

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Žilina
odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Číslo: 501/770400104/106-Ma

V Žiline, dňa 7.2.2005



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa §10 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ) a špeciálny stavebný úrad (ďalej len stavebný úrad) podľa § 120 zákona č. 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon), podľa § 8 ods.2 a ods.3 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, podľa § 68 stavebného zákona, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, vydáva

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

prevádzkovateľovi: GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok,
ktorým :

a) povoľuje vykonávanie činností v prevádzke

„Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku,

v ktorej je vykonávaná povrchová úprava kovov galvanickým pokovovaním –zinkovaním.

Jestvujúca prevádzka je umiestnená v objektoch, na ktoré bolo vydané stavebné povolenie pod č. ŽP 3221/FX9/99 zo dňa 12.8.1999 a kolaudačné rozhodnutie pod č. ŽP 2001/03900-06/FX11, zo dňa 19.9.2001.

Jestvujúca prevádzka „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku (ďalej len GALMM, s.r.o.) sa nachádza na pozemkoch parc. č. KN 4074, 4075 v k.ú. Ružomberok, ku ktorým má firma GALMM, s.r.o., v Ružomberku, vlastnícky vzťah.

Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ, pod bodmi :

2.6 Prevádzky na povrchovú úpravu kovov a plastov s použitím elektrolytických alebo chemických postupov, keď je obsah kúpeľov väčší ako 30 m³.

Povolenie sa vydáva : prevádzkovateľovi **GALMM, s.r.o.,**
sídlo prevádzkovateľa : **J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok**
IČO prevádzkovateľa: **31579736**

b) povoľuje uskutočnenie zmeny stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením, na ktorú podľa pôvodnej projektovej dokumentácie vydal stavebné povolenie Okresný úrad v Ružomberku, odbor ŽP, odd. stavebného poriadku pod č. ŽP 3221/FX9/99, dňa 12.8.1999, v tomto rozsahu :

Stavebné objekty :

- SO.01-02 SKLAD - medzioperačný sklad pre výrobnú halu I. a II. ,
- SO.01-03 VÝROBNÁ HALA II - plánovaná výrobná hala pre linku III . a IV. :
 - prízemný, nepodpivničený stavebný objekt prepojený s halou I. o rozmeroch dĺžka 118,01 m, šírka 13,10 m, výška 6,75 a 7,71 m, zastrešený plytkou sedlovou strechou v halovej časti a v časti prístavku o rozmeroch dĺžka 36, 46 m, šírka 8,00 m, výška 4,72 a 5,26 m, zastrešený plochou strechou,
 - odsávanie znehodnoteného vzduchu od vaní, -vykurovanie, -zdravotná technika, -elektroinštalácia, - vnútorné a vonkajšie rozvody plynu,
- SO.01-04 SKLADOVÝ PRÍSTAVOK - sklad logistiky- príjem a výdaj materiálu,
- SO.01-05 MANIPULAČNÝ PRÍSTREŠOK - prístrešok pre nakládku a vykládku materiálu,
- SO.01-06 TECHNICKO-PREVÁDZKOVÝ PRÍSTAVOK - prístavok technicko prevádzkového zamerania pre meranie a kontrolu,
- SO.03 ASANÁCIE - asanácie plynových nadzemných nádrží, nevyužívaného rodinného domu s hospodárskou zástavbou, ...
- SO 04 - Oplotenie ,
- IO.02 TERÉNNE ÚPRAVY ,
- Riešenie požiarnej bezpečnosti stavby,

Prevádzkové súbory :

- PS-01.3 LINKA POVRCHOVÝCH ÚPRAV III. a IV. :
 - druh úprav – galvanické pokovovanie, kapacita (linka III. a IV.) – 44 000 m²/rok, hrúbka – 8 µm – hromadné zinkovanie, 12 µm – závesové zinkovanie,
 - dokončenie operácie : - chromátovanie – modré, žlté, zosilené, pečatenie vodorozpustnými lakmi,
 - PS-01.3-1 Odsávanie znehodnoteného vzduchu od vaní,

na pozemkoch KN 6364/1, 6364/2, 6366/2, 6365/2 v k.ú. Ružomberok, ku ktorým má firma GALMM, s.r.o., v Ružomberku, vlastnícky vzťah.

I. Údaje o prevádzke

tabuľka č.1

Umiestnenie prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> - kraj Žilinský - okres Ružomberok - lokalita prevádzky – J.Jančeka 39, Ružomberok, areál firmy GALMM, s.r.o., Ružomberok
Dátum začatia činnosti prevádzky a predpoklad ukončenia činnosti	Začiatok činnosti – 19.9.2001 Predpokladaný začiatok 2.etapy -1.1.2007 Ukončenie činnosti – neuvažuje sa
Projektovaná kapacita prevádzky	68 m ³ obsah kúpeľov
Zameranie zariadenia	Prevádzka je určená na povrchovú úpravu kovov galvanickým pokovovaním -zinkovaním
Kód NOSE-P	105.01

<p>Hlavné výrobné činnosti povolené v prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku</p>	<ul style="list-style-type: none"> - chemické odmasťovanie, - studený oplach po odmasťovaní, - morenie, - studený oplach po morení, - elektrolytické odmasťovanie, - studený oplach po elektrolytickom odmasťovaní, - aktivácia povrchu - dekapovanie - studený oplach po dekapovaní, - zinkovanie, - ekonomický oplach, - studený oplach - vyjasňovanie, - modré chromátovanie, - studený oplach, - olivové chromátovanie, - žlté chromátovanie, - studený oplach , - lakovanie, - studený oplach , - teplý oplach , - vaňové sušenie, - ofukovanie.
<p>Ďalšie súvisiace činnosti povolené v prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku</p>	<ul style="list-style-type: none"> - príprava a dopĺňovanie kúpeľov a roztokov, - údržba a zásobovanie Zn kúpeľa, - filtrácia Zn kúpeľa, - odlučovanie oleja z odmasťovacích vaní, - prívod usmerneného prúdu do pokovovacích Zn vaní a do vane pre elektrolytické odmasťovanie, - odstraňovanie kalov, - odsávanie odpadových plynov a čistenie odpadových plynov, - doprava vsádzok, medzioperačná doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia, - čistenie priemyselných odpadových vôd z prevádzky, - skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, - skladovanie vstupných materiálov, hotových výrobkov a pomocných prípravkov, - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich vlastnou činnosťou prevádzkovateľa.

Opis prevádzky a technických zariadení je uvedený v prílohe č.1 tohto rozhodnutia.

Environmentálne zhodnotenie prevádzky je uvedené v prílohe č.2 tohto rozhodnutia.

Zoznam chemikálií používaných v prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ je uvedený v prílohe č.3 tohto rozhodnutia.

Situácia prevádzky je znázornená v prílohe č. 4 tohto rozhodnutia.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti prevádzky „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku je:

- a) **stavebné povolenie na zmenu stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením**, podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (na stavbu „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ podľa pôvodnej projektovej dokumentácie, vydal stavebné povolenie Okresný úrad v Ružomberku, odbor ŽP, odd. stavebného poriadku pod č. ŽP 3221/FX9/99, dňa 12.8.1999).
- b) **v oblasti ochrany ovzdušia :**
- **určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania** podľa § 8 ods.2 písm. a)7 zákona o IPKZ .

II. Záväzné podmienky

1. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Zariadenie bude prevádzkované v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
3. Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, budú podliehať integrovanému povoleniu a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.
4. V prípade zmeny prevádzkovateľa prevádzky na povrchovú úpravu kovov galvanickým pokovovaním –zinkovaním, povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
5. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
6. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu údajov o prevádzke a o plnení záväzných podmienok prevádzkovania.
7. Podmienky uložené v tomto integrovanom povolení sú nadriadené povinnostiam určeným v havarijných a prevádzkových poriadkoch daného zariadenia.
8. Ak neobsahuje integrované povolenie konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných zložkových právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ sa na prevádzku zariadenia „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, ako aj pre s ňou priamo spojené činnosti a postupy, stanovujú záväzné podmienky a zároveň aj opatrenia zabezpečujúce plnenie týchto podmienok:

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

a) Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.1** Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- A.2** Prevádzka bude prevádzkovaná 5 dní v týždni (pondelok až piatok), v trojsmennej nepretržitej prevádzke, 24 hodín/deň.
- A.3** Prevádzkovanie neutralizačnej stanice odpadových vôd bude vykonávané 5 dní v týždni (pondelok až piatok) v 1. smene (podľa potreby aj v 2. a 3. smene), 8 - 24 hodín/deň, – podľa produkcie odpadových vôd.
- A.4** Trvalo dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

A.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie záväzných technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.

b) Nakladanie so surovinami, chemikáliami a pomocnými látkami, vstupnými médiami, energiami, výrobkami

A.6 V prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku nesmie byť prekročený rozsah používaných chemikálií, surovín, vstupných médií, energií a iných látok používaných v procese výroby, uvedený v tabuľke č.2 a v prílohe č.3 tohto rozhodnutia, bez povolenia inšpekcie.

A.7 V prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, nesmie byť v procese čistenia odpadových vôd prekročený rozsah chemikálií a pomocných látok uvedených v prílohe č.3 tohto rozhodnutia, bez povolenia inšpekcie. Max. množstvo použitých chemikálií nie je stanovené, nakoľko závisí od produkovaného znečistenia v odpadových vodách.

A.8 V prevádzke je dovoľené skladovanie a manipulácia s chemikáliami, ktoré sú uvedené v prílohe č.3 tohto rozhodnutia.

A.9 V prevádzke je zakázané používať nové chemikálie a nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie (iné ako sú uvedené v prílohe č.3 integrovaného povolenia). Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových chemikálií. K oznámeniu musí byť priložené environmentálne zhodnotenie chemikálií – bezpečnostné listy.

A.10 Okrem chemikálií, pomocných látok uvedených v prílohe č.3, je v prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2:

tabuľka č.2

Suroviny, vstupné médiá, energie a iné látky používané v procese výroby	Maximálne množstvo		Poznámka
	do kolaudácie linky III. a IV.	po kolaudácii linky III. a IV.	
Propán-bután (PB)	36100 l	-	- na vykurovanie a prípravu technologického tepla - platí do konca roku 2006
Zemný plyn	-	53 200 m ³	- z verejného plynovodu - na vykurovanie a prípravu technologického tepla
Nafta	6000 l	8 500 l	- na mimozávodnú, vnútro- podnikovú dopravu a ma- nipuláciu vysokozdvížným vozíkom
Maziva	0,02 t	0,03 t	
Oleje	0,05 t	0,1 t	
Technologická voda	3633 m ³ /rok	7 650 m ³ /rok	- voda odoberaná z verejně- ho vodovodu
Pitná a úžitková voda	425 m ³ /rok	655 m ³ /rok	- voda odoberaná z verejně- ho vodovodu
Elektrická energia	333.119 kWh	800.000 kWh	- odoberaná z verejnej elek- trickej siete

c) Podmienky pre prevádzku

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
A.11	Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú činnosť v súlade s požiadavkami tohto povolenia, musí byť vždy k dispozícii kópia tohto povolenia a tých častí žiadosti, ktoré sú uvedené v tomto povolení.	trvale
A.12	Obsluha prevádzky musí byť riadne vyškolená o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.	trvale
A.13	Prevádzkovateľ prevádzky „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení (I.1.1.- tabuľka č.10).	trvale
A.14	Prevádzkovateľ je v zmysle § 20 ods. 3 zákona o IPKZ povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné karty bezpečnostných údajov (bezpečnostné listy) všetkých chemických látok (týmto ustanovenia osobitných predpisov nie sú dotknuté).	trvale
A.15	Prevádzkovateľ musí s odpadmi vznikajúcimi v prevádzke nakladať a zhromažďovať ich tak, aby nedochádzalo k vylúhovaniu škodlivín a k problémom so zápachom a emisiami do ovzdušia.	trvale
A.16	Prevádzkovateľ prevádzky „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku je povinný viesť evidenčný list odpadov v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu v odpadovom hospodárstve (opatrenie č.D.18).	trvale
A.17	Prevádzkovateľ je povinný v zmysle ust. § 20 ods. 3 písm. f) zákona o IPKZ viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov (opatrenie č. I.2.3).	trvale
A.18	Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečistenia ovzdušia v súlade so schváleným STPP a TOO . Do doby schválenia Súboru technicko-prevádzkových a technicko-organizačných opatrení (opatrenie č.L.40, L.41) je prevádzkovateľ povinný prevádzkovať zdroje znečistenia ovzdušia v súlade s prevádzkovým predpisom odsávacej vzduchotechniky schválenom 1.1.2003 a prevádzkovými predpismi výrobcov vzduchotechnických zariadení.	v texte
A.19	Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný únik emisií (opatrenie I.2.4).	trvale

A.20	Pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do prevádzkových predpisov odsávacej vzduchotechniky (resp. súboru STPP a TOO).	v texte
A.21	Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.	priebežne
A.22	Prevádzkovateľ je povinný stroje a zariadenia, ktoré prispievajú k znečisťovaniu ovzdušia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby mechanizmy a vozidlá v zariadení boli udržiavané v takom technickom stave, aby nedochádzalo k nadmerným výfukovým emisiám, napr. z dôvodu poškodenia tlmičov a celistvosti výfukových potrubí.	trvale
A.23	Zariadenia prevádzky musia byť prevádzkované v súlade s platnou dokumentáciou.	trvale
A.24	Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhl. MŽP SR č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.	trvale
A.25	Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby odpadové plyny a pary vznikajúce nad vanami boli odsávané vzduchotechnikou a odvádzané výdychmi do ovzdušia. Bez zapnutého a funkčného odsávania vaní nesmie byť zariadenie uvedené do prevádzky.	trvale
A.26	Odsávanie vzduchotechniky musí byť spustené vždy 2 hodiny po zapnutí ohrevu kúpeľov, resp. pred spustením činnosti linky.	v texte
A.27	Pri poruche odsávania musí byť prevádzka prerušená až do odstránenia závady.	priebežne
A.28	Opadový plyn odsávaný z vaní musí byť čistený v odlučovacom zariadení kvapalných aerosólov (lamelové odlučovače kvapalných aerosólov typ OKAL) a následne vypúšťaný výdychmi do ovzdušia	trvale
A.29	Minimalizovať prípadné úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok používaním všetkých technicky dostupných opatrení.	priebežne
A.30	Obsluha odlučovacieho zariadenia je povinná pri spúšťaní a odstavovaní zariadenia riadiť sa pokynmi uvedenými v prevádzkovom predpise odsávacej vzduchotechniky.	v texte
A.31	Vždy po 8 hodinách prevádzky vzduchotechniky musí obsluha vypnúť odsávací ventilátor na 5 minút a po dobu 5 minút preplachovať odlučovač OKAL podľa postupu uvedeného v prevádzkovom predpise odsávacej vzduchotechniky.	v texte
A.32	Obsluha je povinná 1x týždenne skontrolovať stav štrbín na odsávacích rámoch a zabezpečiť ich vyčistenie podľa postupu uvedeného v prevádzkovom predpise odsávacej vzduchotechniky (tabuľka č.10).	v texte

A.33	Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby sa obsluha riadila pri prevádzke strojných zariadení v neutralizačnej stanici pokynmi výrobcov, ktoré sú uvedené v pôvodnej dokumentácii jednotlivých strojov a zariadení a prevádzkovým predpisom neutralizačnej stanice schváleným dňa 15.11.2000.	trvale
A.34	Prevádzkovateľ musí zabezpečiť bezporuchový chod automatických pH číničiek a snímania RD potenciálu pri čistení odpadových vôd.	priebežne
A.35	Pred každým spúšťaním prevádzky a zahájením vpúšťania predčistených odpadových vôd do verejnej kanalizácie (po odstávke) zabezpečí prevádzkovateľ kontrolu kvality vyčistených vôd vzorkovacím ventilom pre kontinuálny odber vzoriek vyčistenej vody do zásobnej nádrže (meranie pH a zákalu vody).	v texte
A.36	Počas prevádzky neutralizačnej stanice musí prevádzkovateľ zabezpečiť kontrolu pH, kontrolu Rd-potenciálu a kontrolu reakčnej doby podľa prevádzkového predpisu neutralizačnej stanice.	v texte
A.37	Počas prevádzky neutralizačnej stanice musí prevádzkovateľ zabezpečiť, aby boli drobné závady na armatúrach, meracích prístrojoch, čerpadlách a ostatných častiach zariadení, priebežne odstraňované. Závady ohrozujúce bezpečnú prevádzku musia byť odstránené ihneď.	v texte
A.38	Prevádzkovateľ musí zabezpečiť pravidelnú kontrolu prevádzky neutralizačnej stanice podľa opatrenia č. I.1.1. (tabuľka č.10)	v texte
A.39	Prevádzkovateľ musí 1 x mesačne zabezpečiť : a) kontrolu a (v prípade potreby) strojnú údržbu stavu technologického zariadenia, predovšetkým stav upchávok čerpadiel, tesnosť ventilov, tesnosť potrubia a pod., b) kontrolu a (v prípade potreby) stavebnú údržbu stavebného objektu.	v texte
A.40	Pred každým spúšťaním prevádzky, je obsluha neutralizačnej stanice povinná vykonať vizuálnu kontrolu neporušenosti stien a dna nádrží a príslušných armatúr a o výsledku kontroly vyhotoviť zápis do prevádzkového denníka neutralizačnej stanice a zabezpečiť prípadné opravy.	v texte
A.41	Pri zmene výroby, v prípade zníženia účinnosti neutralizačnej stanice, najmenej však 1 x za 5 rokov, je vedúci prevádzky povinný zabezpečiť vykonanie technicko-bezpečnostnej prehliadky neutralizačnej stanice (kontrola technického stavu jednotlivých častí neutralizačnej stanice, vyhodnotenie účinnosti čistenia odpadových vôd, stav odvodnenia a konečného zneškodnenia kalu,...). O výsledku kontroly vyhotoviť zápis do prevádzkového denníka neutralizačnej stanice.	v texte
A.42	Prevádzkovateľ musí zabezpečiť čistenie kanalizačných stôk chemickej kanalizácie a kanalizácie odvádzajúcej predčistené odpadové vody do verejnej kanalizácie minimálne 1 x ročne.	v texte
A.43	Viesť prevádzkový denník neutralizačnej stanice so zaznamenávaním základných údajov o jej prevádzke (zaznamenávať množstvo odpadových vôd čistených za deň, počet čistiacich cyklov, množstvo spotrebovaných chemikálií, dobu jednotlivých stupňov čistenia, výsledky priebežných kontrol kvality odpadových vôd pred vstupom a na výstupe z jednotlivých stupňov čistenia,)	priebežne

A.44	Prevádzkovateľ je povinný zamedzovať vzniku odpadu v prevádzke, a ak v nej odpad vznikne, zhodnotiť ho. Ak to z technických alebo ekonomických dôvodov nie je možné, je povinný ho zneškodniť tak, že sa zníži alebo zamedzí jeho vplyv na životné prostredie.	priebežne
A.45	Povrchové úpravy vykonávať iba v nepoškodených vaniach s funkčným vyhrievacím, chladiacim a odsávacím systémom.	trvale
A.46	Povrchové úpravy možno vykonávať len vo vaniach na to určených, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.	trvale
A.47	V prípade poškodenia kyselinovzdornej podlahy v prevádzke neodkladne zabezpečiť jej opravu.	trvale
A.48	Podlahu a kanálové odtoky pod vaňami udržiavať čisté a neporušené.	trvale
A.49	Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.	trvale
A.50	Nebezpečné látky v prevádzke skladovať len na vyhradených zabezpečených miestach vybavených nepriepustnou a chemicky odolnou podlahou s havarijnou nádržou (zabezpečených proti úniku nebezpečných látok na nezabezpečené plochy a zabezpečených pred prítokom zrážkových a povrchových vôd).	trvale
A.51	Znižovať množstvo vstupných surovín do procesu povrchových úprav tak, aby nedošlo k zníženiu kvality nanášania kovov na vstupné materiály.	priebežne
A.52	Upravovať vodu pred vstupom do technologického procesu.	trvale
A.53	Vykonávať trvalú kontrolu prevádzkového procesu tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.	v texte
A.54	Navrhnuť a označiť výstražnou značkou kontrolované pásmo, priestor pracovníka, v ktorom existuje riziko konkrétneho vystavenia pracovníkov šesť mocnému chrómu.	do 31.3.2005
A.55	Zabezpečiť aktualizáciu kariet bezpečnostných údajov jednotlivých prípravkov v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch v znení neskorších predpisov.	do 31.3.2005
A.56	Zabezpečiť aktualizáciu prevádzkového poriadku pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami.	do 30.4.2005
A.57	Všetky manipulačné plochy, kde sa manipuluje s nebezpečnými látkami (chemické látky a odpady v ČOV), zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.	trvale
A.58	Na miestach, kde sú skladované a manipuluje sa s nebezpečnými látkami umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov, použité sanačné materiály uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.	trvale
A.59	Dopravu materiálu v počas prevádzky zabezpečovať prednostne v ranej smene.	trvale
A.60	Prevádzkovateľ je povinný udržiavať prevádzku v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.	trvale

B. Emisné limity**B.1. Ovzdušie :**

B.1.1 Pre prevádzku „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku platia emisné limity uvedené v tabuľke č. 3

tabuľka č.3

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit		Podmienky platnosti emisného limitu
			Hmotnostný tok g/hod.	[mg.m ⁻³]	
Povrchové úpravy linka č.I., II., III., IV.	Výdych č.1, 2, *Výdych č. 3, 4	Zn	25	2,5	Na výdychu za odlučovačom OKAL (B.1.6.3)
		HCl	300	15	
		Cr	25	5	
		Cr ^{IV}	5	1	

HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, Zn – zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, chróm a jeho zlúčeniny (okrem Cr^{IV}) vyjadrené ako Cr

* emisné limity pre výdychy č.3 a č.4 platia až po uvedení stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku - zmena stavby pred dokončením (povrchové úpravy - linka č. III. a IV) , do skúšobnej prevádzky

B.1.2

B.1.2.1 Pre kotol FERRO MAT, typ GFN 2, menovitý príkon 104 kW a teplovzdušnú jednotku AERMAX 45 s menovitým výkonom 45 kW sa emisné limity nestanovujú.

B.1.2.2 Kotolňa - stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 50 MW.

Kotol K1 - menovitý príkon kotla 0,119 MW , plynový kotol RAPIDO GA 220/119 E

Kotol K2 - menovitý príkon kotla 0,119 MW , plynový kotol RAPIDO GA 220/119 E

Kotol K 3 - menovitý príkon kotla 0,119 MW , plynový kotol RAPIDO GA 220/119 E

Všetky vyššie uvedené kotly pri prevádzke len na ZPN (zemný plyn naftový) predstavujú stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Pre uvedené kotly pri spaľovaní len ZPN určíme tieto **emisné limity** :

tabuľka č.4

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Špecifický emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
Plynová kotolňa kotol K1, K2, K3	Komín č.1, 2, 3	TZL *	5	platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadový plynoch vo výške 3 % obj.
		SO ₂ *	35	
		NO _x **	200	
		CO **	100	

TZL- tuhé znečisťujúce látky, SO₂- oxid siričitý, NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂ , CO – oxid uhoľnatý

* - podľa vyhlášky č. 408/2003 Z.z., pri spaľovaní ZPN sa nezisťujú emisné hodnoty pre TZL a oxidy síry vyjadrené ako SO₂

* - počet meraní pri periodických meraniach je dovolené znížiť , najviac však na polovicu

- B.1.3** Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- B.1.4** Dodržanie emisných limitov je prevádzkovateľ povinný preukazovať oprávnenými meraniami podľa požiadaviek ustanovených v časti B.1.6 (monitoring).
- B.1.5** Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B.1.6 Monitoring emisií do ovzdušia :

B.1.6.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring emisií z prevádzky „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ do ovzdušia podľa vyhl. 408/2003 Z.z. a podľa podmienok uvedených v tabuľke č.5 a podmienok č. B.1.6.2 – B.1.6.13 tohto povolenia.

tabuľka č.5

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Zariadenie	Parameter	Znečisťujúca látka	Frekvencia	Podmienky merania
Povrchové úpravy linka č. I., II., III., IV.	výdych č.1, 2, 3, 4, za odlučovačom OKAL	koncentrácia mg/l	Zn	2)	1)
		koncentrácia mg/l	HCl	3)	1)
		koncentrácia mg/l	Cr	2)	1)
		koncentrácia mg/l	Cr ^{IV}	4)	1)

HCl – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl, Zn – zinok a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn, chróm a jeho zlúčeniny (okrem Cr^{IV}) vyjadrené ako Cr

- 1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 2) Ak nameraný hmotnostný tok v mieste platnosti určeného emisného limitu je nižší ako 12,5 g.h⁻¹, potom frekvencia merania je 1 x za 6 rokov, ak nameraný hmotnostný tok v mieste platnosti určeného emisného limitu je vyšší ako 12,5 g.h⁻¹, potom frekvencia merania je 1 x za 3 roky.
- 3) Ak nameraný hmotnostný tok v mieste platnosti určeného emisného limitu je nižší ako 150 g.h⁻¹, potom frekvencia merania je 1 x za 6 rokov, ak nameraný hmotnostný tok v mieste platnosti určeného emisného limitu je vyšší ako 150 g.h⁻¹, potom frekvencia merania je 1 x za 3 roky.
- 4) Ak nameraný hmotnostný tok v mieste platnosti určeného emisného limitu je nižší ako 2,5 g.h⁻¹, potom frekvencia merania je 1 x za 6 rokov, ak nameraný hmotnostný tok v mieste platnosti určeného emisného limitu je vyšší ako 2,5 g.h⁻¹, potom frekvencia merania je 1 x za 3 roky.

B.1.6.2. Miesto vypúšťania emisií : - za odlučovačom OKAL, výdychmi č.1, č.2, č.3, č.4, vo výške 1,5 m nad budovou výrobnéj haly.

B.1.6.3. Lokalizácia merania / odberu vzoriek : - za odlučovačom OKAL, za ventilátorom, vo výdychu (č.1, č.2, č.3, č.4) vo výške 2,5 m nad ventilátorom

B.1.6.4. Diskontinuálne merania na výdychoch č.3 a č.4 budú vykonávané až po uvedení stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku - zmena stavby pred dokončením (povrchové úpravy - linka č. III. a IV) , do skúšobnej prevádzky

Ďalšie podmienky monitoringu :

P.č.	Opis podmienky	Mesiac a rok dosiahnutia
B.1.6.5	Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.	trvale
B.1.6.6	Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní inšpekcii (odbor IPK), SIŽP Žilina, odbor ochrany ovzdušia a ObÚŽP Ružomberok.	najmenej 5 pracovných dní pred meraním
B.1.6.7	Meranie sa musí robiť pre každý výdych, resp. komín samostatne.	trvale
B.1.6.8	Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade s platnou legislatívou.	priebežne
B.1.6.9	Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.	trvale
B.1.6.10	Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.	v texte
B.1.6.11	Prevádzkovateľ je povinný pri zmene emisných limitov preukázať do dvoch rokov od termínu platnosti zmenených emisných limitov ich dodržiavanie.	v texte
B.1.6.12	Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 60 dní od vykonania merania na inštitúcie podľa bodu I.2.1	v texte
B.1.6.13	Prevádzkovateľ je povinný oznamovať do 15.2. nasledujúceho roka úplne a pravdivé informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov na ObÚŽP v Ružomberku (I.2.1)	v texte

B.2. Voda :**B.2.1 Podzemné vody**– emisné limity sa nestanovujú**B.2.2 Voda z povrchového odtoku** – emisné limity sa nestanovujú**B.2.3 Odpadové vody :**

Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

Priemyselné odpadové vody :

B.2.3.1 Limitné hodnoty znečistenia stanovené pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice prevádzky „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ do verejnej kanalizácie sú uvedené v tabuľke č. 6.

tabuľka č.6

Navrhované limity		
Ukazovateľ	Kontrolný profil	Koncentračné hodnoty mg/l
pH	„A“	6,5 - 9,0
CHSK _{Cr}		300
NL		250
Cr ⁶⁺		0,1
Cr _{celk.}		0,8
Zn		2,0
Hg		0,05
Cd		0,1
NEL		10

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} - chemická spotreba kyslíka, NL – nerozpustné látky, Cr⁶⁺ - chróm(VI), Cr_{celk.} – chróm celkový, Zn – zinok, Hg – ortuť, Cd - kadmium, NEL – nepolárne extrahovateľné látky

B.2.3.2 Ďalšie podmienky emisných limitov :

a) miesto odberu vzoriek :

- „A“ - výtokové odberné potrubie priemyselnej kanalizácie v neutralizačnej stanici, cez ktorú sú všetky predčistené priemyselné odpadové vody z prevádzky GALMM s.r.o., odvádzané do verejnej kanalizácie,
- odberné miesto označené v prílohe č.4 – situácia areálu prevádzky,

b) spôsob odberu vzoriek :

- hodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne 4 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch, alebo minimálne 4 čiastkových vzoriek odoberaných proporcionálne z prietoku,

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov :

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovila laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch,

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :

- podľa prílohy č.4 nar. vlády č.491/2002 Z.z. použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

B.2.4 Monitoring vôd :

B.2.4.1 Podzemné vody

B.2.4.1.1 Monitoring akosti podzemných vôd realizovať prostredníctvom studne RGJ-3 (príloha č.4 – situácia areálu prevádzky) a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č.7

tabuľka č. 7

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
Hydrogeologický vrt RGJ-3	Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : pH, CHSK-Cr, Cr ⁶⁺ , Cr celk., Zn, Hg, Cd, NEL	1 x za 12 mesiacov	kontrolu kvality podzemnej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. B.2.4.1.2

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} - chemická spotreba kyslíka, Cr⁶⁺ - chróm(VI), Cr_{celk.} - zinok, Hg - ortuť, Cd - kadmium, NEL – nepolárne extrahovateľné látky

B.2.4.1.2 Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd

- miesto odberu vzoriek :
- kontrolné vzorky kvality podzemnej vody budú odoberané z hydrogeologického vrtu RGJ-3
- spôsob odberu vzoriek :
- bodovou vzorkou
- metóda a spôsob vykonávania rozborov :
- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovia laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch
- metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :
- podľa prílohy č.4 nar. vlády č.491/2002 Z.z.
- použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde

Odpadové vody :

B.2.4.2 Splaškové odpadové vody – monitoring nie je stanovený

B.2.4.3 Priemyselné odpadové vody :

B.2.4.3.1 Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody realizovať podľa tabuľky č. 8 .

tabuľka č. 8

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m ³]	„B“	kontinuálne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ priamo odčítaním množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody na vodometri v neutralizačnej stanici, podľa podmienok uvedených v opatrení č.B.2.4.3.2. - výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : pH, CHSK-Cr, NL, Cr ⁶⁺ , Cr celk., Zn, Hg, Cd, NEL	„A“	1 x za 3 mesiace	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. B.2.4.3.2.

B.2.4.3.2 Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd :

- a) kontrolný profil :
- „B“ - vodoměr, osadený na výtlačnom potrubí v neutralizačnej stanici, ktorým sú predčistené priemyselné odpadové vody z prevádzky odvádzané do verejnej kanalizácie,
 - „A“ - odberné zariadenie na výtlačnom potrubí v neutralizačnej stanici, ktorým sú predčistené priemyselné odpadové vody z prevádzky odvádzané do verejnej kanalizácie,
- b) miesto odberu vzoriek :
- kontrolné vzorky kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody odvádzanej do verejnej kanalizácie, budú odoberané v kontrolnom profile „A“, z odberného zariadenia výtokového potrubia predčistených odpadových vôd v neutralizačnej stanici,
- c) meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd :
- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ digitálnym indukčným prietokomerom EMKO – v kontrolnom profile „B“,
 - použitý vodoměr musí podliehať štátnej metrologickej kontrole,
- d) spôsob odberu vzoriek :
- hodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne 4 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch, alebo minimálne 4 čiastkových vzoriek odoberaných proporcionálne z prietoku,
- e) metóda a spôsob vykonávania rozborov :
- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch,
- f) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov
- podľa prílohy č.4 nar. vlády č.491/2002 Z.z. ,
 - použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

B. 2.5 Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ – podmienka I.2.1 – tabuľka č. 10, 11.

B. 3 Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia – emisné limity sa nestanovujú

Monitoring hluku :

B.3.1 Vykonať meranie hladín hluku vo vonkajšom obytnom prostredí podľa podmienky č. L.58

B. 4 Pôda - limity sa nestanovujú

B. 4.1 Monitoring pôdy - nestanovuje sa

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

Všetky plánované činnosti na dosiahnutie BAT budú uskutočnené do termínu určeného v nasledovných opatreniach :

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
C.1	Zákaz manipulácie (nakladania a vykladania) tekutých chemikálií, tekutých nebezpečných odpadov a nebezpečných látok pod prístreškom, resp. na inom nezabezpečenom mieste.	trvale

C.2	Po vyprázdení obalov, v ktorých boli skladované vodou rozpustné chemikálie, zabezpečiť ich vypláchnutie vodou v zabezpečených priestoroch (neutralizačná stanica) tak, aby oplachové vody boli zvedené podľa druhu zloženia (alkalicko – kyslé – oplachy, alkalicko – kyslé – koncentráty, Cr – oplachy) do neutralizačnej stanice.	trvale
C.3	Do prevádzkových predpisov pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými odpadmi, nebezpečnými látkami a chemikáliami dopracovať spôsob a miesto (vyhradenú plochu), kde bude vykonávaná manipulácia s týmito látkami na zabezpečených plochách (nepriepustné, chemicky odolné, zamedzený prítok zrážkových vôd,...) a postup podľa opatrenia C.2 a schválené (prevádzkovateľom) predložiť inšpekcii na vedomie.	do 31.12.2005
C.4	Vykonávať monitoring spotreby vody v prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ kontinuálne, evidovaním zaznamenaných hodnôt na vodomere osadenom na vstupe technologickej vody do prevádzky zinkovne. Použitý vodomer musí podliehať štátnej metrologickej kontrole.	v texte
C.5	Osadiť podružné vodomery v miestach s najväčšou spotrebou vody : a) odber vody pre linku I., a II. - v termíne do 30.8.2005, b) odber vody do administratívnej budovy - v termíne do 30.8.2005, c) odber vody pre linky III. a IV – do kolaudácie stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku - zmena stavby pred dokončením. (Tieto vodomery nemusia podliehať štátnej metrologickej kontrole, pokiaľ súčet nameraných hodnôt na sledovaných podružných vodomeroch bude dávať hodnotu nameranú na vodomery, osadenom na vstupe do prevádzky - podľa podmienky C.4)	v texte
C.6	Vykonávať monitoring spotreby vody v prevádzke podľa podmienky I.1.1 - tabuľka č.10.	trvale
C.7	Po roku monitoringu vyhodnotiť namerané hodnoty, posúdiť s požadovanými hodnotami BAT a v prípade potreby navrhnuť opatrenia na zníženie spotreby vody.	do 31.7.2006
C.8	Dobudovať zabezpečený sklad nebezpečných odpadov – kalov z neutralizačnej stanice tak , aby : a) bola zabezpečená celistvosť, nepriepustnosť a chemická odolnosť celej podlahy v sklade voči skladovaným nebezpečným odpadom, b) v prípade vyliatia kvapalnej časti nebezpečných odpadov nedošlo k ich vytečeniu na nezabezpečené plochy, c) bol zamedzený prítok zrážkových vôd do priestoru skladu.	do 30.6.2005
C.9	S ohľadom na kvalitu pokovaných výrobkov hľadať možnosti zníženia spotreby technologickej vody na 1 m ² upraveného materiálu tak, aby sa približovala hodnote BAT (50 l/ m ²).	priebežne
C.10	Podlahu v sklade odpadov a olejov (prefabrikovaná garáž) a havarijnú nádrž (v sklade odpadov a olejov) vyčistiť a vo vstupnej časti vizuálne vyčleniť priestor, v ktorom je zakázané skladovať a manipulovať s nebezpečnými látkami.	do 30.6.2005
C.11	Na zabezpečenie čistoty v sklade odpadov a olejov vykonávať manipuláciu s nebezpečnými látkami a s kvapalnými odpadmi nad prenosnými havarijnými vaničkami.	od 1.7.2005 priebežne
C.12	Sklad chemikálií (prefabrikovaná garáž) používať len do doby kolaudácie stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku - zmena stavby pred dokončením.	v texte

C.13	Zabezpečiť udržiavanie všetkých pracovných priestorov v prevádzke, v skladoch chemikálií a v skladoch nebezpečných odpadov čistých a suchých tak, aby sa zabránilo trvalému unikaniu nebezpečných látok z vaní a umožnila okamžitá identifikácia havarijných únikov.	trvale
C.14	Zabezpečiť označenie všetkých chemikálií a pomocných látok používaných v prevádzke.	trvale
C.15	Do kolaudácii stavby SO.01-04 SKLADOVÝ PRÍSTAVOK - sklad logistiky- príjem a výdaj materiálu, zabezpečovať ochranu materiálov a výrobkov pred znehodnotením pôsobením vlhkosti a kyslých zložiek ovzdušia obmedzením skladovania materiálov pred povrchovou úpravou a upravených výrobkov na max. 2 dni.	v texte
C.16	Viesť prehľadnú evidenciu o vstupoch a výstupoch chemikálií pri ich prechode procesom povrchových úprav a únikoch.	trvale
C.17	Zabezpečiť realizáciu zakrytia (kapotáže) nad každou linkou a tým vytvorenie samostatne odsávaného priestoru škodlivín z priestoru liniek : - linky č. I., II. - do 30.8.2007 - linky č. III., IV. – do kolaudácie stavby (opatrenie č. L.54)	v texte
C.18	Postupne obmedzovať používanie šesť mocnému chrómu a ak je to technicky možné, nahradiť ho látkami, prípravkami a postupmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo menej nebezpečné pre zdravie zamestnancov (§ 13t zákona č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov).	v texte
C.19	1 x ročne vyhodnotiť možnosti náhrady šesť mocnému chrómu látkami, prípravkami a postupmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo sú menej nebezpečné pre zdravie zamestnancov s najlepšie dostupnými technikami, zhodnotiť výsledky už vykonaných opatrení a zdôvodniť ďalšie používanie šesť mocnému chrómu, resp. navrhnúť realizáciu opatrení na jeho náhradu a predložiť inšpekcii.	v texte
C.20	Polročne písomne informovať inšpekciu o stupni realizácie plnenia opatrení uvedených v bodoch č. C.3, C.5, C.7, C.8 , C.10, C.11, C.17, C.19.	v texte

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

Formátované: Odrážky a číslovanie

a) S odpadmi vznikajúcimi pri vlastnej činnosti v prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, nakladať tak ako je uvedené v tabuľke č.9

tabuľka č.9

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania odpadov, obaly
11 01 09	Kaly a filtračne kólače	zhromažďovanie, odovzdanie na zneškodnenie	N	neutralizačná stanica (ďalej aj NS)	NS špeciálne vrecia (vaky)
11 01 13	Odpady z odmasťovania obsahujúce NL	zhromažďovanie, odovzdanie zneškodnenie	N	výrobná hala	sklad odpadov 200 l sudy

11 01 16	Nasýtené alebo použité iontomeničové živice	zhromažďovanie, odovzdanie zneškodnenie	N	neutralizačná stanica	NS, 200 l sudy
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok (ďalej len NL) alebo kontaminované NL	zhromažďovanie, odovzdanie zneškodnenie	N	výrobná hala, administratíva	sklad odpadov 200 l sudy
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály obsahujúce NL	zhromažďovanie, odovzdanie zneškodnenie	N	výrobná hala, neutralizačná stanica	príručný sklad, sklad odpadov 200 l sud
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	zhromažďovanie, odovzdanie zneškodnenie	N	výrobná hala, administratíva	sklad odpadov 200 l sud
20 01 39	Plasty (obaly, ktorých boli skladované vodou rozpustné chemikálie, obaly musia byť pred zhromažďovaním dôkladne vypláchnuté (C.2)	zhromažďovanie, odovzdanie zneškodnenie	O	výrobná hala, neutralizačná stanica	sklad odpadov
20 01 40	Kovy (nepodarky)	zhromažďovanie, odovzdanie zhodnotenie	O	výrobná hala	medzioperačný sklad, kovová paleta
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	zhromažďovanie, odovzdanie zneškodnenie	O	administratíva	nádoby na komunálny odpad

b) Podmienky pre prevádzku zariadenia

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
D.1	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v aktuálnom „Programе odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnym orgánom (ObÚŽP Ružomberok) a v prevádzkovom predpise „Odpady – zhromažďovanie a havarijný plán“.	priebežne
D.2	Aktualizovať prevádzkový predpis „Odpady – zhromažďovanie a havarijný plán“ - doplniť všetky odpady vznikajúce pri prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku a predložiť inšpekcii na vedomie.	do 31.3.2005
D.3	Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi (ďalej len NO) musí prevádzkovateľ dodržiavať podmienky uvedené v právoplatnom súhlase na nakladanie s nebezpečným odpadom vydaným príslušným orgánom v odpadovom hospodárstve – ObÚŽP Ružomberok, oddelenie štátnej správy odpadového hospodárstva. S NO nakladať len na základe platného súhlasu na nakladanie s NO.	trvale

D.4	Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	trvale
D.5	Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s nebezpečným odpadom plniť povinnosti držiteľa odpadov, to znamená viesť evidenciu odpadov, zasieľať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných látkach, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	priebežne
D.6	Nebezpečné odpady možno odovzdávať na zhodnotenie , resp. zneškodnenie len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodnenie . Odpadové oleje možno odovzdávať len držiteľovi autorizácie, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	trvale
D.7	Všetky sklady, manipulačné miesta a kontajnery, v ktorých sa zhromažďujú nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu a varovným symbolom.	trvale
D.8	Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť podľa druhov, zhromažďovať ich do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia.	trvale
D.9	Všetky nebezpečné odpady musia byť zhromažďované a skladované v nepriepustných na tento účel určených obaloch, oddelene od ostatných odpadov. Nesmie dôjsť k zmiešaniu jednotlivých druhov nebezpečných odpadov a k ich styku s vodou, resp. pôdou.	trvale
D.10	Nebezpečné odpady zhromažďovať na vyhradenej, vyznačenej, zastrešenej nepriepustnej ploche, zabezpečenej proti úniku prípadných odkvapov na nezabezpečené plochy, do pôdy, povrchovej a podzemnej vody, resp. do kanalizácie – v sklade nebezpečných odpadov.	trvale
D.11	Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s NO.	trvale
D.12	Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	trvale
D.13	Zabezpečiť umiestnenie plánu opatrení pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.	trvale
D.14	Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu , najmä : a) realizovať nákup chemikálií vo vratných obaloch v maximálnej možnej miere (min 60%), b) ponúkať využiteľné obaly na ďalšie použitie (min 10%), c) triediť odpady (zabezpečiť separáciu papiera na využitie ako druhotná surovina), d) ponúkať PP obaly ako druhotnú surovinu na využitie.	trvale
D.15	Zabezpečením presného dávkovania surovín do NS a znižovaním vstupujúcich surovín do procesu pokovovania postupne znižovať množstvo produkovaných odpadov .	trvale

D.16	Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie o prepravovaných NO príslušným úradom.	trvale
D.17	Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.	priebežne

c) Monitoring odpadov

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
D.18	Viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.	trvale
D.19	Predložiť inšpekcii (SIŽP IOV Žilina, odbor IPK) a Obvodnému úradu životného prostredia (ďalej ObÚŽP) v Ružomberku hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zinkovne a nakladaní s ním.	do 31.1. nasledujúceho roka

E. Podmienky hospodárenia s energiami

Formátované: Odrážky a číslovanie

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
E.1	Realizovať technické opatrenie na zabezpečenie oddeleného sledovania spotreby energií pre technologické potreby a ostatné potreby (technologické teplo, el. energia pre technologické účely).	do 31.1.2007
E.2	Minimalizovať cyklické nábehy liniek (pri lineárnom zaťažení liniek sa eliminujú energetické náklady).	do 31.1.2007
E.3	V nových linkách použiť usmerňovacie zdroje pre elektrolýzu s frekvenčným riadením (zvýšenie účinnosti).	do 31.1.2007
E.4	Zabezpečiť realizáciu prestavby plynového hospodárstva na zemný plyn.	do 31.1.2007
E.5	Realizovať prestavbu vykurovacieho hospodárstva z lokálnych zdrojov na centrálny kaskádový zdroj s využitím zostatkového tepla z technologického ohrevu na vykurovanie priestorov (využitie tepelného spádu systému).	do 31.1.2007

Monitoring spotreby energií :

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
E.6	Viesť prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálii, ich prechodom procesom výroby, čistenia odpadových vôd a o ich únikoch. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka.	priebežne
E.7	Monitorovať dennú spotrebu energií, vody, chemikálii a vstupných surovín v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.	priebežne

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
F.1	Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať aktuálny plán preventívnych opatrení na zamedzenie úniku nebezpečných látok do životného prostredia (ďalej havarijný plán), schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorátom životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd.	trvale
F.2	Havarijný plán doplniť o aktuálnu prehľadnú situáciu (s vyznačením všetkých miest skladovania a manipulácie s nebezpečnými látkami, miest skladovania prostriedkov na likvidáciu havárie a všetkých kanalizačných šácht a vpustov) .	do 31.3.2005
F.3	Zoznam kontaktných osôb pre prípad havárie, adresy, telefónne spojenie, v havarijnom pláne pravidelne, najmenej však 1 x ročne, aktualizovať.	v texte
F.4	Zabezpečiť predchádzanie haváriám pravidelným odborným školením pracovníkov zariadenia o technických , organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadenia, o svojich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať pri prevádzkovaní zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie na zariadení alebo pri jeho prevádzke. O školeniach musí byť spísaný záznam.	1 x za rok
F.5	Zabezpečiť, aby každé pracovisko, na ktorom sa nakladá s nebezpečnými látkami, bolo vybavené prostriedkami na likvidáciu havárií: - v skladoch chemikálií: - zásoba absorbentu – piliny, vapex, v množstve min. 5 kg, - nádoba, príp. PE vrece na nasiaknutý (kontaminovaný) absorbent, - vedro, zmeták a lopatka, - prostriedok na neutralizáciu kyselín – sóda, vápenné mlieko, - osobné ochranné pomôcky – ochranné okuliare alebo štít, gumené rukavice a zástera, - v sklade odpadov : - absorbent – vapex, piliny v množstve min. 2 kg, - nádoba, príp. PE vrece na nasiaknutý absorbent, - zmeták a lopatka, - hasiaci prístroj.	trvale
F.6	Zabezpečiť predchádzanie haváriám kvalifikovanou údržbou vybavenia prevádzky a prostriedkov na zneškodnenie havarijných únikov a ich pravidelnou kontrolou.	priebežne
F.7	Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú , skladujú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd, alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo zrážkovými vodami .	trvale

F.8	Použitie sorpčné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.	trvale
F.9	Všetky úkony spojené s údržbou a kontrolou zariadení musí obsluha zaznamenávať do prevádzkového denníka.	priebežne
F.10	Všetky vzniknuté havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, inštitúcií, ktoré boli informované o vzniknutej havárii, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatreniach na predchádzanie havárií. O každej havárii musí byť spísaný záznam.	priebežne
F.11	V prípade úniku nebezpečných látok: - sypkých - sú zamestnanci prevádzkovateľa povinní nebezpečné látky pozametať a uložiť do zbernej nádoby s označením príslušného nebezpečného odpadu, - kvapalných – malé množstvo - sú zamestnanci prevádzkovateľa povinní kontaminovanú plochu posypať sorpčným materiálom, ktorý spolu s kontaminovanou zeminou uložia, resp. prečerpajú do nepriepustnej zbernej nádoby s označením na príslušný nebezpečný odpad, - kvapalných – veľké množstvo - sú zamestnanci prevádzkovateľa povinní zabrániť ďalšiemu rozliatiu nebezpečných látok (napr. odstavením čerpadla) a v prípade poškodeného obalu zabezpečiť prečerpanie obsahu z poškodenej nádrže do nepriepustnej nádrže, - kvapalných v blízkosti kanalizačnej siete - sú zamestnanci prevádzkovateľa povinní zamedziť vtoku nebezpečných látok do kanalizácie použitím záchytných rukávov, ktoré svojou sacou schopnosťou zabránia na určitý čas vniknutiu nebezpečnej látky do kanála.	v texte
F.12	Všetky záchytné a havarijné vane a skladovacie nádrže musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok. Dodržanie tejto podmienky musí byť dokladované certifikátom vane a skladovacej nádrže, resp. zápisom o vykonaní skúšky tesnosti (nie starším ako 5 rokov).	trvale
F.13	Dodržiavať prevádzkové predpisy pre jednotlivé sklady nebezpečných látok.	trvale
F.14	Neprekročiť maximálne dovolené množstvo pre jednotlivé druhy nebezpečných látok, ktoré sú uvedené v schválenom prevádzkovom poriadku skladu nebezpečných látok, ako aj celkovú skladovaciu kapacitu skladov nebezpečných látok.	trvale
F.15	Všetky záchytné, skladovacie nádrže a havarijné vane, obaly, v ktorých sú skladované alebo zhromažďované nebezpečné látky, rozvodné potrubia, ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov, nebezpečných látok (vstupné suroviny aj odpady) a plochy kde môže dôjsť k znečisteniu, musí prevádzkovateľ vizuálne kontrolovať každý týždeň, či nie sú poškodené, nedochádza k priesakom alebo upchatiu.	V texte
F.16	Výsledok kontroly, zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovom denníku a na požiadanie odovzdané inšpekcii.	trvale
F.17	Poverená osoba nakladajúca s nebezpečnými chemickými látkami musí mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých chemických látok.	trvale

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Nestanovujú sa

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

Nestanovujú sa .

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

I.1 Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

I.1.1 Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.10.

tabuľka č.10

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Kontrola funkčnosti a nastavených prevádzkových parametrov liniek odsávania a absorpcie aerosólov	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
2.	Kontrola funkčnosti a stavu technologických zariadení (čerpadiel, riadených prítokov oplachovej vody, čeriacich zariadení, zariadenia na odsávanie masťô, ...)	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
3.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkovaných vaní, ich technický stav a znečistenie (nárasty nečistôt, zbytky odpadov), v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí (F.16)	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne
4.	Tesnosť obalov a nádob v ktorých sú skladované nebezpečné látky (v sklade chemikálií, v sklade kyselín,)	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne
5.	Kontrola stavu štrbín na odsávacích rámoch a ich čistenie	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne
6.	Tesnosť kontajnerov a nádob na skladovanie kvapalných nebezpečných odpadov	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne
7.	Kontrola všetkých ventilov a tesnosť spojov povrchových rúr používaných na transport nebezpečných látok a plôch kde môže dôjsť k znečisteniu nebezpečnými látkami	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, podľa prevádzkového poriadku

8.	Kontrola tesnosti spojov na vzduchotechnickom potrubí	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
9.	Kontrolu všetkých energetických zariadení.	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
10.	Kontrolu hlavného rozvádzača a istiacich prvkov.	jeden x za 14 dní	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
11.	Kontrolu silových kontaktov stýkačov, ističov.	1 x za 6 mesiacov	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
12.	Kontrolu ovládacích obvodov, pravidelnú revíziu elektrickej inštalácie.	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
13.	Kontrola funkčnosti a technického stavu čerpadiel pre agresívne roztoky (pokiaľ nie je výrobcom stanovené inak)	2 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
14.	Kontrola funkčnosti a technického stavu pogumovaných armatúr a časti z plastických hmôt (pokiaľ nie je výrobcom stanovené inak)	1 x ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
15.	Kontrola funkčnosti a technického stavu bežných armatúr a čerpadiel (pokiaľ nie je výrobcom stanovené inak)	1 x za dva roky	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
16.	Skúška tesnosti skladovacích nádrží a havarijných nádrží	1 x 5 rok	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácii	podľa STN 75 3415
17.	Monitoring emisií do ovzdušia	Podľa podmienky č. B.1.6 (B.1.6.1-B.1.6.1.13), tabuľka č. 5		
18.	Monitoring akosti podzemných vôd	1 x ročne	monitoring zabezpečuje prevádzkovateľ u oprávnenej organizácii	Podľa podmienky č. B.2.4.1 (B.2.4.1.1-B.2.4.1.2) tabuľka č.7
19.	Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody	Podľa podmienky č. B.2.4.3 (B.2.4.3.1 –B.2.4.3.2) tabuľka č. 8		
20.	Monitoring spotreby vody v prevádzke (podmienka č. C.4)	kontinuálne	monitoring zabezpečuje prevádzkovateľ	Odčítaním hodnoty na vodomere osadenom na vstupe technologickej vody do prevádzky, Použitý vodomér musí podliehať štátnej metrologickej kontrole.

21.	Monitoring spotreby vody v miestach s najväčšou spotrebou (osadených podľa podmienok č. C.5)	1 x týždenne	monitoring zabezpečuje prevádzkovateľ	Odčítaním hodnoty na vodomeroch a zaznamenávaním do prevádzkového denníka
22.	Kontrola kvality vstupujúcej odpadovej vody do NS tak, aby sa dala vyhodnotiť účinnosť čistenia NS	2 x ročne	zabezpečuje prevádzkovateľ	V čase odberu vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody (por.č.19), v rovnakých ukazovateľoch.
23.	Monitoring odpadov	Podľa podmienky č. D.18		
24.	Monitoring spotreby a využitia energie, vody, chemikálií a vstupných surovín v prevádzke	Podľa podmienky č. E.7		
25.	Viesť prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálií, ich prechodom procesom výroby a čistenia odpadových vôd a únikoch.	Podľa podmienky č. E.6		

I. 2 Predkladanie správ z monitoringu

I.2.1 Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa GALMM s.r.o., J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok a predkladané podľa tabuľky č. 11:

tabuľka č. 11

Tabuľka č. 11				
Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1x rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
				inšpekcií (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK)
Ovzdušie				
Správy z oprávnených meraní emisií do ovzdušia podľa tabuľky č.5	podľa č.B.1.6.1 tabuľka č.5	do 60 dní od vykonania merania	písomná,	inšpekcií (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK, IOO)
			písomná	ObÚŽP, Ružomberok
Hlásenia o množstve vypúšťaných škodlivín do ovzdušia	1x rok	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná,	inšpekcií (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK)
			písomná	ObÚŽP, Ružomberok
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcií (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK)
		do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	ObÚŽP Ružomberok

Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu podzemných vôd podľa tabuľky č.7	1 x rok	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekciu (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK)
Výsledky z monitorovania priemyselných odpadových vôd (podľa tabuľky č.8)				
Výsledky monitoringu spotreby vôd, (podľa podmienky č.C.4, C.6)				
Informácie o evidencii obzvlášť škodlivých látok	1 x rok	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekciu (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK) ObÚŽP Žilina
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní obdržania	písomná	inšpekciu (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	Hlásenie ihneď	písomná	inšpekciu (odbor IPK Žilina)
		Záver. správy do 60 dní od vzniku		dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekciu (SIŽP, IŽP Žilina, OIPK)

Vysvetlivky :- ObÚŽP Ružomberok, – Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku ; - SIŽP, IŽP Žilina, OIPK – Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly ; - SIŽP, IŽP Žilina, IOO - Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany ovzdušia; - SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav

- I.2.2** Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- I.2.3** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov (A.17).
- I.2.4** Prevádzkovateľ zariadenia je povinný neodkladne hlásiť inšpekciu všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobú dlhšiu ako 3 mesiace.
(Táto podmienka nenahrádza povinnosť prevádzkovateľa hlásiť haváriu, ktorá vyplýva z iných právnych predpisov).
- I.2.5** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok prevádzky stanovených týmto rozhodnutím.
- I.2.6** Prevádzkovateľ je povinný vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

Vyhodnotenie monitoringu :

Výsledky vykonaných meraní budú zaznamenávané do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa. Zaznamenávané budú aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,...) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
J.1	Prevádzkovateľ je povinný pri každom zlyhaní činností ohrozujúcich bezpečnosť zdravia alebo ohrození životného prostredia: a) vykonať opatrenia na zabránenie ďalšieho ohrozenia, b) vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho vplyvu zlyhania činností.	v texte
J.2	Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne a v prevádzkovom predpise zinkovacej linky, schválenom 15.11.2000.	trvale
J.3	V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, vstupných surovín a pomocných chemikálií, zabezpečiť dekontamináciu zariadenia, rozvodov a ostatných prevádzkových priestorov, zabezpečiť odvoz vzniknutých odpadov v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	v texte
J.4	Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.	trvale
J.5	Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.	v texte
J.6	Prevádzkovateľ musí zabezpečiť : a) pri poruche technologického zariadenia (únik kúpeľa) : - preškolenie obsluhy liniek a ostatných pracovníkov na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami (chemikáliami), - preškolenie obsluhy liniek a ostatných pracovníkov o opatreniach havarijného plánu, programu odpadového hospodárstva (POH), prevádzkových poriadkov liniek a NS, b) pri výpadku elektrickej energie : - preškolenie obsluhy liniek a ostatných pracovníkov na predchádzanie haváriám pri výpadku el.energie, c) pri požiari : - preškolenie obsluhy liniek a ostatných pracovníkov na požiaru ochranu.	v texte

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

Formátované: Odrážky a číslovanie

Opatrenie číslo	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
K.1	<p>V prípade skončenia činnosti v prevádzkach musí prevádzkovateľ zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, dekontamináciu zariadenia, odstránenie a likvidáciu zariadenia odbornými a spôsobilými firmami, najmä :</p> <p>a) zabezpečiť odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov,</p> <p>b) vypustiť jednotlivé technologické roztoky v súlade s prevádzkovými predpismi a havarijným plánom,</p> <p>c) odstaviť a odstrániť zdroje energií,</p> <p>d) vyrobený produkt a nezužitkované suroviny v nepoškodených obaloch bezpečne uskladniť,</p> <p>e) použité suroviny a zbytok kvapalných médií zneškodniť v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve,</p> <p>f) odstaviť a odstrániť technologickú a pitnú vodu,</p> <p>g) rozobrať technologické zariadenia, armatúry, zhodnotiť ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia,</p> <p>h) v prípade ich ďalšieho použitia vykonať ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej spoločnosti alebo ich odpredať externým záujemcom.</p>	do 3 mesiacov od ukončenia činnosti
K.2	Po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého príslušného areálu.	v texte
K.3	V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu a uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.	do 6 mesiacov od ukončenia činnosti
K.4	Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.	v texte
K.5	Oznámiť inšpekcii termín ukončenia činnosti a predložiť správu o zrealizovaných opatreniach na ukončenie činnosti a vrátenie do pôvodného stavu .	do 6 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke

L. Závazne podmienky uskutočnenia zmeny stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením :

- L.1. Stavebníkom bude: GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, Ružomberok
- L.2. Miesto stavby : parc .č. KN 6364/1, 6364/2, 6366/2, 6365/2 v k.ú. Ružomberok
- L.3. Stavbu zrealizovať podľa projektu stavby vypracovaného Ing. arch. Jurajom Šrámkom a Ing. Jozefom Tomčíkom, firma JJT, projektová a inž. činnosť, arch.č. 30539, vo februári 2003, podľa projektu stavby vypracovaného Ing. Jozefom Rezníkom, firma ELBH Slovakia spol. s r.o., v auguste 2004, Ing. Mariánom Čellárom z mája 2004, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tohoto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
- L.4. Pred začatím stavby stavebník predloží inšpekcií realizačný projekt stavby s vyjadrením Technickej inšpekcie podľa opatrenia č. L 47. V prípade, že realizačný projekt stavby bude spracovaný po častiach, stavebník predloží stavebnému úradu každú časť projektu, pred realizáciou stavby.
- L.5. Prípadné zmeny nesmú byť uskutočnené bez predchádzajúceho povolenia stavebného úradu.
- L.6. Rozpočtový náklad stavby : 50.000.000,- Sk
- L.7. Stavba bude dokončená : do 12/2006
- L.8. Pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie stavby fyzickou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geografických a kartografických činností autorizovaným geodétom a kartografom. Osadenie stavby musí byť v súlade s právoplatným územným rozhodnutím, vydaným Mestom Ružomberok, Mestský úrad, oddelenie stavebného práva a životného prostredia , pod č. SPŽP-3026/2004-TA2-2-VL zo dňa 13.8.2004.
- L.9. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude vybraný výberovým konaním. Stavebník oznámi stavebnému úradu zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon).
- L.10. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách, pričom škody je povinný uhradiť v zmysle ustanovení Občianskeho zákonníka.
- L.11. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
- L.12. Stavebník musí na výstavbu použiť výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie.
- L.13. Pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 50/1976 Zb., o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb, ustanovenia vyhlášky č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na predmetnú stavbu .
- L.14. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu dátum začatia stavby a termíny kontrolných dní.

- L.15. Na stavbe musí byť k dispozícii dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou inšpekciou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby. Stavebník je povinný viesť stavebný denník.
- L.16. Zabezpečiť, aby stavebné práce boli ukončené najneskôr do 19,00 hod. a aby neboli stavebné práce vykonávané v sobotu a v nedeľu.
- L.17. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
- L.18. Zabezpečiť, aby pri realizácii stavby boli dodržiavane podmienky nariadenia vlády SR č. 510/2001 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.
- L.19. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.
- L.20. Stavba nesmie byť začatá skôr, ako toto povolenie nenadobudne právoplatnosť. Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
- L.21. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), všeobecne platné právne predpisy ochrany vôd, a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.
- L.22. Na stavbách a zariadeniach určených na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, podľa vyhlášky MŽP SR č. 556/2002 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, vykonať skúšky nepriepustnosti skladovacích nádrží, havarijných zachytých nádrží a rozvodov. Výsledky skúšok tesnosti podľa príslušných STN a atesty predložiť na kolaudačnom konaní.
- L.23. Požadované vlastnosti použitých izolácií havarijných nádrží a podláh v priestoroch, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (nepriepustnosť, chemická odolnosť), dokladovať na kolaudačnom konaní certifikátmi .
- L.24. Havarijnú nádrž v sklade chemikálií prepojiť s havarijnou nádržou v prevádzke prepádovým potrubím s prepádovou hranou vo výške 2 cm nad dnom havarijnej nádrže v sklade chemikálií a prekryť roštom.
- L.25. Doplniť a aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) pre zariadenia kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami o nové objekty stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, zmena stavby pred dokončením, a predložiť ho pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky na schválenie Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd.
- L.26. Vypracovať a pravidelne aktualizovať prevádzkové poriadky (plány údržby a opráv a plány kontrol) skladov a zariadení určených na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
- L.27. Schválený prevádzkový poriadok na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami predložiť inšpekci na kolaudačnom konaní.
- L.28. Na kolaudačnom konaní predložiť kópie dokladov (prevzatých od dodávateľa stavby) dokladujúcich zneškodnenie odpadov vzniknutých pri realizácii stavby v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve (to zn., odpady využiť alebo uložiť na povolenú skládku podľa druhu odpadu).
- L.29. Vzhľadom na to, že na posúdenie spôsobilosti užívania stavby je potrebná skúšobná pre-

vádzka, po vybudovaní stavby stavebník požiada stavebný úrad (inšpekcia) o súhlas na začatie skúšobnej prevádzky a o vydanie rozhodnutia o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku; k žiadosti priloží porealizačné zameranie stavby overené katastrálnym úradom, zoznam vydaných dokladov o predpísaných skúškach, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní a zdokladuje splnenie podmienok stavebného povolenia.

- L.30. Na konaní k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky je stavebník povinný dokladovať atesty použitých výrobkov a materiálov (podľa zákona č. 30/68 Zb. o štátnom skúšobníctve a vyhlášky č. 246/95 Z.z. o certifikácii výrobkov), doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zák. č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 50/1976 Zb. (stavebný zákon), doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN, doklady o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku a projekt skutočného vyhotovenia stavby.
- L.31. Pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky stavebník požiada Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Ružomberku o stanovisko k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky.
- L.32. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.

Podmienky uplatnené v písomných stanoviskách účastníkov konania a dotknutých orgánov štátnej správy:

- L.33. Predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia je podľa vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia v znení vyhl. MŽP SR č. 410/2003 Z.z. kategorizovaný ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia.
- L.34. Výška výduchov z odlučovačov liniek č. II, č. III a č. IV – musí byť min. 8,6 m (rovnaká ako z odlučovačov technologickej linky č. I.)
- L.35. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie zabezpečiť prípravu návrhu prevádzkovej evidencie (s uvedením, ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) podľa vyhlášky MŽP SR č. 61/2004 Z.z. a predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Ružomberok a inšpekcia)
- L.36. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Ružomberok a inšpekciu) prevádzkový poriadok, resp. pokyny obsluhy z hľadiska ochrany ovzdušia.
- L.37. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Ružomberok a inšpekciu) návrh postupu výpočtu množstva emisie podľa § 2 vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- L.38. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie (na trvalé užívanie zmeny stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením) preukázať orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (inšpekciu) dodržanie stanovených emisných limitov pre všetky miesta vypúšťania zo zdroja znečisťovania ovzdušia predložením podkladov podľa vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z.
- L.39. Orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Ružomberok) a SIŽP IŽP Žilina (inšpekcia integrovanej prevencie a kontroly a inšpekcia ochrany ovzdušia), doručiť včasné oznámenie o začiatku vykonávaného merania oprávnenou meracou skupinou podľa § 19 ods. 1 písm. s) zákona NR SR 478/2002 Z.z.
- L.40. Vypracovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opat-

rení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane opatrení na zmiernenie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov (ďalej len STPP TOO) a návrh predložiť na schválenie na ObÚŽP v Ružomberku, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia, ešte pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie.

- L.41. Schválený STPP TOO predložiť inšpekcii na kolaudačnom konaní.
- L.42. Počas výstavby dodržiavať ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Na dotknutom území platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny.
- L.43. S odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, to zn. odpady zhodnotiť alebo uložiť na povolenú skládku podľa druhu odpadu.
- L.44. Pri uskutočňovaní stavby ako aj pri jej prevádzkovaní je zakázané vytvárať skládky odpadov.
- L.45. V projektovej dokumentácii zmena stavby pred dokončením „Výrobný areál GALMM, s.r.o., SO 01 hala + sklad“ musí stavebník zabezpečiť odstránenie nedostatkov, ktoré sú uvedené v Odbornom vyjadrení č.4485/2/2004, v bodoch č.2.1-2.6.
- L.46. Stavebník musí v zmysle § 66 stavebného zákona predložiť podrobnejšiu dokumentáciu (realizačný projekt) , v ktorej budú odstránené nedostatky (uvedené v Odbornom vyjadrení č.4485/2/2004, v bodoch č.2.1-2.6.) na opätovne vyjadrenie Technickej inšpekcie.
- L.47. Stavebník musí požiadať Technickú inšpekciu o osvedčenie konštrukčnej dokumentácie vyhradených technických zariadení plynových a elektrických (či spĺňajú požiadavky § 5 ods.2 a ods. 3 vyhl. MPSVR SR č. 718/2002 Z.z.) v zmysle vyhlášky MPSVR SR č. 718/2002 Z.z. Dokumentáciu stavebník predloží na kolaudačnom konaní.
- L.48. Stavebník musí pred uvedením do prevádzky zabezpečiť vykonanie skúšky v zmysle § 11 vyhl. MPSVR SR č. 718/2002 Z.z., na vyhradenom technickom zariadení tlakovom a elektrickom.
- L.49. Navrhované zariadenie uvedené v predloženej dokumentácii je možné uviesť do prevádzky podľa § 7 zákona NR SR č. 330/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov, len po preukázaní zhody výrobkov so všeobecnou úrovňou bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci požadovanou predpismi.
- L.50. Technické zariadenie – tlaková nádoba stabilná (nakoľko je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 575/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov), musí pri uvedení do prevádzky spĺňať požiadavky citovaného predpisu.
- L.51. Stavebník je povinný zabezpečiť (podľa § 4ods. 1 a 4 nariadenia vlády č. 159/2001 Z.z.) na výrobkoch , ktorých zhoda bude posúdená podľa zák. č. 264/1999 Z.z. v znení neskorších predpisov, ale ktorých bezpečnosť závisí od podmienok ich inštalácie na mieste používania (tlaková nádoba stabilná), po ich nainštalovaní na mieste, pred uvedením do prevádzky (pred ich prvým použitím), vykonanie kontroly ich správnej inštalácie a fungovania .
- L.52. Stavebník je povinný termín a miesto kolaudácie písomne oznámiť miestne príslušnému inšpektorátu práce.
- L.53. Pred začatím výkopových prác požiadať o presné vytýčenie podzemných vedení v správe SSE, a.s., (Stredoslovenské energetické závody a.s., závod Ružomberok).
- L.54. Zabezpečiť realizáciu prekrytia (kapotáže) nad každou linkou a tým vytvorenie samostatne odsávaného priestoru škodlivín z priestoru liniek.

- L.55. Pretože pri práci so šesťmocným chrómom ide o prácu s karcinogénnym a mutagénnym faktorom 2. kategórie, je potrebné v zmysle § 2 ods.2 nariadenia vlády č. 46/2002 Z.z. o ochrane zdravia pri práci s karcinogénnymi a mutagénnymi faktormi navrhnúť a označiť výstražnou značkou kontrolované pásmo (priestor pracovníka, v ktorom existuje riziko konkrétneho vystavenia pracovníkov šesť mocnému chrómu)
- L.56. Postupne obmedzovať používanie šesť mocnému chrómu, ak je technicky možné, nahradiť ho látkami, prípravkami a postupmi, ktoré nie sú nebezpečné alebo menej nebezpečné pre zdravie zamestnancov (§ 13t zákona č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov)- opatrenie C.19.
- L.57. Zabezpečiť aktualizáciu kariet bezpečnostných údajov jednotlivých prípravkov v zmysle zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a prípravkoch v znení neskorších predpisov a nadväzne aj aktualizáciu prevádzkového poriadku pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami.
- L.58. Po realizácii rozšírenia výroby v prevádzke, najneskôr do kolaudačného konania na trvalé užívanie zmeny stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením, vykonať meranie hladín hluku vo vonkajšom obytnom prostredí a tým aktualizovať hlukovú situáciu z roku 2001.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V stavebnom konaní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia) vydáva integrované povolenie na prevádzku „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, na základe žiadosti prevádzkovateľa GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok, zo dňa 28.9.2004.

Súčasťou integrovaného konania je aj stavebné povolenie na zmenu stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením, podľa § 8 ods.3 zákona o IPKZ, v súlade s § 68 zák.č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 25.10.2004 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, prevádzkovateľovi GALMM, s.r.o., J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 3.12.2004 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Z dôvodu, že v určenej lehote, t.j. 30 dní, sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku.

Prevádzka „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, je v tomto konaní posudzovaná ako jestvujúca prevádzka podľa § 2 ods. 6 zákona o IPKZ.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Prevádzka sa nachádza v areáli firmy GALMM, s.r.o., v polyfunkčnej (priemyselno-obslužnej) zóne mesta Ružomberok, v blízkosti závodu SCP – SOLO, Ružomerských Mliekárni a areálu firmy RENOST. Areál prevádzky nesusedí so žiadnou chránenou alebo citlivou oblasťou.

Inšpekcia na prerokovanie žiadosti firmy GALMM s.r.o., J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok a na určenie podmienok integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti v prevádzke „**Výrobný areál GALMM s.r.o.**“ v Ružomberku nariadila ústne pojednávanie na 10.12.2004.

Na ústnom pojednávaní vo veci určenia podmienok integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti v prevádzke vykonanom dňa 10.12.2004 sa zúčastnil prevádzkovateľ, vymedzení ostatní účastníci konania a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov, zúčastnených osôb uplatňované k žiadosti, pričom sporné vyjadrenia boli vysporiadané priamo na ústnom pojednávaní.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 až 13 zákona o IPKZ:

Regionálny úrad verejného zdravotníctva (ďalej RÚVZ) v Liptovskom Mikuláši (č.2004/01870-03/297-MUDr.Ti, MUDr.Hk, zo dňa 8.12.2004) - zahrnuté do podmienok integrovaného povolenia –č. L.54 - L.58 .

Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva (vyjadrenie č. OH 2004/2528-2 zo dňa 21.10.2004) - zahrnuté do podmienok integrovaného povolenia –č. L.43 - L.44.

Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia : (č.ŠSOO-2004/02636-00002 zo dňa 22.11.2004) - zahrnuté do podmienok integrovaného povolenia –č. L.33 - L.40 .

Zdôvodnenie návrhu opatrení na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník :

Pri určovaní tejto techniky inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a zo zložkových právnych predpisov . Z dôvodu, že dosiaľ nebol vydaný referenčný dokument pre prevádzky na povrchové úpravy kovov inšpekcia vychádzala pri posudzovaní predmetnej prevádzky z dokumentu BAT na povrchové úpravy kovov, ktorý bol vydaný pre ČR.

Opatrenie č. C.4 až C.7 - boli stanovené na základe skutočnosti, že pri porovnávaní spotreby vody v prevádzke s kritériami BAT bolo zistené dvojnásobné prekročovanie odporúčaných hodnôt.

Opatrenie č. C.8 - bolo stanovené na základe zistenia , že skladovanie nebezpečných odpadov (kaly z neutralizácie) nie je v súčasnosti zabezpečené vo vyhovujúcich priestoroch s potrebnou ochranou pred únikom skladovaných látok do podlažia a s havarijným zabezpečením (v súčasnosti sú kaly provizórne skladované v neutralizačnej stanici; zabezpečený sklad nebezpečných odpadov je vo výstavbe).

Opatrenie č. C.9, C.10 - bolo stanovené na základe zistenia , že skladovanie odpadov a olejov v sklade odpadov a olejov v prefabrikovanej garáži je riešené v znečistených priestoroch, bez možnosti okamžitej vizuálnej indikácie prípadných únikov.

Opatrenie č. C.11 - bolo stanovené na základe zistenia , že skladovanie chemikálií v prefabrikovanej garáži nie je zabezpečené v priestoroch s potrebnou ochranou pred únikom skladovaných látok do podlažia.

Opatrenie A.7 - max. množstvo použitých chemikálií v procese čistenia odpadových vôd nie je stanovené, nakoľko závisí od produkovaného znečistenia v odpadových vodách. Hodnota priemerného ročného obratu, uvedená v prílohe č.3, bude slúžiť ako orientačná hodnota pri kontrole.

Inšpekcia pri stanovovaní ukazovateľov znečistenia pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z posudzovanej prevádzky do verejnej kanalizácie vychádzala z ukazovateľov doporučených podľa nar. vlády SR č. 491/2002 Z.z., prílohy č.3, časti B, bod 5.2 Povrchová úprava kovov a plastov, pričom stanovila len tie ukazovatele, ktoré sa môžu v produkovaných odpadových vodách vyskytovať. Pri stanovovaní limitných hodnôt znečistenia vychádzala z pôvodných limitných hodnôt stanovených v písomnej dohode o odkanalizovaní odpadových vôd do verejnej kanalizácie, z prílohy č.1 vyhlášky MŽP SR č. 55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Na prerokovanie žiadosti firmy GALMM s.r.o., vo veci vydania stavebného povolenia na zmenu stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením, SIŽP IŽP Žilina podľa § 61 zákona č.50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len stavebný zákon) oznámila dňa 27.9.2004 dotknutým orgánom štátnej správy a známym účastníkom konania začatie stavebného konania a súčasne na prejednávane predloženej žiadosti nariadila ústne konanie na 7.12.2004.

Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov, zúčastnených osôb uplatnené k žiadosti na zmenu stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením.

Územné rozhodnutie na zmenu stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením vydalo Mesto Ružomberok, Mestský úrad, oddelenie stavebného práva a životného prostredia, pod č. SPŽP-3026/2004-TA2-2-VL zo dňa 13.8.2004.

Predmetná stavba rieši zmenu pôvodnej projektovej dokumentácie na stavbu „Výrobný areál GALMM s.r.o.“, na ktorú vydal stavebné povolenie Okresný úrad v Ružomberku, odbor ŽP, odd. stavebného poriadku pod č. ŽP 3221/FX9/99, dňa 12.8.1999.

V novom riešení sa administratívna časť nebude realizovať. Stavba haly II- galvanická zinkovňa je riešená ako prízemný, nepodpivničený stavebný objekt prepojený s halou I., zastrešený plytkou sedlovou strechou v halovej časti a v časti prístavku plochou strechou.

Súčasťou stavebného konania o zmene stavby pred dokončením nie je :

- stavba „Výrobný areál GALMM s.r.o.- II. etapa“, SO 02 Prístavba a nadstavba administratívnej budovy, na ktorú vydalo stavebné povolenie Mesto Ružomberok, stavebný úrad, pod č. SPŽP 2133/2004/TX1-Mo zo dňa 21.5.2004,
- prípojka zemného plynu do areálu firmy GALMM s.r.o., nakoľko na stavbu „Predĺženie STL plynovodu, LPe-DN 90 a plynová prípojka, PE-DN 50“ vydalo stavebné povolenie Mesto Ružomberok, stavebný úrad, pod č. SPŽP-4656/2004-TXI-VL pod č. 24.11.2004.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných v konaní na zmenu stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením, podľa § 12 až 13 zákona o IPKZ :

Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia (ďalej ObÚŽP OO Ružomberok) č.ŠSOO-2004/02636-00002 zo dňa 22.11.2004 :

Všetky podmienky z vyjadrenia ObÚŽP OO Ružomberok inšpekcia akceptovala a boli zahrnuté do podmienok integrovaného povolenia –č. L.33 - L.40 .

Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, úsek štátnej ochrany prírody a krajiny (vyjadrenie č. 2004/2513-2 zo dňa 21.10.2004):

Vyjadrenie ObÚŽP Ružomberok, úsek štátnej ochrany prírody a krajiny, inšpekcia akceptovala a boli zahrnuté do podmienok č. L.42 integrovaného povolenia.

Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva (vyjadrenie č. OH 2004/2528-2 zo dňa 21.10.2004):

Podmienky z vyjadrenia ObÚŽP Ružomberok, úsek štátnej správy odpadového hospodárstva inšpekcia akceptovala. Firma GALMM s.r.o. doplnila do žiadosti o vydanie zmeny predmetnej stavby pred dokončením druhy odpadov, ktoré vzniknú pri realizácii stavby, zaradila ich podľa

katalógu odpadov (vyhl. č. 284/2001 Z.z. v platnom znení) a popísala spôsob naloženia s nimi. Ostatné podmienky z vyjadrenia boli zahrnuté do podmienky č. L.43, L.44 integrovaného povolenia.

Technická inšpekcia ,pracovisko Banská Bystrica (č. 4485/2/2004, zo dňa 14.9.2004) :

Všetky podmienky z vyjadrenia Technickej inšpekcie inšpekcia akceptovala a boli zahrnuté do podmienok integrovaného povolenia č.L.4, L.45 až L.52 .

Stredoslovenské energetické závody a.s., závod Ružomberok, ul. Hviezdoslavova č.13, Ružomberok (č. 22502/RK/04/A, zo dňa 22.9.2004) :

Podmienka bola zahrnutá do podmienky integrovaného povolenia – č. L.53 .

Regionálny úrad verejného zdravotníctva (ďalej RÚVZ) v Liptovskom Mikuláši (č.2004/01870-03/297-MUDr.Ti, MUDr.Hk, zo dňa 8.12.2004):

Všetky podmienky z vyjadrenia ObÚŽP OO Ružomberok inšpekcia akceptovala a boli zahrnuté do podmienok integrovaného povolenia – č. C.19, L.54 - L.58 .

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila, že znečisťovanie z posudzovanej prevádzky nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia, sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a podmienky podľa zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, ktoré boli súčasťou integrovaného povolenia a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa § 29 ods.6 zákona o IPKZ do dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie. Odvolanie sa podáva písomne na Slovenskej inšpekcii životného prostredia - Inšpektoráte životného prostredia v Žiline. Odvolanie treba podať v lehote 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia. Včas podané odvolanie má odkladný účinok. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Prílohy :

- Príloha č. 1 - Opis prevádzky
- Príloha č. 2 - Environmentálne zhodnotenie prevádzky
- Príloha č. 3 - Zoznam chemikálií používaných prevádzke zinkovne
- Príloha č. 4 - Situácia prevádzky

Doručuje sa:

1. GALMM s.r.o., J.Jančeka 39, 034 01 Ružomberok
2. Mesto Ružomberok, Primátor mesta, Nám. A. Hlinku 1/27, 034 16 Ružomberok
3. Severoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Závod 07 Ružomberok, ul. Pri Váhu č.74, 034 06 Ružomberok
4. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřežie I.Krasku 834/4, 921 80 Piešťany

5. Stredoslovenské energetické závody a.s., závod Ružomberok, ul. Hviezdoslavova č.13, Ružomberok
6. Slovak Telecom, a.s., Nám. Slobody č.6, 817 60 Bratislava
7. Slovenský plynárenský priemysel, a.s., Žilina, Závodská cesta č.26, 010 22 Žilina
8. Šaling Marián, J.Jančeka 35, 034 01 Ružomberok
9. Kačmarský Marek, J.Jančeka 35, 034 01 Ružomberok
10. Ing. Sanoba Vincent - RENOST, ul. Sv. Anna 126/30, 034 01 Ružomberok
11. JJT- Jozef Tomčík, projektová a inž. činnosť, Trlenská 4, 034 03 Ružomberok

Po právoplatnosti rozhodnutia sa zasiela :

12. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany ovzdušia, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
13. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna vodná správa, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
14. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
15. Obvodný úrad životného prostredia v Ružomberku, štátna správa odpadového hospodárstva, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
16. Obvodný pozemkový úrad v Ružomberku, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
17. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Liptovskom Mikuláši, Štúrova č. 38, 031 80 Liptovský Mikuláš
18. Mesto Ružomberok, Mestský úrad, odd. stavebného poriadku, Nám. A. Hlinku 1/27, 034 16 Ružomberok
19. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Ružomberku, Nám. A. Hlinku 74, Ružomberok
20. Obvodný úrad v Ružomberku, odbor CO, Nám.Slobody č. 9, 034 50 Ružomberok
21. Mesto Ružomberok, Mestský úrad, odd. stavebného poriadku, Nám. A.Hlinku 1/27, 034 16 Ružomberok

Príloha č.1

Opis prevádzky

Linka Povrchových úprav I a II. (jestvujúca):

- galvanické zinkovanie oceľových súčiastok, závesové a hromadné,
- súbor dvoch technicky prepojených liniek s funkčným rozmerom vaní 1500x800x1500 mm a 2200x800x1200 mm,
- linka I. je plne automatizovaná,
- linka II. je ručne riadená,
- vane sú polypropylénové a oceľové pogumované a nerezové vane,
- jednotlivé vane v linke sú vybavené elektrovodnými armatúrami, teplovodnými vyhrievacími telesami s automatickou reguláciou, odsávacími rámami, čerením vzduchom, podpernými lôžkami, kontrolou hladiny, filtráciou, ventilmi, prestrekom hladiny, prečerpávaním a pod.,
- všetky vane sú umiestnené na oceľových profiloch a napojené na odsávanie, priemyselné rozvody, striedavú a jednosmernú elektroinštaláciu, neutralizačnú stanicu,
- objem funkčných kúpeľov : 27.760 l,
- objem oplachov : 33.320 l,
- kapacita - 46.000m².

Linka Povrchových úprav III a IV (povoľovaná) :

- galvanické zinkovanie oceľových súčiastok závesové a hromadné,
- súbor dvoch technicky prepojených liniek s funkčným rozmerom vaní 1500x800x1500 mm a 2200x800x1200 mm,
- linka III. a IV bude plne automatizovaná,
- vane budú polypropylénové a nerezové,
- jednotlivé vane v linke sú vybavené elektrovodnými armatúrami, teplovodnými vyhrievacími telesami s automatickou reguláciou, odsávacími rámami, čerením vzduchom, podpernými lôžkami, kontrolou hladiny, filtráciou, ventilmi, prestrekom hladiny, prečerpávaním a pod.
- všetky vane budú umiestnené na oceľových profiloch a napojené na odsávanie, priemyselné rozvody, striedavú a jednosmernú elektroinštaláciu a, oplachové vody odvedené na neutralizačnú stanicu,
- objem funkčných kúpeľov : 39 840 l,
- objem oplachov : 44 820 l,
- kapacita – 46 000m².

Odmasťovanie :

1. stupeň- hrubé odmasťovanie – teplota do 70⁰ C, intenzívne prúdenie odmasťovača cez ejektorové dýzy na podporu odmasťovania mechanickým účinkom,
2. stupeň- hrubé odmasťovanie – teplota do 70⁰ C, intenzívne prúdenie odmasťovača cez ejektorové dýzy na podporu odmasťovania mechanickým účinkom,
3. stupeň- elektrolytické odmasťovanie :
 - teplota do 70⁰ C, elektrolýza v striedavom cykle na podporu odmasťovania elektrickým účinkom,
 - použitie vytesňovacích alkalických odmasťovačov (vytesnenie olejovej zložky na hladinu)
 - použitie prestreku na odstránenie olejovej zložky z hladiny do prepadu,
 - použitie ultrazvuku na podporu odmasťovania kavitačným.

Vstupná a výstupná časť :

- je tvorená navesňiacimi stojanmi, ručnými prepravnými vozíkmi, vaňovými suškami, sušiacou odstredivkou a vyprázdňovacím zariadením.

Mechanizácia manipulácie :

- pohyb dielcov na povrchovú úpravu v linke zabezpečujú podvesné manipulátory. Pojazd a zdvih je riadený frekvenčnými meničmi,
- všetky zariadenia pracujú v programovo riadenom režime.

Pomocné a obslužné zariadenia :

- filtračné aparáty,
- odlučovač oleja,
- dúchadlo,
- zásobné nádrže,
- zariadenia na prípravu kúpeľov,
- katódové tyče,
- pokovovacie bubny,
- anódové držiaky a koše na zbytky anód,
- dávkovanie leskutvorných prísad.

II. Súvisiace činnosti :

- a) príprava a doplňovanie kúpeľov a roztokov,
 - b) údržba a zásobovanie Zn kúpeľa,
 - c) filtrácia Zn kúpeľa,
 - d) odlučovanie oleja z odmasťovacích vaní,
 - e) prívod usmerneného prúdu do pokovovacích Zn vaní a do vane pre elektrolytické odmasťovanie,
 - f) odstraňovanie kalov,
 - g) odsávanie odpadových plynov a čistenie odpadových plynov,
 - h) doprava vsádzok, medzioperačná doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia,
 - i) čistenie priemyselných odpadových vôd z prevádzky,
 - j) skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami,
 - k) skladovanie vstupných materiálov, hotových výrobkov a pomocných prípravkov,
 - l) zhromažďovanie odpadov vznikajúcich vlastnou činnosťou prevádzkovateľa,
 - m) ohrev kúpeľov.
- j) skladovanie a zaobchádzanie so vstupných chemikáliami, nebezpečnými látkami :
- Sklad chemikálií – alkálií (povoľovaný):
 - kapacita 5000 kg,
 - sklad o rozmeroch 3000 x 5000mm (v objekte SO.01-03 na prízemí),
 - tuhé sypké látky uskladňované v pôvodných prepravných obaloch (25kg vrecia) v skladových regáloch; tekuté prípravky skladované v 25, 50 a 200 l PE galónoch,
 - podlaha skladu je ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR,
 - podlaha je vyspádovaná do zbernej jamy vo výrobnnej hale, odkiaľ sú vody odvádzané do neutralizačnej stanice,
 - Sklad (II-5) chemikálií – kyselín(povoľovaný) :
 - kapacita 5000 kg,
 - o rozmeroch 3000 x 5000mm (v objekte SO.01-03 na prízemí),
 - tekuté látky uskladňované v pôvodných prepravných obaloch (25-50 l) v skladových regáloch a prepravných (800-100 l) kontajneroch,
 - podlaha skladu je ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR. Podlaha je vyspádovaná do zbernej jamy vo výrobnnej hale, odkiaľ sú vody odvádzané do neutralizačnej stanice,
 - Sklad tuhých chemických prípravkov (jestvujúci):
 - kapacita 5000 kg,
 - prefabrikovaná garáž o rozmere 3400 x 5500mm (objekt SO.04-03) - pôvodný existujúci sklad ropných látok,

- betónová podlaha je opatrená izoláciou proti úniku nebezpečných látok a vyspádovaná do zbernej (havarijnej) jamy,
- v sklade sú skladované tuhé (sypké a granulované) chemické prípravky (odmast'ovače, prísady...),
- prípravky sú skladované v pôvodných obaloch na paletách.
- Sklad (I-2) chemikálií – príručný (jestvujúci):
 - kapacita 2000 kg,
 - rozmery 2100x2100mm (v objekte SO.01-01),
 - slúži ako operatívny príručný sklad pre chemické prípravky,
 - sklad je vybavený ľahkým kovovým regálom,
 - podlaha skladu je ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR,
 - podlaha je vyspádovaná do zbernej jamy vo výrobnnej hale odkiaľ sú vody podľa potreby odvádzané do neutralizačnej stanice.
- Sklad (I-3) laboratórnych chemikálií a prípravkov (jestvujúci):
 - kapacita 2000 kg,
 - rozmery 2100x2100mm (v objekte SO.01-01),
 - slúži ako príručný sklad pre laboratórne chemické prípravky,
 - sklad je vybavený ľahkým kovovým regálom,
 - podlaha skladu je ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR,
 - podlaha je vyspádovaná do zbernej nádrže vo výrobnnej hale, odkiaľ sú vody odvádzané do neutralizačnej stanice.
 - sklad sa nachádza na prízemnom podlaží výrobnnej haly I.
- k) čistenie priemyselných odpadových vôd z prevádzky :
 - zabezpečuje čistenie odpadových vôd a koncentrátov z procesu povrchových úprav kovov, pred ich vypúšťaním do verejnej kanalizácie, prevádzka je plne automatizovaná,
 - neutralizačná stanica (ďalej len NS) umožňuje :
 - redukciu šesťmocného chrómu na trojmocný,
 - vyzrážanie hydroxidov ťažkých kovov,
 - neutralizáciu voľných kyselín a zásad,
 - úpravu na potrebné pH,
 - vyzrážanie hydroxidov Fe a ostatných ťažkých kovov,
 - vyzrážanie málo rozpustných anorganických solí,
 - zahustenie kalov,
 - dočistenie výstupnej vody,
- i) skladovanie vstupných materiálov, hotových výrobkov a pomocných prípravkov :
 - Sklad – výrobkov SO.01-02 - medzioperačný sklad surových a upravených dielov (povoľovaný):
 - kapacita 12 000 kg,
 - o rozmeroch 18 x12m (v objekte SO.01-02)
 - slúži na prevádzkové skladovanie kovových dielov, výrobnú a predvýrobnú manipuláciu,
 - výrobkami sú kovové dielce určené na povrchovú úpravu a povrchovo upravené dielce.
 - podlaha skladu bude ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR.
 - Sklad výrobkov – Prístavok SO.01-04 - sklad príjmu a výdaja produktov (povoľovaný):
 - kapacita 25 000 kg,
 - o rozmeroch 36 x 8m (v objekte SO.01-04),
 - bude slúžiť na príjem a expedíciu a prevádzkové skladovanie kovových dielov, výrobnú a predvýrobnú manipuláciu,
 - výrobkami sú kovové dielce určené na povrchovú úpravu a povrchovo upravené dielce,
 - podlaha bude betónová s liatym povlakom ASODUR,
 - v priestore nebudú uskladňované nebezpečné látky.

- Sklad (II-2)-režijného materiálu -sklad pracovných odevov a ochranných pomôcok (povoľovaný):
 - kapacita 2000 kg,
 - o rozmeroch 3000 x 4000 mm (v objekte SO.01-03),
 - podlaha skladu bude ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR,
 - sklad sa nachádza na I. nadzemnom podlaží výrobnéj haly II.; v priestore nebudú uskladňované nebezpečné alebo škodlivé látky.
- Sklad (II-3) režijného materiálu (povoľovaný) :
 - kapacita 2000 kg,
 - o rozmeroch 3000 x 4000mm (v objekte SO.01-03),
 - sklad pomocného režijného materiálu,
 - podlaha skladu bude ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR,
 - sklad sa nachádza na I. nadzemnom podlaží výrobnéj haly II.; v priestore nebudú uskladňované nebezpečné látky.
- Sklad (I-1) náhradných dielov – príručný (existujúci):
 - o rozmeroch 2100 x 2100mm (v objekte SO.01-01) :
 - kapacita 2000 kg,
 - slúži ako operatívny príručný sklad pre náhradné diely,
 - sklad je vybavený ľahkým kovovým regálom; podlaha skladu je ošetrená protichemickým liatym podlahovým povlakom typu ASODUR,
 - sklad sa nachádza na prízemnom podlaží výrobnéj haly I.
- Sklad (9-14) náhradných dielov (existujúci):
 - kapacita 2000 kg,
 - súbor 6 pôvodných existujúcich prefabrikovaných garáží o rozmere 3400x5500mm (objekt SO.04-02),
 - slúži ako sklad náhradných dielov, zámočnickeho materiálu a elektromateriálu ,
 - podlaha skladu je z liateho betónu; v skladoch sa nenachádzajú chemické prípravky, nebezpečné.
- Sklad (16) náhradných dielov (existujúci):
 - kapacita 5000 kg,
 - pôvodný existujúci oceľový sklad o rozmeroch 10000 x 4000mm (objekt SO.04-05),
 - slúži na uskladnenie náhradných dielov na paletách,
 - podlaha betónová,
 - v priestore nie sú uskladňované nebezpečné látky.
- 1) zhromažďovanie odpadov :
 - rieši zhromažďovanie odpadov, ktoré vznikajú v prevádzke, pred ich odovzdaním na zneškodnenie,
 - Sklad nebezpečných odpadov (existujúci):
 - kapacita 3000 kg,
 - prefabrikovaná garáž o rozmere 3400x5500mm (objekt SO.04-04 -pôvodný existujúci sklad ropných látok),
 - betónová podlaha je opatrená izoláciou proti úniku nebezpečných látok a vyspádovaná do zbernej (havarijnej) jamy,
 - v sklade sú skladované odpady : - Odpady z odmasťovania obsahujúce NL, - Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť, - Obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL,
 - Plasty.

Zhromažďovanie odpadov – vid'. tabuľka č.9

Časť voda - popis

V prevádzke vznikajú odpadové vody splaškové, priemyselné a vody z povrchového odtoku (dažďové vody):

- splaškové odpadové vody (ďalej SOV) sú odvádzané bez predčistenia do verejnej kanalizácie a následne na ČOV, odkiaľ sú po mechanicko-biologickom predčistení odvádzané do recipienta – rieka Váh, (produkcia SOV súčasný stav 1,77 m³/deň, 425 m³/rok, navrhovaný stav 2,73 m³/deň, 655 m³/rok,
- vody z povrchového odtoku sú odvádzané bez predčistenia do verejnej kanalizácie a následne na ČOV, odkiaľ sú po mechanicko-biologickom predčistení odvádzané do recipienta – rieka Váh,
- priemyselné odpadové vody (ďalej POV) sú po predčistení v neutralizačnej stanici odvedené do verejnej kanalizácie a následne na ČOV, odkiaľ sú po mechanicko-biologickom predčistení odvádzané do recipienta – rieky Váh (produkcia POV súčasný stav 15,1 m³/deň, 3633 m³/rok, navrhovaný stav 31,9 m³/deň, 7 633 m³/rok).

Priemyselné odpadové vody vznikajúce v prevádzke sa delia na :

- odpadové vody alkalicko – kyslé – oplachy,
- odpadové vody alkalicko – kyslé – koncentráty,
- odpadové vody Cr – oplachy,
- odpadové vody Cr – koncentráty.

Voda - odoberaná :

- používaná v prevádzke zinkovne na pitné, sociálne, výrobné a prevádzkové účely je zabezpečovaná z verejného vodovodu,
- spotreba celkom (pitné, sociálne, výrobné a prevádzkové účely):
 - súčasná – (linky I. a II.) - 16,87 m³/deň, 4058 m³/rok,
 - navrhovaná (linky I. až IV.) – 34,63 m³/deň, 7652 m³/rok .

Ovzdušie

- podľa zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP č. 706/2002 Z.z., v znení neskorších predpisov je prevádzka zaradená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia,
- technologické vane s odparom (teplé a chemické kúpele a oplachy -odmasťovanie, morenie, chromátovanie...) sú odsávané do odlučovača kvapalných aerosólov typu OKAL a následne do radiálneho plastového ventilátora, ktorý je napojený na nadstrešný výdych vo výške 2,5 m nad strechou výrobnéj haly,
- v súčasnosti je vzdušina z galvanickej linky I. a II. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov typu OKAL) odvádzaná do vonkajšieho prostredia - výdychom č. 1,
- po realizácii zmeny stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením bude :
 - vzdušina z galvanickej linky I. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov typu OKAL) odvádzaná do vonkajšieho prostredia - výdychom č. 1,
 - vzdušina z galvanickej linky II. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov typu OKAL) odvádzaná do vonkajšieho prostredia - výdychom č. 2,
 - vzdušina z galvanickej linky III. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov typu OKAL) odvádzaná do vonkajšieho prostredia - výdychom č. 3,
 - vzdušina z galvanickej linky IV. (po prečistení na odlučovači kvapalných aerosólov typu OKAL) odvádzaná do vonkajšieho prostredia - výdychom č. 4,
 - spaliny z plynových liatinových kotlov budú odvádzané samostatnými trojzložkovými oceľovými komínmi priemeru 220 mm a dĺžky 4 m do vonkajšieho prostredia komínom č.1, komínom č.2 a komínom č.3.

Príloha č.2

Environmentálne zhodnotenie prevádzky :

Spotreba surovín a energie :

- spotrebe vstupných surovín :
 - prevádzka v spotrebe surovín na odmasťovanie, na morenie a v spotrebe elektrolytu – kyseliny - spĺňa kritéria BAT,
 - prevádzka v spotrebe Zn na dosahuje využitie Zn na 99,9 %- spĺňa kritéria BAT,
- spotreba vody :
 - prevádzka dvojnásobne prekračuje spotrebu vody podľa kritéria BAT .
Zdôvodnenie prevádzkovateľa :
 - minimalizácia spotreby vôd je v protiklade s potrebnou kvalitou povrchovej úpravy dielov (intenzita oplachov má zásadný vplyv na kvalitu povrch. úpravy),
 - intenzita oplachov sa riadi aj odporúčaniami dodávateľov galvanických prípravkov,
 - spotreba vody je determinovaná: - tvrdosť vody, nízka zmáčavosť (zvyšuje sa spotreba vody), usadzovanie sa minerálov na materiále (vzhľadové defekty na tovare), - vysoká mineralizácia vstupnej vody vo firme Galm m , - limit mineralizácie výstupnej vody je 1000 mg/l, čo spôsobuje, že nie je možné viacnásobné použitie vody),
 - v prevádzke nie je vykonávaná kontrola spotreby vody umiestnením vodomerníkov v miestach s najväčšou spotrebou,
 - v spotrebe vody nie sú v prevádzke splnené kritérium BAT – vyplývajúce opatrenia integrovaného povolenia č. C.4 až C.7,
- spotreba energie :
 - v prevádzke sú vedené záznamy o aktuálnej spotrebe energie v členení na jednotlivé druhy energií mesačne - v zmysle ISO STN 9001:2000,
 - prevádzka prekračuje spotrebu el. energie podľa kritéria BAT.
Zdôvodnenie prevádzkovateľa :
 - energetická účinnosť je determinovaná intenzívnym odsávaním teplých kúpeľov s min. 8 násobnou výmenou vzduchu v pracovnom priestore,
 - prevádzkovateľom pripravované opatrenia :
 - zníženie energetickej náročnosti na vykurovanie priestorov bude dosiahnuté tzv. otvoreným tunelom technologickej linky (realizácia stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, zmena stavby pred dokončením),
 - zvýšenie účinnosti spotrebičov použitím riadenia motorov a pohonov frekvenčnými meničmi a použitím impulzne riadených usmerňovačov pre elektrolytické procesy (realizácia stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, zmena stavby pred dokončením),
 - zvýšenie účinnosti tepelných spotrebičov na plyn zmenou vykurovacieho média z propánbutánu na zemný plyn a zmenou koncepcie vykurovania pomocou lokálnych spotrebičov na centrálnu kaskádovú kotolňu a lokálne teplovodné spotrebiče (realizácia stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, zmena stavby pred dokončením).

Emisné limity :

- ovzdušie - prevádzka spĺňa požadované emisné limity pre ovzdušie,
 - prevádzka spĺňa v ukazovateľoch HCl a Cr⁶⁺ kritéria BAT,
- odpadová voda – prevádzka spĺňa požadované emisné limity pre vypúšťanú predčistenú odpadovú vodu vo všetkých dosiaľ sledovaných ukazovateľoch, v súlade s prílohou č. 3 vyhl. MŽP SR č.55/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií.

Emisie – prevencia znečistenia :

- ovzdušie :

- a) súčasný stav - čiastočné prekryvanie operačných vaní strieškami katódových tyčí ,
- odsávaná vzdušnina je vedená cez odlučovač OKAL (lamelový odlučovač kva-palných aerosólov) , s účinnosťou 99,8 %,
 - prevencia znečistenia ovzdušia čiastočne spĺňa BAT,
- b) navrhovaný stav (zmena stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokon-čením)
- linka I., II. - čiastočné prekryvanie operačných vaní strieškami katódových tyč,
 - linka III., IV - otvoreným tunel na zabránenie úniku odpadkov mimo priestor lin-ky - vytvorenie samostatne odsávaného priestoru škodlivín z priestoru liniek,
 - odsávaná vzdušnina je vedená cez odlučovač OKAL (lamelový odlučovač kva-palných aerosólov) , s účinnosťou 99,8 %
 - prevencia znečistenia ovzdušia spĺňa kritéria BAT,
- odpadová voda :
- odpadové vody sú privádzané do NS oddelene HOH konc. (koncentráty), HOH opl. (opla-chy), Cr konc. a Cr opl. a následne sú automaticky zneškodňované a po predčistení sú vypúš-ťané spolu,
 - v špeciálnom reaktore je vykonávaná úprava Cr^{6+} na Cr^{3+} ,
 - čistenie odpadových vôd spĺňa kritéria BAT,
 - zrážanie hydroxidov (odstraňovanie kovov) je vykonávané úpravou pH, sedimentáciou, filtra-ciou kalolismi.

Zníženie spotreby vstupných chemikálií :

- odmasťovanie je ponorové – trojstupňové (horúce odmasťovanie kúpele, tlaková voda -dýzy) - spĺňa podmienky BAT ,
- zníženie výnosu obsahu kúpeľov je zabezpečené :
 - naklonením vsádzky nad vaňou a dodržaním doporučeného času na okvapkanie (doba od-kvapkávania a doba výberu materiálu z kúpeľa) – technológia spĺňa BAT,
 - v bubnových procesoch – použitím materiálu s nízkym stupňom zmáčavosti a priľnavosti, rotáciou bubna, dodržaním času na okvapkanie – technológia spĺňa BAT,
- zvýšenie zmáčavosti povrchu výrobku je zabezpečené :
 - účinnými látkami, ktoré sú obsiahnuté v používaných odmasťovacích prípravkoch pracov-ných roztokov,
 - udržiavaním pracovnej teploty vo výrobcami (chemikálií pracovných roztokov) stanovených rozsahoch,
 - technológia spĺňa BAT,
- oplachové techniky :
 - po zinkovacom procese je použitý eko oplach,
 - v procesoch sú používané ponorové oplachy s prestrekom,
 - v procese sú použité kaskádové protiprúdne oplachy dvoj a trojstupňové,
 - regenerácia oplachov nie je vykonávaná vzhľadom na vysokú mineralizáciu vstupnej vody, ktorá nedovoľuje viacnásobné použitie vody na oplach.

Optimalizácia spotreby surovín :

- pracovné kúpele sú priebežne kontrolované a upravované na požadované parametre podľa technologického predpisu (chemické rozbory), regulácia teploty je automatická - technológia spĺňa BAT.

Náhrada a výber surovín za menej nebezpečné látky :

- v procese sa používajú výhradne bezkyanidové kúpele,
- v procese sú využívané prípravky v zmysle posledných výsledkov vývoja a výskumu galvani-začných prípravkov výhradne od certifikovaných spoločností.

Zmena technológie :

- v procese sú použité najnovšie poznatky v oblasti technológií povrchových úprav a čistenia odpadových vôd a odsávanej vzdušiny súlad s BAT.

Regenerácia pracovných kúpeľov – pracovné roztoky :

- filtrácia - zinkovacie a odmasťovacie kúpele sú filtrované kontinuálne, ostatné diskontinuálne podľa technologických predpisov - súlad s BAT,
- cez aktívne uhlie- používaná podľa potreby na odstránenie organických zložiek z kúpeľov,
- iónový výmenník - použitie v úprave vstupnej vody a pri dočisťovaní výstupnej odpadovej vody,
- odmasťovacie roztoky :
 - mechanické delenie- sedimentácia a odkalovanie pri údržbe roztokov- súlad s BAT,
 - odlučovače- odlučovač ropných látok - súlad s BAT.

Odpady :

- minimalizácia vzniku odpadov :
 - v procese čistenia odpadových vôd je minimalizácia odpadov v protiklade s potrebnou kvalitou vypúšťaných vôd (95% kalov tvoria zložky (vápno, bentonit...) dodané na vyzrážanie a naviazanie látok škodlivých živ. prostrediu (kovy),
 - recyklácia elektrolytov - elektrolyty pracujú bez výmeny – len dopĺňanie spotreby a výnosu (filtrácia...),
 - všetky odpady vznikajúce v prevádzke sú zhromažďované a odovzdávané na zhodnotenie, resp. zneškodnenie oprávnenej organizácii – spĺňa požiadavky zákona o odpadoch.

Všeobecné podmienky prevádzkovania :

- potrubie, kúpele a rozvody sú prehľadné označené - spĺňa kritéria BAT,
- v prevádzke sú pravidelne vykonávané skúšky tesnosti podzemných nádrží v neutralizačnej stanici ,
- všetky prípadné úniky v prevádzke povrchových úprav sú zachytené v havarijnej nádrži o objeme 15 m³ , ktorá je potrubím prepojená do neutralizačnej stanice- spĺňa kritéria BAT,
- udržiavanie všetkých pracovných priestorov čistých a natrených, aby sa zabránilo k trvalému unikaniu nebezpečných látok a umožnilo okamžitú identifikáciu prípadných únikov nebezpečných látok, je zabezpečené pravidelným čistením pracovných priestorov - spĺňa kritéria BAT,
- v prevádzke sú sledované environmentálne indikátory (- spotreba jednotlivých surovín, - spotreba energie, - spotreba vody, - množstvo a kvalita vypúšťaných odpadových vôd, - tvorba odpadov a ich zloženie) a mesačne sú vyhodnocované v správe v rámci systému ISO STN 14001,
- na zamedzenie znehodnotenia výrobkov pred povrchovou úpravou a po nej vystaveniu pôsobeniu vlhkosti a kyslých zložiek ovzdušia je v súčasnosti skladovanie výrobkov v prevádzke obmedzené na minimum,
- po realizácii SO.01-04 SKLADOVÝ PRÍSTAVOK - sklad logistiky- príjem a výdaj materiálu bude skladovanie výrobkov v prevádzke pred povrchovou úpravou a po nej v súlade s BAT.

Prevencia havárii :

- v prevádzke sú chemikálie skladované oddelene, čím je obmedzené nebezpečenstvo prípadného vzniku nebezpečných emisií - kritéria BAT sú splnené,
- skladovanie chemikálií je zabezpečené vo vhodných a označených nádobách,
- skladovanie chemikálií v prevádzke je zabezpečené v priestoroch s potrebnou ochranou pred únikom skladovaných látok do podlažia a s havarijným zabezpečením - súlad s vodným zákonom,
- skladovanie chemikálií v prefabrikovanej garáži nie je zabezpečené v priestoroch s potrebnou ochranou pred únikom skladovaných látok do podlažia - nesúlad s vodným zákonom - opatrenie č. C.11,

- skladovanie nebezpečných odpadov (kaly z neutralizácie) nie je v súčasnosti zabezpečené v priestoroch s potrebnou ochranou pred únikom skladovaných látok do podlažia a s havarijným zabezpečením - nesúlad s vodným zákonom - opatrenie č. C.8,
- skladovanie odpadov a olejov v sklade odpadov a olejov (v prefabrikovanej garáži) je realizované v znečistených priestoroch (z dôvodu manipulácie s nebezpečnými látkami), bez možnosti vizuálnej indikácie prípadných únikov - nesúlad s vodným zákonom - opatrenie č. C.9, C.10,
- všetky bezpečnostné karty skladovaných materiálov sú dostupné v sklade chemikálií a zamestnanci sú o nich poučení – spĺňa BAT,
- v skladoch sú zabezpečené čistiace a sanačné prostriedky pre prípad úniku nebezpečných látok - spĺňa kritéria BAT ,
- na predchádzanie vzniku havarijných situácií sú vykonávané havarijné školenia, v prevádzke je udržiavaný prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálií, ich prechodu procesom výroby a únikoch v rámci systému ISO STN 9001:2000,
- zamestnanci, ktorí pracujú s kyselinami a chemickými látkami sú preškolení na prácu s chemickými látkami.

Príloha č. 3

Zoznam chemikálií používaných v prevádzke „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku

Skupina chemikálií	zloženie	Max. skladovacia kapacita	Priemerný ročný obrat [t]		Miesto skladovania	Obaly na skladovanie a prepravu
			linky I. - II. *	linky I.-IV. **		
Chemikálie používané pri morení	HCl 31 % konc. roztok	1 000 kg	29,5	50	neutralizačná stanica	1000 l PP galón
	Kyselina sírová 96 % konc. roztok	50 kg	0,38	0,6	neutralizačná stanica	50 l PP galón
Chemikálie používané pri odmasťovaní	Hydroxid sodný	500 kg	3,56	6,5	Sklad tuhých chem. látok	25 kg PP vrecia
	EKASIT UN 2000	100 kg	1,08	1,8	Sklad tuhých chem. látok	25 kg PP vrecia
	EKASIT AK	100 kg	1,25	2,2	Sklad tuhých chem. látok	25 kg PP vrecia
	PRAGOLOD AC 200	50 kg	0,225	0,5	neutralizačná stanica	25 kg PP vrecia
Chemikálie používané pri chromátovaní	PERMAPAS IMUNOX	50 kg	0,4	0,1	príručný sklad	25 l PP galon
	CORROTRIBLUE	50 kg	0,08	0,5	príručný sklad	25 l PP galon
	GELB-UNICHROME M 50	50 kg	0,05	0,25	príručný sklad	50 l PP galon
Chemikálie používané pri aktivácii povrchu ocele	Kyselina dusičná 53 % konc. roztok	50 kg	1,1	1,8	príručný sklad	50 l PP galon
Chemikálie používané ako prísada do Zn kúpeľa	Chlorid draselný	50 kg	0,18	0,25	Sklad tuhých chem. látok	25 kg PP vrecia
	Chlorid zinočnatý	50 kg	0,15	,045	Sklad tuhých chem. látok	25 kg PP vrecia
	Kyselina boritá	50 kg	0,12	0,2	Sklad tuhých chem. látok	25 kg PP vrecia
Chemikálie používané ako zinkovacia prísada	PROTOLUX 2000 GLANZZUSATZ	50 kg	1,0	2,0	neutralizačná stanica	25 l PP galon
	PROTOLUX 2000 ERGANZUNGLO SUNG	50 kg	0,2	0,3	neutralizačná stanica	25 l PP galon
	PROTOLUX 2000 LCD	50 kg	0,05	0,08	príručný sklad	25 l PP galon
Zinkovanie	Zinkové Anódy	500 kg	3,95	6,5	príručný sklad	15 kg platne
Leskotvorná prísada	Glanzzusatz Zylite HT		0,16	0,7	neutralizačná stanica	25 l PP galon
	Ansatzlosung HT	50 kg	0,08	0,25	neutralizačná stanica	25 l PP galon

	Netzmittel	50 kg	0,04	0,06	neutralizačná stanica	25 l PP galon
Vodorozpustný lak	AQUARES 3 OC	50 kg	0,08	0,12	príručný sklad	25 l PP galon
Prípravok proti peneniu	ODPEŇOVAC XB-356	50 kg	0,01	0,02	príručný sklad	25 l PP galon
Konzervačný olej	Surfaseal 85	50 kg	0,05	0,03	príručný sklad	25 l PP galon
Chemikálie používané pri čistení odpadových vôd	Vápenný hydrát	25 kg	7,2	14	neutralizačná stanica	25 kg PP vrecia
	Síran železnatý	50 kg	0,55	0,7	sklad – tuhých chem.látok	25 kg PP vrecia
	Bentonit mletý	500 kg	0,57	1,35	neutralizačná stanica	25 kg PP vrecia
	Síričitán sodný bezvodý	25 kg	0,325	0,5	sklad – tuhých chem.látok	25 kg PP vrecia
	SEDAC 705	3 kg	0,01	0,02	príručný sklad	1 kg PP obal
Chemikálie používané pri úprave demí vody	Chlorid sodný (NaCl)	50 kg	0,18	0,45	neutralizačná stanica	25 kg PP vrecia

- * súčasný stav - do realizácie zmeny stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku pred dokončením,
- ** po realizácii a kolaudácii stavby „Výrobný areál GALMM s.r.o.“ v Ružomberku, zmena stavby pred dokončením