tvorené spodnými vrstvami Veporidov tvorenými rôznymi typmi žúl a granodioritmi až kremíťmi dioritmi. Na tejto vrstve sa nachádza vrstva Gemeridov ktoré tvoria podložie tret'ohorných sedimentov vyplňujúcich Lučenskú kotlinu. V okolí Lučenca sa v období rumanu vytvorilo sedimentárne súvrstvie jazerno-močiarného pôvodu, tzv. „poltárska formácia“ tvorená štrkami, pieskami a ílmi.</p>	
2.5	Ostatné	-	

3. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

P. č.	Opis	Príl. č.
1.	Staré záťaž, ktoré mohli mať významný vplyv na životné prostredie už boli odstránené počas rekonštrukcie závodu Breznička v roku 1990.	

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

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

1.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Emisie vznikajú pri výpale tehliarskych výrokov v Tunelovej peci Teplotechna Olomouc. Zdrojom tepla je spaľovanie ZPN.

1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Technológia bola spustená v roku 1991 a jej stav je na úrovni súčasnej techniky.
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Nízka produkcia emisií.
1.5	Účinnosť technológie a techniky	-
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Emisie sú vypúšťané bez prečistenia .
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

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

1.1	Zložka životného prostredia	Vody
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Splaškové vody sú zhromažďované v žumpe.
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Žumpa bola vybudovaná počas výstavby nového závodu v roku 1991.
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Žumpa je vodotesná – skúška tesnosti 12/2005
1.5	Účinnosť technológie a techniky	-
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Kal zo žumpy je pravidelne vyvážaný na ČOV mesta Poltár.
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	-

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

2.1	Zložka životného prostredia	Ovzdušie
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Vzhľadom na používanú technológiu, používané palivo a množstvo emisií neplánujeme investovať do technológií na znižovanie množstva emisií.
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	-

2.1	Zložka životného prostredia	Voda
2.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Vzhľadom na množstvo produkovaných odpadových vôd v sociálnych zariadeniach plánujeme osadiť malú ČOV na prečisťovanie splaškových vôd zo sociálnych zariadení.
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	98 %
2.8	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	Vývoz na miestnu ČOV
2.9	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	10 tis. Euro

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	Všetky zložky
1.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Trvale
1.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Predchádzanie vzniku odpadov sa zabezpečuje dodržiavaním technologických postupov a postupov stanovených v riadiacej dokumentácii a.s. Dodržiavanie stanovených postupov je pravidelne kontrolované.
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Šetrenie prírodných zdrojov. Dodržiavaním opatrení uvedených v bode 1.3 sa minimalizuje možnosť znečistenia jednotlivých zložiek životného prostredia.
1.5	Účinnosť opatrenia	99%
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Nie sú definované

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

2.1	Zložka životného prostredia	Všetky zložky
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Prevádzkovať zdroje emisií v súlade s platnou dokumentáciou. Dodržiavať technologickú disciplínu a postupy stanovené v miestnom prevádzkovo-bezpečnostnom predpise pre uvedenú výrobu.
2.3	Opis opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov	Predchádzanie vzniku odpadov sa zabezpečuje dodržiavaním technologických postupov a postupov stanovených v riadiacej dokumentácii a.s.. Dodržiavanie stanovených postupov je pravidelne kontrolované.
2.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Šetrenie prírodných zdrojov. Dodržiavaním opatrení uvedených v bode 1.3 sa minimalizuje možnosť znečistenia jednotlivých zložiek životného prostredia.
2.5	Účinnosť opatrenia	99 %
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	Nie sú definované

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	Ochrana ovzdušia
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia uvedené v bode D 1.1. a D 1.2.(mapová príloha)
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Komín tunelovej pece
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Oprávnená meracia skupina
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	1 x za 6 rokov
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Min. 90 % menovitého výkonu linky
1.7	Sledované veličiny	Sú uvedené v prílohe v správe z oprávneného jednorázového merania emisií.
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	Sú uvedené v prílohe v správe z oprávneného jednorázového merania emisií.
1.9	Analytické metódy	Sú uvedené v prílohe v správe z oprávneného jednorázového merania emisií.
1.10	Technické charakteristiky meradiel	Sú uvedené v prílohe v správe z oprávneného jednorázového merania emisií.
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Nie
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Sú uvedené v prílohe v správe z oprávneného jednorázového merania emisií.
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Áno
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	Správa z oprávneného jednorázového merania emisií.
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Odpadové vody a vody z povrchového odtoku
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Odpadové vody zo sociálnych zariadení sú zhromažďované v žumpke bez odtoku. Vody z povrchového odtoku sú odvádzané do Banského potoka dažďovou kanalizáciou.
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	V poslednej šachte pred vypustením
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Ručne
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	1 x ročne
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	Počas prírvalových dažďov
1.7	Sledované veličiny	-
1.8	Metóda merania /odberu vzoriek	-
1.9	Analytické metódy	-
1.10	Technické charakteristiky meradiel	-
1.11	Vlastné meranie /dodávateľ	Dodávateľsky
1.12	Miesto vykonania analýz / laboratórium	Ekolab spol. s r.o.
1.13	Autorizácia / akreditácia k meraniu	Áno
1.14	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

1.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	Odpady
1.2	Miesto vypúšťania emisií	Závod Breznička
1.3	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	Závod Breznička
1.4	Spôsob merania / odberu vzoriek	Odhadom
1.5	Frekvencia /merania odberu vzoriek	Podľa výskytu
1.6	Podmienky merania /odberu vzoriek	-
1.7	Sledované veličiny	Hmotnosť
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	Evidenčné listy odpadov
1.15	Pripravované zmeny v monitorovaní	-

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

2.1	Zložka životného prostredia alebo sledovaná oblasť	-
2.2	Lokalizácia merania / odberu vzoriek	-
2.3	Spôsob merania / odberu vzoriek	-
2.4	Frekvencia merania / odberu vzoriek	-
2.5	Podmienky merania / odberu vzoriek	-
2.6	Sledované veličiny	-
2.7	Metóda merania / odberu vzoriek	-
2.8	Analytické metódy	-
2.9	Technické charakteristiky meradiel	-
2.10	Vlastné meranie /dodávateľské	-
2.11	Autorizácia / akreditácia k meraniu	-
2.12	Spôsob zaznamenávania, spracovania a ukladania údajov	-
2.13	Stav realizácie opatrení a monitorovania	-
2.14	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k monitorovaniu	-

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

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

Sledovaný parameter alebo riešenie	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky	Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Zdôvodnenie rozdielov /návrh opatrení a termín
1.1 Technologické alebo technické riešenie	Celé strojnotechnologické vybavenie je porovnateľné s najlepšou dostupnou technikou.	-	Počiatky vzniku závodu siahajú do roku 1991. V roku 1991 bola ukončená výstavba závodu a odvtedy bol závod viac krát modernizovaný za účelom zavedenia novších technológií.

1.2	Parametre spotreby surovín a materiálovej bilancie	Interné technicko-hospodárske normy (THN)	-	-
1.3	Parametre spotreby vody	THN	-	-
1.4	Parametre spotreby energií a energetickej účinnosti	THN	-	Nízka energetická náročnosť
1.5	Ďalšie parametre	Podiel manuálnej práce	automatizácia	Vysoká miera automatizácie
1.6	Použitie nízkoodpadovej technológie	Vyhovuje.	-	Odpady zo suroviny sú v plnom rozsahu vracané do výrobného procesu
1.7	Použitie nebezpečných látok	Vyhovuje	-	Nepoužívajú sa nebezpečné látky
1.8	Podpora zhodnocovania a recyklácie odpadov	Vyhovuje	-	Surový odpad – späť do výroby Suchý odpad–opätovné spracovanie Nezhodné výrobky – ostrivo
1.9	Porovnateľné procesy a metódy	Vyhovuje	-	Z hľadiska procesov a metód ide o moderné metódy na modernej technológii

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.	Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia uvedené v bode D 1.1. a D 1.2.(mapová príloha)	Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia uvedené v bode D 1.1. a D 1.2.(mapová príloha)	Nie je známa	Nie je známa Realizácia v zmysle platnej legislatívy	Nie je známa	Nie je známa

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
1.	-	-	Nie je známa	Nie je známa Realizácia v zmysle platnej legislatívy	Nie je známa	Nie je známa

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	Nie sú pripravované žiadne 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	Environmentálna politika a.s. Dlhodobé ciele, Ciele QMS a EMS na rok 2005, Technicko-hospodárske normy THN
2.2	Doba a stav realizácie opatrenia	Práve prebieha
2.3	Stručné zdôvodnenie opatrenia a prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Úspory energie, vody, surovín, šetrenie prírodných zdrojov, zlepšenie stavu ŽP.
2.4	Úspora palív (GJ.rok ⁻¹)	3 % spotreby zemného plynu pri výpale výrobkov
2.5	Úspora energie (GJ.rok ⁻¹)	Elektrina 1 % oproti roku 2005 Voda 5 % oproti roku 2005
2.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k opatreniu	Nie sú zatiaľ vyčíslené

3. Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov

P. č.	Opis opatrení systému predchádzania havárií a obmedzenia ich následkov
1.	Príloha č. 5, 6, 8, 9

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

P. č.	Opis opatrení systému vylúčenia rizík
-	Nie sú známe

5. Opatrenia systému environmentálneho manažmentu

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

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
-	Nie sú známe	-	-

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.	Zatiaľ neboli definované

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

P. č.	Zhrnutie
	<p>1.1. Identifikácia žiadateľa</p> <p>Akciová spoločnosť Ipeľské tehelne a.s. Lučenec je výrobcom tehliarskych murovacích materiálov a výrobkov keramickej prefabrikácie s vlastnou surovinovou základňou. Súčasnou úrovňou svojej produkcie sa zaraďuje medzi najvýznamnejších výrobcov v Slovenskej republike.</p> <p>Ipeľské tehelne a.s. Lučenec je súkromná spoločnosť, ktorá vznikla 1.9.1996 zo štátneho podniku Ipeľské tehelne š.p. Lučenec. Ipeľské tehelne a.s. Lučenec prevádzkujú v súčasnej dobe päť závodov. Výrobu murovacích materiálov zabezpečujú závody: Lučenec, Breznička a Poltár. Ťažbu a dopravu suroviny zabezpečuje závod ZDaŤ Zelené. Opravy a výrobu náhradných dielov zabezpečuje závod Tornaľa.</p> <p>Ipeľské tehelne a.s. Lučenec sa zaoberajú ťažbou a spracovaním tehliarskych surovín, produkciou a predajom tehliarskych murovacích materiálov a výrobkov keramickej prefabrikácie. Výrobný program zahŕňa súbor tehliarskych výrobkov pre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obvodové murivo - nosné priečky - deliace priečky - stropné systémy - doplnkové tehliarske sortimenty - stropné a obvodové panely <p>Dôraz na kvalitu je základným prvkom riadenia Ipeľských tehelní a.s. Lučenec a predpokladom na udržanie si pozície na slovenskom trhu. Ipeľské tehelne a.s. Lučenec vybudovali svoj systém riadenia kvality v súlade s normou ISO 9001:2001</p> <p>2.2. Zdôvodnenie žiadosti</p> <p>Žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia bola spracovaná a predložená povoľovaciemu orgánu na základe povinnosti vyplývajúcej pre prevádzkovateľa z § 29 ods.1 zákona č.245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia.</p> <p><i>Z dôvodu zníženia možného rizika ohrozenia povrchových a podzemných vôd pri nakladaní s ropnými látkami, bolo prijaté opatrenie na vybudovanie vhodnej manipulačnej plochy pred skladištom PHM na ktorej dochádza k výdaju pohonných hmôt do mechanizmov a stáčeniu ropných látok do nových dvojplášťových skladovacích nádrží. V tejto súvislosti nastala výrazná zmena v nakladaní s nebezpečnými látkami, ktorá vo výraznej miere znižuje možnosť znečistenia vôd. Použitá stavebná úprava a použité materiály znižujú túto možnosť na minimum. Manipulačné plochy sú nepriepustné, odolné voči pôsobeniu ropných látok a chránené voči poveternostným vplyvom a v prípade úniku sú schopné zadržať celý objem nebezpečných látok s ktorým sa na nich nakladá.</i></p>

3.3. Opis činností závodu

Závod Breznička považujeme pre účely zákona č. 245/2003 Z.z. za jednu prevádzku nakoľko sa jedná o jeden ucelený blok zabezpečujúci výrobu tehliarskych murovacích materiálov .

Z hľadiska technologického je možné závod rozdeliť do piatich technologicky naväzujúcich prevádzok:

1. výrobná prevádzka Prípravňa
2. výrobná prevádzka Odležiareň
3. výrobná prevádzka Lisovňa
4. výrobná prevádzka Sušiareň
5. výrobná prevádzka Tunelová pec

Na výrobnnej prevádzke Prípravňa, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:

1. Haldovanie surovín
2. Dávkovanie surovín
3. Vlhčenie suroviny
4. Mletie suroviny
5. Miešanie suroviny
6. Doprava suroviny

Na výrobnnej prevádzke Odležiareň, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:

1. Haldovanie suroviny
2. Odležanie suroviny
3. Dávkovanie suroviny
4. Doprava suroviny

Na výrobnnej prevádzke Lisovňa, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:

1. Dávkovanie suroviny
2. Domieľanie suroviny
3. Miešanie suroviny
4. Lisovanie výrobkov
5. Nalatovanie výrobkov

Na výrobnnej prevádzke Sušiareň, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:

1. Zavezenie sušiarňí
2. Sušenie výrobkov
3. Vyvezenie sušiarňí

Na výrobnnej prevádzke Tunelová pec, podľa technologického predpisu (TP) prebiehajú nasledujúce výrobné činnosti:

1. Odlatovanie výrobkov
2. Naloženie výrobkov na pecné vozy
3. Výpal výrobkov
4. Vyloženie výrobkov z pecných vozov
1. Paletizácia výrobkov

Základnou surovinou na výrobu tehliarskych materiálov v závode Breznička sú tehliarske tehliarske piesky a íly z vlastného ložiska z ložiska Vidiná spracovávané v závode Breznička.

Energie v závode Breznička sa používajú:

1. zemný plyn
2. elektrická energia
3. teplý vzduch
4. priemyselná voda

Údržbu jednotlivých zariadení v závode Breznička zabezpečujeme vlastnými pracovníkmi údržby ako aj dodávateľsky. Energie sú dopravované vnútropodnikovými rozvodmi.

	<p>4.4. Opis krajiny Ipeľské tehelne a.s. závod Breznička sa nachádza na okraji obce Breznička. História vzniku závodu siaha do začiatku 20. Storočia. V 90-tych rokoch bol postavený nový závod. Územie obce Breznička nespadá do žiadnej z chránených krajinných oblastí.</p> <p>5.5. Opis monitoringu: Výrobný proces je riadený a kontrolovaný.</p> <p>6.6. Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami: Pre túto povolenú prevádzku nie sú stanovené parametre a riešenia najlepšej dostupnej techniky (BAT)</p> <p>7.7. Opis opatrení preventívneho charakteru:</p> <p>Hlavnými opatreniami sú v oblasti ochrany ovzdušia: - pravidelná kontrola stavu plynových horákov, dodržiavanie výpalných teplôt a páliacich kriviek.</p> <p>Hlavnými opatreniami sú v oblasti vody: - využívanie vlastného zdroja podzemnej vody – vlastná studňa a vrty, osadenie ČOV a lapača olejov.</p> <p>Hlavnými opatreniami sú v oblasti nakladania s odpadmi: - minimalizácia tvorby odpadov, odpredaj druhotných surovín prednostne pred skládkovaním, zvýšenie triedenia komunálnych odpadov, čo by prispelo k zníženiu množstva vyvázaného odpadu na skládku.</p>

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
1.	Kapacita výroby: 80 000 t/rok FPD : 8 400 hod/rok	
2.	Opatrenia pre ochranu ovzdušia: Prevádzkovať zdroje znečisťovania ovzdušia v súlade s platnou dokumentáciou (súbory TPP a TOO, miestne prevádzkové predpisy – MPP). Dodržiavať technologickú disciplínu a postupy stanovené v miestnom prevádzkovo-bezpečnostnom predpise pre uvedenú výrobu.	počas prevádzky zariadení
3.	Meranie emisií sa bude zabezpečovať dodávateľsky – oprávnenou osobou. Merania budú vykonané v zmysle schválených a predpísaných metód a metodík zodpovedajúcich stavu techniky oprávneného merania.	počas prevádzky zariadení
4.	Opravy, údržbu a čistenie zariadení zabezpečovať v súlade s vypracovaným ročným plánom opráv.	počas prevádzky zariadení

2. Určenie emisných limitov

2.1 P. č.	Zložka životného prostredia	Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Navrhovaná hodnota	Mesiac a rok dosiahnutia
1.	Ovzdušie	Kruhovacia pec	Komín	-	Platné v súčasnosti	-
2.2. P. č.	Zdôvodnenie navrhovanej hodnoty limitu					
1.	-					

3. *Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník*

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
-	-	-

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovať zdroje emisií v súlade s platnou dokumentáciou. Dodržiavať technologickú disciplínu a postupy stanovené v miestnom prevádzkovo-bezpečnostnom predpise pre uvedenú výrobu.	-

5. *Podmienky hospodárenia s energiami*

P. č.	Opis podmienky	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovať zdroje emisií v súlade s platnou dokumentáciou. Dodržiavať technologickú disciplínu a postupy stanovené v miestnom prevádzkovo-bezpečnostnom predpise pre uvedenú výrobu a THN.	-

6. *Opatrenia pre predchádzanie haváriám, a obmedzovanie ich následkov*

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1.	Prevádzkovať zdroje emisií v súlade s platnou dokumentáciou.	počas prevádzky zariadenia
2.	V prípade úniku nebezpečných látok do povrchových resp. podzemných vôd postupovať podľa vnútropodnikového predpisu určujúceho opatrenia pri havarijnom zhoršení akosti vôd	počas prevádzky zariadenia
3.	Dodržiavať technologickú disciplínu a postupy stanovené v miestnom prevádzkovo-bezpečnostnom predpise pre uvedenú výrobu.	počas prevádzky zariadenia
4.	Pri vytvorení havarijnej situácie zastaviť prívod surovín a energií do zariadenia – blokovacím zariadením na ovládacích paneloch, uzavrieť hlavné príruby surovín.	počas prevádzky zariadenia

7. *Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania*

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
-	Nie sú navrhované.	-

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

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok dosiahnutia
-	Nie sú navrhované.	-

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
1.	Monitorovanie emisií - meraním oprávnenou organizáciou. Údaje, ktoré treba poskytovať do informačného systému: ovzdušie – údaje o druhoch a množstve znečisťujúcej látky (mg.m^{-3} , kg.rok^{-1}), spôsob zistenia množstva,

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 cez hraničný vplyv

P. č.	Zoznam účastníkov konania
1.	Obec Breznička
2.	ŽSR

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie zmeny povolenia.

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

Podpísaný: _____ Dátum : 10. 11. 2009
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Ing. Martin Dovál, člen predstavenstva

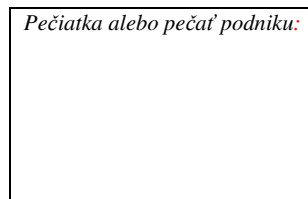
Pozícia v organizácii: _____ štatutárny zástupca

Podpísaný: _____ Dátum : 10. 11. 2009
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: Paulína Vraneková, člen predstavenstva

Pozícia v organizácii: _____ štatutárny zástupca

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 povolenia					Príloha č.
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	
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje					Príloha č.
-	Nie je					-
P. č.	Návrh programu alebo program odpadového hospodárstva					Príloha č.
P. č.	Bezpečnostná správa, ak sa na prevádzku vyžaduje a ak súčasťou integrovaného konania je stavebné konanie					Príloha č.
-	Nie je					-
P. č.	Výpis zásad a regulatívov z územného plánu zóny, ak je zariadenie v zóne, na ktorú bol spracovaný územný plán zóny					Príloha č.
-	Nie je					-
P. č.	Územné rozhodnutie, ak má ísť o novú prevádzku alebo rozšírenie existujúcej prevádzky					Príloha č.
-	Nie je					-
P. č.	Dokumentácia a projekt stavby v rozsahu potrebnom na stavebné konanie, ak súčasťou integrovaného povolenia je stavebné konanie, okrem rozhodnutí, súhlasov, vyjadrení, posudkov a stanovísk orgánov, ktoré sú dotknutými orgánmi v integrovanom povolení					Príloha č.
-	Nie je					-
P. č.	Ďalšie doklady požadované podľa zložkových právnych predpisov v ŽP:					Príloha č.
	Oblasť ŽP	Druh dokumentu		Dátum		
-	-	-		-	-	
P. č.	Prílohy vyplývajúce z odkazov uvedených v žiadosti					Príloha č.
10.	Návrh prevádzkového poriadku skladu PHM					2
11.	Projektová dokumentácia prístrešku skladu PHM					3
12.	Doklad o zaplatení správneho poplatku					4
13.	Splnomocnenie z zastupovania k zmene IPKZ					5
14.	Výpis z listu vlastníctva					6
15.	Kópia z katastrálnej mapy					7
P. č.	Imisno-prenosové posúdenie, rozptylová štúdia o kvalite ovzdušia					Príloha č.
-	-					-
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.	Hromadný príkaz na úhradu					4

3. Zoznam použitých skratiek a značiek

P. č.	Použitá skratka a značka
	OŽP – odbor životného prostredia
	FPD – fond pracovnej doby
	R – robotník
	THZ – technicko – hospodársky zamestnanec
	a.s. – akciová spoločnosť
	t- tony
	BSK ₅ – biochemická spotreba kyslíka za päť dní a potlačením nitrifikácie
	CHSK _{Cr} – chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou
	pH – reakcia vody
	TZL – Tuhé znečisťujúce látky
	SO ₂ – oxidy síry
	NO _x – oxidy dusíka
	CO – oxid uhoľnatý
	TOC – celkový organický uhlík
	HF – zlúčeniny flóru
	HCl – zlúčeniny chlóru