

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Č.j.: 1002-5489/2013/Pet,Kri/470070104/Z3

Banská Bystrica dňa 05.03.2013



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť

dňom 25. 03. 2013

Dňa 4. 4. 2013 Podpis



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný správny orgán podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 8 ods. 7 zákona o IPKZ a na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 4, písm. c) bod 10, písm. h) bod 1 a § 8 ods. 3 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

### podstatnú zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 559/61/OIPK/470070104/2004/Pe zo dňa 06.04.2005 v znení zmeny č. 329-5683/2008/Pet/470070104/Z1 zo dňa 01.02.2008 a č. 466-5445/2011/Pet/470070104/Z2-Ú zo dňa 22.02.2011 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

**„Výroba základných stavív SLOVMAG, a.s. Lubeník“**

(ďalej len „prevádzka“)

pre prevádzkovateľa:

obchodné meno:

sídlo:

IČO:

**SLOVMAG, a.s. Lubeník**

**049 18 Lubeník 236**

**31 686 184**

(Okres Revúca)

ktorou

- **povoľuje uskutočniť stavbu „Prístavba linky MgO-C“ (časť a),**
- **mení integrované povolenie (časť b).**

**a) podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona povoľuje uskutočnenie stavby „Prístavba linky MgO-C“ na pozemkoch parcelné čísla 959/69, 959/88, 959/90 a 959/11 v katastrálnom území Lubeník (ďalej len „stavba“) v nasledovnom rozsahu:**

SO 500 Hala MgO-C – úpravy

Jestvujúca oceľová viacpodlažná hala sa rozšíri o jedno šesťmetrové pole a uskutočnia sa stavebné úpravy pre osadenie nového technologického zariadenia.

SO 600 Prípravňa – úpravy

Sedem jestvujúcich betónových zásobníkov sa predelí oceľovou deliacou stenou na dve časti z dôvodu nutnosti rozlíšenia jednotlivých kvalít suroviny. V šikmých stenách zásobníkov sa vybúrajú nové otvory pre pseudopravu a existujúci otvor pre výsyp sa upraví pre predelené časti. Na dvoch zásobníkoch sa vybuduje oceľový strop a na novom strope sa umiestni filter vzduchotechniky. Pôvodný vstavok skladu sa vybúra a na jeho mieste sa vybuduje nová kompresorovňa. V príľahlej hale zásobníkov sa v oplotenom priestore umiestnia vzdušníky pre novú kompresorovňu.

SO 610 Prípojka plynu

Na existujúce rozvody plynu v areáli podniku sa pripoja nové STL rozvody pre pripojenie dvoch horákov ohrievacieho bubna.

PS 001 Úprava miešacej linky

Rieši skladovanie a dávkovanie suroviny v 36 prevádzkových zásobníkoch. Zásobníky budú plnené podtlakovou alebo pretlakovou pseudopravou.

PS 002 Doprava balených surovín

Zabezpečuje automatizáciu zavážania a dopravy surovín do zásobníkov.

PS 004 Miešacia linka II

Inštaluje sa ohrievací bubon, váhy a nový miešač.

PS 006 Doprava zlomkov

Pre dopravu zlomkov sa bude využívať jestvujúce strojné zariadenie vrátane pásového dopravníka. Výsyp pásového dopravníka bude novo osadený rozdeľovacou klapkou.

PS 007 Doprava hlavných surovín

Rieši doplnenie dopravníkov a ich vybavenie segmentovými uzávermi pre plnenie, hladinoznakmi pre kontinuálne meranie hladín a snímačmi pre zisťovanie havarijného maxima. Zásobníky magnézia sú odprášené do filtra F3, ktorý zabezpečí vrátenie zachytených prachových podielov do zásobníkov jemných frakcií.

PS 008 Kompresorovňa

Vybuduje sa nová kompresorovňa a na výrobu stlačeného vzduchu 0,7 MPa budú slúžiť tri kompresory vybavené protihlukovými krytmi. Osadí sa sušička a dva vzdušníky na akumuláciu stlačeného vzduchu.



#### PS 009 Rozvody tlakového vzduchu

Pre nové technologické zariadenie a pneumatickú dopravu surovín sa vybudujú nové rozvody stlačeného vzduchu.

#### PS 011 Rozvody NN – úpravy

Rieši elektrické napojenie technológií a vybudovanie osvetlenia v dotknutých priestoroch.

#### PS 012 Riadiaci systém

Zabezpečuje riadenie inštalovaných technologických zariadení v rámci jednotlivých prevádzkových súborov.

Stavebníkom stavby je **SLOVMAG, a.s. Lubeník, 049 18 Lubeník 236.**

Projektovú dokumentáciu vypracoval kolektív autorizovaných stavebných inžinierov spoločnosti PROSPOL, s.r.o., Benadova 5, Košice: Ing. Jozef Hovanec, zapísaný v registri Slovenskej komory stavebných inžinierov (ďalej len „SKSI“) pod registračným číslom 2853\*Z\*A2, Ing. Vladimír Jánošík, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 2084\*I4, Kristína Lichvárová, zapísaná v registri SKSI pod registračným číslom 5128\*TZ\*14 a Ing. Ingrid Scholtzová, zapísaná v registri SKSI pod registračným číslom 4757\*SP\*I1.

#### **Pre uskutočnenie stavby určuje inšpekcia tieto podmienky:**

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej inšpekciou v tomto konaní. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekciou.
2. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky. Stavebník oznámi inšpekcii dodávateľa stavby a jeho adresu do pätnástich dní po uzatvorení zmluvného vzťahu a predloží jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavieb.
3. Stavebník písomne oznámi inšpekcii termín skutočného začatia stavby.
4. Pred začatím stavby stavebník zabezpečí odstránenie nasledovných nedostatkov projektovej dokumentácie:
  - rozmery schodišťových stupňov 203/250 mm nie sú bezpečné, nie sú okótované šírky schodísk na oceľových plošinách, hĺbka medzipodesty hlavného schodišťa v objekte SO 500 úpravy, výplň zábradlí na schodištiach a plošinách (SO 500 a SO 600) je nedostatočná, čo je v rozpore s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, § 17 ods. 2 vyhlášky č. 59/1982 Z. z. v znení neskorších predpisov, čl. 30, 37 STN 73 4130:1987, čl. 32, 33 STN 74 3305:1989 a STN 26 9010:1993
  - schodišťové rameno šírky 1725 mm (SO 500, výkres č. 8) nie je opatrené záchytným držadlom na oboch stranách – rozpor s § 27 ods. 8 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.
  - rozmiestnenie stúpadiel rebríka – položka 6/Za (SO 600) nie je bezpečné – rozpor s čl. 33 STN 74 3282:1990
  - projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci aj u elektrických zariadení, chýba posúdenie rizika a návrh opatrení proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam – rozpor s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov
  - nie je uvedené zaradenie elektrických zariadení do skupín – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 5 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na prílohu č. 1 časť III. vyhlášky č. 508/2009 Z. z.



- v projekte elektrického zariadenia nie je dostatočne riešený spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení pri budúcej prevádzke (pred účinkami atmosférickej elektriny) – rozpor s § 9 ods. 1 písm. b) bod 8 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. v nadväznosti na STN EN 62305-1 (34 1390):2007, STN EN 62305-2 (34 1390):2008, STN EN 62305-3 (34 1390):2007, STN EN 62305-4 (34 1390):2007.
- 5. Pred začatím uskutočňovania stavby stavebník požiadava oprávnenú právnickú osobu o posúdenie konštrukčnej dokumentácie vyhradeného technického zariadenia elektrického podľa § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 6. Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
- 7. Pri uskutočňovaní stavby dodržať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby a príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
- 8. Pri realizácii stavebných a búracích prác musia byť určené zásady technických, organizačných prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti práce.
- 9. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je zhotoviteľ stavby povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
- 10. Stavba bude ukončená najneskôr do 12 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 11. Pri výstavbe použiť iba také výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú trvalo a pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti spĺňala požiadavky mechanickej odolnosti a stability, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia a životného prostredia, bezpečnosti pri jej užívaní, ochrany pred hlukom a vibráciami, energetickej úspornosti a ochrany tepla stavby.
- 12. Na stavbe musí byť neustále k dispozícii projektová dokumentácia overená inšpekciou pre účely realizácie a výkonu štátneho stavebného dohľadu. Stavebník musí viesť stavebný denník.
- 13. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
- 14. Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a jeho označenie ako staveniska s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
- 15. Realizáciu plynárenských zariadení vykonať v súlade so zákonom č. 656/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, vyhlášky č. 508/2009 Z. z., súvisiacimi normami a technickými pravidlami STN 38 6442, TPP 934 01, STN EN 15001-1. Montáž navrhnutých plynárenských zariadení môžu vykonávať iba osoby odborne spôsobilé v zmysle vyhlášky č. 509/2009 Z. z., vlastniace oprávnenie vydané inšpektorátom práce alebo oprávnenou organizáciou podľa § 15 ods. 2 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 16. Búracie práce realizovať tak, aby v priebehu prác nedošlo k ohrozeniu bezpečnosti, života a zdravia osôb, k vzniku požiaru a nekontrolovateľnému porušeniu stability stavieb alebo ich častí.



17. Pri odstraňovaní časti stavby nesmie byť ohrozená stabilita žiadnej inej stavby ani prevádzkyschopnosť sietí technického vybavenia v dosahu stavby.
18. Sutina a odpadový materiál sa musí odstraňovať bezodkladne a nepretržite tak, aby nedochádzalo k narušeniu bezpečnosti a plynulosti prevádzky a nenarúšalo sa životné prostredie.
19. Pri uskutočňovaní stavebných prác je dodávateľ stavby povinný nakladať so vzniknutými odpadmi v súlade s § 18 ods. 1 až 3, § 19 ods. 1 zákona o odpadoch, pri svojej ďalšej činnosti zhodnotiť odpad alebo takto nevyužitý odpad ponúknuť na zhodnotenie inému alebo zabezpečiť jeho zneškodnenie na základe zmluvných vzťahov s organizáciou oprávnenou nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.
20. Pred uvedením stavby do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení plynovom, tlakovom (tlakové nádoby stabilné – stojaté vzdušníky 6,3 m<sup>3</sup>), elektrickom vykonať úradnú skúšku podľa § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
21. Technologické linky MgO-C a vyhradené technické zariadenia je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z. z., len ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
22. Pred uvedením technologickej linky MgO-C do prevádzky po jej nainštalovaní na mieste používania požiadať oprávnenú právnickú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády č. 392/2006 Z. z.
23. Technické zariadenia tlakové – stojatý vzdušník 6,3 m<sup>3</sup> je určeným výrobkom podľa nariadenia vlády č. 576/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri jeho uvedení do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
24. Po ukončení stavby stavebník v dostatočnom predstihu podá návrh na povolenie dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a časti K tohto rozhodnutia.

Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o povolení užívania stavby.

Stavba nesmie byť začatá, pokiaľ stavebné povolenie nenadobudne právoplatnosť.

Stavebné povolenie stráca platnosť, ak do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť nebude stavba začatá.

**b) Inšpekcia dopĺňa a mení integrované povolenie nasledovne:**

#### **v oblasti ochrany ovzdušia**

udeľuje súhlas na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách v súvislosti so stavbou „Prístavba linky MgO-C“.



## V kapitole: II. Podmienky povolenia

V časti A. Opis technického zariadenia, zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, organizácia prevádzky, v bode 1.1 a), b), c), d), e) a f) Opis a organizácia prevádzky (Technické a technologické jednotky - umiestnenie prevádzky, členenie prevádzky na technologické objekty a prevádzkové súbory, kapacita prevádzky, vstup surovín do prevádzky, technologické postupy výroby používané v prevádzke a súvisiace technologické celky) sa text vrátane tabuliek v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom a novými tabuľkami v nasledovnom znení:

### Technické a technologické jednotky

#### a) Umiestnenie prevádzky:

SLOVMAG, a.s. Lubeník, Lubeník 236, 049 18 Lubeník (ďalej len „prevádzkovateľ“) je výrobcom žiaruvzdorných materiálov. Zaoberá sa ťažbou magnezitu, produkciou a predajom žiaruvzdorných výrobkov na báze magnezitu a magnetitu.

Prevádzka je situovaná v zastavanom území obce Lubeník, pozemky na ktorých je umiestnená, sú vedené v registri C ako zastavané plochy vo vlastníctve prevádzkovateľa. Susedné pozemky sú vedené ako zastavané plochy a nádvoria vo vlastníctve prevádzkovateľa.

#### b) Členenie prevádzky na technologické objekty a prevádzkové súbory:

Prípravňa I. – III. etapa

Prípravňa hmôt VI. etapa

Prípravňa hmôt VI. etapa, úpravňa

Poloprevádzka

Linka uhlíkatých hmôt (ďalej len „MgO-C linka“)

Lisovňa

Strojná formovňa, obrobňa a linka na výrobu plechových foriem

Tunelové pece č. 1 až č. 4

Poklopová pec

Drviaca linka zlomkov

Kalibračná linka

Rezanie vzoriek

#### Ďalšie prevádzkové súbory:

Skladovanie nebezpečných látok používaných v povoľovanej prevádzke, rozvody pitnej vody, rozvody technologickej vody.

#### c) Kapacita prevádzky:

Projektovaná výrobná kapacita je nasledovná:

- prípravňa I.– III. etapa	200 000 t/rok
- prípravňa hmôt VI. etapa	200 000 t/rok
- prípravňa hmôt VI. etapa, úpravňa	200 000 t/rok
- drviaca linka zlomkov	200 000 t/rok
- poloprevádzka	200 000 t/rok
- linka MgO-C	32 000 t/rok
- lisovňa	200 000 t/rok
- strojná formovňa, obrobňa, linka na výrobu plechových foriem	200 000 t/rok



- tunelové pece č.1 až č. 4	200 000 t/rok
- pokloková pec	2 500 t/rok
- kalibračná linka	8 000 t/rok
- rezanie vzoriek	200 000 t/rok

d) Vstup surovín do prevádzky:

Spoločnosť má vlastnú surovinovú základňu. Vstupné suroviny v sypkom stave sú dopravované do betónových zásobníkov sústavou dopravníkových pásov. Zo zásobníkov postupujú na spracovanie. Vstupné suroviny iných dodávateľov, pomocné materiály a ďalšie látky používané vo výrobnom procese, sú privážané do prevádzky železničnými a automobilovými cisternami a inými nákladnými dopravnými prostriedkami.

e) Technologické postupy výroby používané v prevádzke:

V prípravni I. – III. etapa sa pripravuje hmota na výrobu žiaruvzdorných základných stavín podľa predpísanej receptúry. Prípravňu tvoria technologické uzly: granulometrická úprava surovín drvením a mletím, doprava sypkých hmôt pásovými dopravníkmi a pneumatickou dopravou do betónových zásobníkov, doprava sulfitových výluhov cez transportné tlakové nádrže, váženie a dávkovanie surovín automatickými pojazdnými váhami, miešanie surovín, odležanie hmoty v bazéne a doprava na ďalšie spracovanie. Odsávanie od dopravných ciest (doprava zlomkov pre MgO-C (výdych č. 47-1) je ukončené tlmiacou vložkou s vyústením do pracovného prostredia. Odvedenie znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č.1:

Tab.č.1

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA V (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3031	pojazdová váha a miešanie č. 1	FTB 4	22	31
3311	vykládka, pojazdová váha a miešanie č.2	FTB 10	22	31a
3032	miešače č. 1, č 2, č. 3	FTB 8	22	32
3033	trubný mlyn TP 1	DELTA 2 FLEX 1500-24/a GBA	22	33
3034	kolesový miešač č.7, MI 1000 č.8	FTB 6	22	34
3035	pásové dopravníky rada B, zavážacie pásky	FTB 6	22	35
3036	trubný mlyn TP 2	FTB 4	22	36
3037	zavážanie feolitov, ADL	FTB 4	22	37
3038	pásové dopravníky rada A	FTB 10	22	38
3039	drvič KD 1	FTB 10	22	39
3040	trubný mlyn č. 3	FH 4 BHF P-1/1600- 36	22	40



ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA V (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3041	kolesové miešače č. 9, č.10	FH 4	22	41
3042	pásové dopravníky TP 3	FH 5	22	42
3043	miešač č. 11	FH 4	22	43
3044	miešač č. 12	FH 4	22	44
3045	pásové dopravníky rada A	FH 5 BHF P-2/1800- 30	22	45
3046	miešač M 116	FH 4	22	46
3047	kalibrátor	FH 10 BHF P-3/1800- 36	22	47
3047-1	Doprava zlomkov pre MgO-C (F2)	UNIFO 7	-	47-1
3048	linka MŽH, miešač č. 14	FH 4	22	48

V prípravni hmôt VI. etapa sa pripravuje hmota na výrobu žiaruvzdorných bázičských stavív podľa predpísanej receptúry. Prípravňu tvoria technologické uzly: doprava sypkých hmôt pásovými dopravníkmi do zásobníkov, doprava sulfitových výluhov cez transportné tlakové nádrže, váženie, miešanie žiaruvzdornej lisovacej hmoty, jej odležanie a doprava. Odsávanie a odvedenie znečisťujúcich látok od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č.2:

Tab.č.2

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA V (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3052	zásobníky miešania	CIPRES CARM	28	52
3053	podávacie zásobníky	CIPRES CARM	28	53
3054	miešače č.15, č.16	CIPRES CARM	28	54
3055	miešače č.17, č.18	CIPRES CARM	28	55

Drviaca linka zlomkov je súčasťou prípravy suroviny a slúži na drvenie bázičských stavív, ktoré nespĺňajú predpísané požiadavky pri výstupnej kontrole. Drvenie je vykonávané v dvoch stupňoch. Podrvený materiál je spätne využitý. Odvedenie ZL od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č.3:



Tab.č.3

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3056	drvič V6	FV 8/200	12	56
3057	hydrokon	FV 8/200	12	57
3058	vibračné triedenie	FV 8/200	12	58

V poloprevádzke sú vyrábané zásadité monolitické žiaruvzdorné hmoty. Vstupné suroviny do prevádzky vstupujú v pomere podľa predpísanej receptúry. Technologický tok tvoria technologické uzly: automatické zavážanie, úprava drvením a mletím, váženie, miešanie, preprava a expedícia hmôt. Odvedenie ZL od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č. 4:

Tab.č.4

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3621	automatické zavážanie a linka ADL - 4	FV 12/300	20	62a
3622	automatické miešanie ADL - 4	FV 12/300	20	62b
3623	miešanie + expedícia	FV 4/100	10	63

V lisovni sa vykonáva tvarovanie bázických stavív (ručne alebo strojne) zhutňovaním hmoty vo forme pôsobením tlaku. Na lisovanie slúži 22 lisov (17 hydraulických a 5 kĺbových mechanických). Lisy sú zavážané drapákovým žeriavom a kontajnermi, výlisok sa z pracovného priestoru odoberá ručne alebo mechanickou rukou a ukladá na vynášací pás. Príprava foriem, podstavcov, ráznikov a podložiek sa vykonáva obrábacími strojmi v strojnej formovni. V strojnej formovni sa vykonáva aj oprava formovacích skríň a príslušenstva.

V prípravni hmôt VI. etapa – úpravňa sa vykonáva úprava surovín používaných na prípravu lisovacích hmôt podľa predpísanej receptúry. Úpravňu tvoria technologické uzly: vykládka, chemická úprava tehliarskeho slínku maukovaním v homogenizátoroch, skladovanie suroviny, granulometrická úprava osievaním, drvením a mletím, váženie, miešanie žiaruvzdornej lisovacej hmoty, jej odležanie, zavážanie, sušenie poloproduktu a preprava vysušených hmôt. Sušenie je vykonávané v dvoch sušiarenských peciach (ďalej len „SP“). V jednej SP (výdych č. 3511) je umiestnený plynový horák o príkone 2,3 MW, v druhej SP (výdych č. 3512) je umiestnený plynový horák o príkone 0,55 MW. Odsávanie dopravných ciest a tanierových podávačov (výdych č. 69) je ukončené filtračným rukávom do pracovného prostredia. Odvedenie ZL od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č. 5:



Tab.č.5

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3049	guľový mlyn	FVU 8/300	10	49
3050	zavážanie plynovej sušiarne + dopravné cesty	FVU 12/600	10	50
3511	plynová sušiareň	FVU 12/600	10	51a
3512	feolitová linka	RP - 10 - 80 - D 4	16,8	51b
3513	feolitová linka	RP - 10 - 195 - D 4	20,8	51c
3059	vykládka	FV 12/300	20	59
3060	triedenie	FV 12/300	20	60
3061	drvenie	FV 12/300	20	61
3065	hlbinný zásobník	FV 12/300	12	65
3069	nová hala VI. etapa	CIPRES CARM	-	69
3066	vibrátor KD 6	FV 16/800	16	66

Linka MgO-C slúži na prípravu lisovacej hmoty pre výrobu magnéziouhlíkatých stavív. Vstupné suroviny sú pripravované v pomere podľa predpísanej receptúry. Príprava lisovacej hmoty zahŕňa: zavážanie zásobníkov, dávkovanie, miešanie a expedovanie. Vstupné suroviny sú pred lisovaním ohrievané pri teplote 150 °C v ohrievacom bubne, v ktorom sú inštalované dva horáky WEISHAUP s príkonom jedného horáku 0,663 MW na spaľovanie zemného plynu naftového, celkový príkon je 1,326 MW. Z namiešanej hmoty sú lisované magnéziouhlíkaté stavivá, ktoré sú sušené a vytvrdzované v teplovzdušnej sušiarňi. Sušiareň je vykurovaná teplovzdušným kotlom s príkonom 0,268 MW na spaľovanie zemného plynu naftového a teplom teplovzdušného výmenníka MTP resp. odpadovým teplom privedeným z chladiaceho pásma tunelových pecí č. 3 a č. 4 za podmienok dosiahnutia minimálne 90 % menovitého výkonu týchto pecí. Odpadový plyn zo sušiarne je odvedený potrubím dĺžky 180 m a využívaný ako sekundárny spaľovací vzduch v tunelovej peci č. 3 a č. 4 resp. vypúšťaný výduchom č. 3673 do atmosféry. Technologické zariadenia prevádzky sú riadené procesorovými jednotkami. Riadiace jednotky sú komunikačne prepojené. Za účelom ovládania a vizualizácie je zriadená operátorská stanica. Odsávanie dopravných ciest a zásobníkov materiálu (výduch č. 67a-1, č. 67a-2 a č. 67a-3) je ukončené tlmiacou vložkou s výduchom do pracovného prostredia. Odvedenie ZL od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č. 6:

Tab.č.6

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3671	linka MgO-C	BHF P-1/2/100-15K	19,75	67a
3671-1	dopravné trasy materiálu (F5)	BHF-1/1800-72K	-	67a-1
3671-2	odprášenie zásob. materiálu F3/16	AJB-800-980-22P	-	67a-2



ČÍSLO VÝDUCHU PODEA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODEA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3671-3	odprášenie zásob. materiálu F4/20	AJB-800-920-22	-	67a-3
3671-4	ohrievací bubon slinku	-	20	67a-4
3672	sušiareň stavív (kotel)	-	16	67b
3673	sušiareň č.15	-	16	67c

V tunelových peciach sú vypaľované bázické stavivá pri maximálnej teplote 1 750 °C. Pece sú umiestnené v technologickom toku za lisovňou. Teleso tunelovej pece je rozdelené na tri pásma (predohrievacie, vypaľovacie, chladiace), zvnútra je opatrené žiaruvzdornou vymurovkou, pracuje v nepretržitom cykle. Materiál určený na výpal sa pohybuje na tunelových vozoch. Vypálený materiál je vyradovaný na chladiace koľaje, prechádza výstupnou kontrolou a postupuje do skladu hotových výrobkov. Tunelové pece č. 1 a č. 2 majú vonkajšiu dĺžku 149 m a vonkajšiu šírku 4,5 m. Tunelové pece č. 3 a č. 4 majú vonkajšiu dĺžku 163 m a vonkajšiu šírku 6,3 m. Pece sú vybavené horákmi na spaľovanie zemného plynu naftového. V peci č. 1 je umiestnených 36 horákov s jednotkovým príkonom 0,33 MW, celkový príkon horákov je 11,99 MW. V peci č. 2 je umiestnených 36 horákov s jednotkovým príkonom 0,16 MW, celkový príkon horákov je 5,76 MW. V peci č. 3 je umiestnených 30 horákov s jednotkovým príkonom 0,33 MW, celkový príkon horákov je 9,9 MW. V peci č. 4 je umiestnených 30 horákov s jednotkovým príkonom 0,33 MW, celkový príkon horákov je 9,9 MW. Tunelová pec č. 4 má inštalovaných 45 horákov s jednotkovým príkonom 0,20 MW, celkový príkon horákov je 9,0. Odvedenie ZL od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č. 7 :

Tab.č.7

ČÍSLO VÝDUCHU PODEA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODEA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3711	tunelová pec č. 1	-	22	711
3712	tunelová pec č. 1	-	22	712
3713	tunelová pec č. 2	-	27	713
3714	tunelová pec č. 3	-	30	714
3715	tunelová pec č. 4	-	30	715

V poklopovej peci sú sušené pri teplote 200 °C a vypaľované špeciálne vysokopálené bázické stavivá pri maximálnej teplote 1 800 °C. Po výpale nasleduje fáza chladnutia. Pec je ocelová, opatrená je žiaruvzdornou vymurovkou, má obdĺžnikový tvar a je zavesená na štyroch hydraulických valcoch, ktoré pec pri výmene vsádzky nadvihnú do potrebnej výšky. Pracuje v pretržitom cykle, vybavená je 10 horákmi na spaľovanie zemného plynu naftového. Príkon jedného horáku je 0,38 MW, celkový príkon horákov je 3,8 MW. Pec je umiestnená v hale spolu s tunelovými pecami. Odvedenie ZL od zariadenia je popísané v tabuľke č. 8:



Tab.č.8

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3716	poklopová pec	-	22	716

f) Súvisiace technologické celky:

Kalibračná linka slúži na dodatočnú úpravu rozmerov základných stavív, ktoré v rámci výstupnej kontroly nedosahujú požadované rozmery. Úprava je vykonávaná brúsením kalibračnými brúskami. Za účelom zisťovania kvalitatívnych vlastností výrobkov v laboratórnych podmienkach sú z jednotlivých stavív odoberané referenčné vzorky. Skúšobné telieska sú rezané kotúčovými píľami v prevádzke rezanie vzoriek podľa požiadaviek STN. Odvedenie ZL od jednotlivých zariadení je popísané v tabuľke č. 9:

Tab.č.9

ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA NEIS	TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE	ODLUČOVACIE ZARIADENIE	KOMÍN VÝŠKA v (m)	ČÍSLO VÝDUCHU PODĽA PREVÁDZKOVEJ DOKUMENTÁCIE
3064	kalibračná linka	FV 8/200	12	64
3068	rezanie vzoriek	FV 4/100	10	687

Prach zachytený v odlučovačoch v rámci všetkých horeuvedených technologických uzlov je vratne používaný vo výrobnom procese alebo uložený na skládke inertného odpadu prevádzkovateľa.

Na vykurovanie budov a ohrev teplej vody slúžia 2 parné stredotlakové kotly na spaľovanie zemného plynu naftového. Kotel typ BK je o príkone 9,0 MW a kotel typ TF 2700 je o príkone 3,6 MW. Celkový tepelný príkon kotolne je 12,6 MW. Spaliny z kotlových jednotiek sú do atmosféry odvedené samostatnými výdychmi o výške 20m.

**V časti A. Opis technického zariadenia, zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, organizácia prevádzky, v bode č. 1.1 g Opis a organizácia prevádzky** (Nakladanie so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami, **sulfitový výluh**) sa text prvého a druhého odseku v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom v nasledovnom znení:

Sulfitový výluh je do prevádzky dopravovaný železničnými cisternami objemu 50 m<sup>3</sup>. Prečerpávanie sa vykonáva v prečerpávacej stanici nepriepustne zabezpečenej voči úniku škodlivej látky do povrchových a podzemných vôd nasledovným spôsobom: na vrstve zo štrkopiesku je uložená vyrovnávacia betónová vrstva, železobetónová doska so sieťovinou, nepriepustná fólia fatrafol, betónový poter a štrkodrvina. Pod prečerpávacím miestom je vybudovaná nepriepustná záchytná nádrž objemu 7,5 m<sup>3</sup>, ktorá je prepojená so záchytnou nádržou objemu 200 m<sup>3</sup> umiestnenou vedľa miešárne I. etapy, dvojplášťovým podzemným potrubím vybaveným signalizačným zariadením na signalizovanie prípadného úniku prečerpávanej škodlivej látky. Výluh je skladovaný v troch nadzemných oceľových nádržiach objemu 3 x 25 m<sup>3</sup> umiestnených v samostatnom sklade vedľa miešárne III. etapy. Pod skladovacími nádržami sú vybudované dve

záchytné nádrže o objeme každej 50 m<sup>3</sup>. Sulfitový výluh je zo skladovacích nádrží do výrobného procesu prečerpávaný tlakovými nádržami objemu 6,3 m<sup>3</sup>, ktoré sú umiestnené v záchytnej nádrži objemu 15 m<sup>3</sup>. Betónová podlaha skladu na skladovanie sulfitového výluhu a betónové záchytné nádrže sú nepriepustne zabezpečené voči úniku sulfitového výluhu do povrchových a podzemných vôd nasledovným spôsobom: na cementovom podklade hrúbky 15 cm je uložená podkladová geotextília, nepriepustná fólia fatrafol, ochranná vrstva geotextílie a cementový poter. Podlaha záchytnej nádrže je vyspádovaná do šachty objemu 0,3 m<sup>3</sup> umiestnenej v strede záchytnej nádrže. Každá skladovacia nádrž sulfitového výluhu je vybavená snímačom na kontinuálne snímanie výšky hladiny. Pri dosiahnutí maximálne nastavenej výšky hladiny je automaticky blokované plniace čerpadlo. Pre prípadné zlyhanie blokovacieho systému sú nádrže vybavené svetelným a zvukovým signalizačným zariadením. Každá nádrž je vybavená aj meračom teploty s možnosťou nastavenia maximálnej hodnoty. Maximálna hodnota je automaticky signalizovaná. Zo skladovacích nádrží je sulfitový výluh dávkovaný do výrobného procesu jedноплащ'ovým nadzemným potrubím.

**V časti A. Opis technického zariadenia, zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, organizácia prevádzky v bode č. 1.1 g Opis a organizácia prevádzky** (Nakladanie s so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami) sa za odsek „Nebezpečné odpady“ **dopĺňa** odsek „Prísady“ v nasledovnom znení:

Prísady (oxid titaničitý, oxid zirkoničitý, chrómová zeleň, prášková síra, karboxymetylcelulóza) používané pri výrobe bázičkých stavív sú skladované v kryštalickom stave v kovových obaloch alebo v obaloch z PVC vo vyčlenenej miestnosti linky MgO-C.

**V časti B. Všeobecné podmienky, v bode č. 3.1 Suroviny, vstupné média, energie, výrobky (suroviny)** sa text odseku v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom v nasledovnom znení:

3.1 V prevádzke používať

suroviny:

- tehliarenský slinok
- feolitová ruda
- chrómová ruda
- biely elektrokorund
- spinel hlinitý
- sulfitový výluh
- kyselina sírová
- hexametafosforečnan sodný
- hexametyléntetramín
- bentonit
- vodné sklo
- dexetrín žltý
- grafit
- carbores
- antioxidant
- fenolformaldehydová živica
- oxid titaničitý
- oxid zirkoničitý
- chrómová zeleň
- prášková síra
- karboxymetylcelulóza (lovosa)



**V časti B. Všeobecné podmienky, v bode č. 5 Podmienky na prevádzku technologických zariadení** sa text bodu č. 5.3 a č. 5.5 v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom v nasledovnom znení:

- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržať max. menovitý výkon:
- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| v tunelovej peci č. 1 | 4,100 t.hod <sup>-1</sup> |
| v tunelovej peci č. 2 | 4,167 t.hod <sup>-1</sup> |
| v tunelovej peci č. 3 | 5,350 t.hod <sup>-1</sup> |
| v tunelovej peci č. 4 | 5,350 t.hod <sup>-1</sup> |
| v poklopovej peci     | 25,000 t/cyklus.          |
- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať tlakovú stratu na filtračných zariadeniach:
- |             |                 |
|-------------|-----------------|
| FVU, FV     | 800 - 1 600 Pa  |
| CIPRES CARM | 800 - 1 800 Pa  |
| RP 500      | 2 100 Pa        |
| FTB,FH      | do 1 600 Pa     |
| BHF P       | 800 - 1 800 Pa  |
| DELTA FLEX  | 1000 - 2 600 Pa |

**V časti B. Všeobecné podmienky, bod č. 6 Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami** sa text bodu č. 6.4 a č. 6.5 v plnom rozsahu **ruší a nahrádza** sa novým textom v nasledovnom znení:

- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať poriadok vo všetkých skladovacích a manipulačných priestoroch so škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami (kyselina sírová, sulfitový výluh, formaldehydová živica, hydraulické a mazacie oleje, oxid titaničitý, oxid zirkoničitý, chrómová zeleň, prášková síra, karboxymetylcelulóza) a nebezpečnými odpadmi.
- 6.3 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť, aby nesprávnou manipuláciou pri skladovaní, prečerpávaní a netesnosťou spojovacieho potrubia nedochádzalo k úniku škodlivých látok a obzvlášť škodlivých látok (kyselina sírová, sulfitový výluh, formaldehydová živica, hydraulické a mazacie oleje, oxid titaničitý, oxid zirkoničitý, chrómová zeleň, prášková síra, karboxymetylcelulóza).

**V časti C. Emisné limity, bod č. 1 Emisné limity pre vypúšťanie znečisťujúcich látok do ovzdušia** sa body č. 1.2, č. 1.2.1, č. 1.2.2 a č. 1.2.3 v plnom rozsahu **rušia a nahrádzajú** sa novým textom v bode č. 1.2 a 1.3 a tabuľkou č. 10 v nasledovnom znení:

1.2 Hodnoty emisných limitov (ďalej len „EL“) pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia:

Tabuľka č. 10 - emisné limity

Technolog. časť prevádzky	Časť zdroja	Výdych	Odlučovacie zariadenie	TZL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	SO <sub>x</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	CO [mg.m <sup>-3</sup> ]	Fenol, formaldehyd [mg.m <sup>-3</sup> ]	NH <sub>3</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]
Prípravňa I. – III. etapa	pojazdná váha a miešanie č. 1	3031	FTB 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	vykládka, pojazdná váha a miešanie č. 2	3311	FTB 10	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	miešače č. 1, č. 2, č. 3	3032	FTB 8	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	Trubný mlyn TP 1	3033	DELTA 2 FLEX 1500-24/a GBA	30	-	-	-	-	-
	kolesový miešač č.7, MI 1000 č.8	3034	FTB 6	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	pás. dopravníky rada B, zavážacie pásy	3035	FTB 6	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	trubný mlyn TP 2	3036	FTB 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	zavážanie feolitov, ADL	3037	FTB 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	pásové dopravníky rada A	3038	FTB 10	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	drvič KD 1	3039	FTB 10	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	trubný mlyn č. 3	3040	FH 4 BHF P- 1/1600-36	30	-	-	-	-	-
	kolesové miešače 9 a 10	3041	FH 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	pásové dopravníky TP 3	3042	FH 5	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	miešač č. 11	3043	FH 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	miešač č. 12	3044	FH 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	pásové dopravníky rada A	3045	FH 5 BHF P-2/1800- 30	30	-	-	-	-	-



	miešač M 116	3046	FH 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	kalibrátor	3047	FH 10 BHF P-3/1800- 36	30	-	-	-	-	-
	Doprava zlomkov pre MgO-C (F2)	3047-1	UNIFO 7	-	-	-	-	-	-
	linka MŽH, miešač č. 14	3048	FH 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
Prípravňa VI. etapa	zásobníky miešania	3052	CIPRES CARM	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	podávacie zásobníky	3053	CIPRES CARM	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	miešače č. 15, č. 16	3054	CIPRES CARM	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	miešače č. 17, č. 18	3055	CIPRES CARM	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
Drviaca linka zlomkov	drvič V6	3056	FV 8/200	50 30 <sup>1)</sup>					
	hydrokon	3057	FV 8/200	50 30 <sup>1)</sup>					
	vibračné triedenie	3058	FV 8/200	50 30 <sup>1)</sup>					
Poloprevádzka	automatické zavážanie a linka ADL-4	3621	FV 12/300	50 30 <sup>1)</sup>					
	automatické miešanie ADL-4	3622	FV 12/300	50 30 <sup>1)</sup>					
	miešanie a expedícia	3623	FV 4/100	50 30 <sup>1)</sup>					
Prípravňa VI. etapa, úpravňa	guľový mlyn	3049	FVU 8/300	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	zavážanie plynovej sušiarne + dopravné cesty	3050	FVU 12/600	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	plynová sušiareň	3511	FVU 12/600	50 30 <sup>1)</sup>	200	500	100 <sup>1)</sup>	-	-
	feolitová linka	3512	RP - 10 - 80 - D 4	50 30 <sup>1)</sup>	200	500	100 <sup>1)</sup>	-	-
	feolitová linka	3513	RP - 10 - 195 - D 4	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-

	vykládka	3059	FV 12/300	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	triedenie	3060	FV 12/300	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	drvenie	3061	FV 12/300	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	hlbinný zásobník	3065	FV 12/300	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	nová hala VI. etapa	3069	CIPRES CARM	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	vibrátor KD 6	3066	FV 16/800	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
Linka MgO-C	linka MgO-C	3671	BHF P- 1/2/100- 15K	30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	dopravné trasy materiálu (F5)	3671-1	BHF- 1/1800- 72K	-	-	-	-	-	-
	odprášenie zásobníkov materiálu F3/16	3671-2	AJB-800- 980-22P	-	-	-	-	-	-
	Odprášenie zásobníkov materiálu F4/20	3671-3	AJB-800- 920-22	-	-	-	-	-	-
	ohrievací bubon slinku	3671-4	-	- <sup>3)</sup>	- <sup>3)</sup>	- <sup>3)</sup>	-	-	-
	sušiareň stavív (kotol)	3672	-	- <sup>3)</sup>	- <sup>3)</sup>	- <sup>3)</sup>	-	-	-
	sušiareň č.15	3673	-	-	-	-	-	20 mg.m <sup>-3</sup> alebo 100 g.h <sup>-1</sup>	30 mg.m <sup>-3</sup> alebo 100 g.h <sup>-1</sup>
Tunelová pec 1	-	3711	-	50 30 <sup>1)</sup>	1500	500, 1500 <sup>2)</sup>	-	-	-
Tunelová pec 1	-	3712	-	50 30 <sup>1)</sup>	1500	500, 1500 <sup>2)</sup>	-	-	-
Tunelová pec 2	-	3713	-	50 30 <sup>1)</sup>	1500	500, 1500 <sup>2)</sup>	-	-	-
Tunelová pec 3	-	3714	-	50 30 <sup>1)</sup>	1500	500, 1500 <sup>2)</sup>	-	-	-
Tunelová pec 4	-	3715	-	50 30 <sup>1)</sup>	1500	500, 1500 <sup>2)</sup>	-	-	-
Pokloповá pec	-	3716	-	50 30 <sup>1)</sup>	1500	500, 1500 <sup>2)</sup>	-	-	-
Kalibračná linka	kalibračná linka	3064	FV 8/100	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-
	rezanie vzoriek	3068	FV 4/100	50 30 <sup>1)</sup>	-	-	-	-	-



Podmienky:

1) platí od 1.1.2016

2) platí pri použití plastifikátorov s obsahom síry viac ako 0,18 % hmotnosti.

3) Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z teplovzdušného kotla na spaľovanie zemného plynu o príkone 0,268 MW (technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom menej ako 0,3 MW) sa neurčujú,

Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z ohrievacieho bubna na spaľovanie zemného plynu o príkone 0,663 MW (technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom viac ako 0,3 MW) sa neurčujú.

Podmienky platnosti EL:

vypaľovacie pece (tunelové pece, poklopová pec):

- jestvujúce zariadenia -  $O_{2\text{ref}}$  11 % objemu, od 1.1.2016 -  $O_{2\text{ref}}$  10 % objemu- nové zariadenia od -  $O_{2\text{ref}}$  10 % objemu

zariadenia na sušenie (plynová sušiareň, feolitová linka):

- jestvujúce zariadenia -  $O_{2\text{ref}}$  17 % objemu

ostatné zariadenia:

- štandardné stavové podmienky, suchý plyn

1.3 Pre všetky činnosti a všetky suroviny platí limitný emisný faktor TZL 1,5 kg.t<sup>-1</sup> vypáleného megalitu (ako mesačná priemerná hodnota).

**V časti J. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ, bod č. 1 Kontrola emisií do ovzdušia** sa body č. 1.2, č. 1.2.1, č. 1.2.2, č. 1.2.3 a č. 1.2.4 v plnom rozsahu **rušia a nahrádzajú** sa novým textom bodu č. 1.2 a tabuľkou č. 9 v nasledovnom znení:

1.2 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonať tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 9. Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

Tabuľka č. 11 - kontrola emisných limitov

Časť zdroja produkujúca ZL	Znečisťujúce látky	Frekvencia merania*	Metódy merania
Prípravná I. – III. etapa výdych č. 3031, 3311, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048	TZL	3/6 rokov	<b>TZL</b> - manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber <b>SO<sub>x</sub></b> - zrážacia, Thorinová metóda, IC, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + SO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> (absorbcia 2-propanol), NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp (konduktometria, UV fluorescencia), elektrochemicky <b>NO<sub>x</sub></b> - fotometria s naftyletyléndiamínom, Na- salicílatom, dimetylfenolom, kyselinou fenoldisulfonovou, NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO <sub>2</sub> meracími článkami)
Prípravná VI. etapa výdych č. 3052, 3053, 3054, 3055	TZL	3/6 rokov	<b>CO</b> - jódpentooxidová metóda, NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp, elektrochemicky <b>NH<sub>3</sub></b> - odmerná titrácia, fotometria, potenciometria, NDIR, NDUV, iné fyzikálne metódy, FTIR
Prípravná VI. etapa, úpravňa výdych č. 3049, 3050, 3511, 3512, 3513, 3059, 3060, 361, 3065, 3069, 3066	TZL	3/6 rokov	<b>fenol/formaldehyd</b> - GC, roztok 0,1 M Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , NDIR, FTIR HPLC-DAD, UVD, NDIR, FTIR
	SO <sub>x</sub>	3/6 rokov	
	NO <sub>x</sub>	3/6 rokov	
	CO	3/6 roky	
	NH <sub>3</sub>	3/6 rokov	

Časť zdroja produkujúca ZL	Znečisťujúce látky	Frekvencia merania*	Metódy merania
Drviaca linka zlomkov výdych č. 3056, 3057, 3058	TZL	3/6 rokov	<b>TZL</b> - manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber <b>SO<sub>x</sub></b> - zrážacia, Thorinová metóda, IC, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + SO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> (absorbcia 2-propanol), NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp (konduktometria, UV fluorescencia), elektrochemicky <b>NO<sub>x</sub></b> - fotometria s naftyletyléndiamínom, Na- salicíátom, dimetylphenolom, kyselinou fenoldisulfonovou, NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO <sub>2</sub> meracími článkami) <b>CO</b> - jódpentooxidová metóda, NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp, elektrochemicky <b>NH<sub>3</sub></b> - odmerná titrácia, fotometria, potenciometria, NDIR, NDUV, iné fyzikálne metódy, FTIR <b>fenol/formaldehyd</b> - GC, roztok 0,1 M Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , NDIR, FTIR HPLC-DAD, UVD, NDIR, FTIR
Poloprevádzka výdych č. 3621, 3622, 3623	TZL	3/6 rokov	
Linka MgO-C výdych č. 3671, 3673,	TZL	3/6 rokov	
	fenol	3/6 rokov	
Tunelová pec. č. 1, č.2, č. 3 a č. 4 výdych č. 3711, 3712, 3713, 3714, 3715 Poklopová pec výdych č. 3716	formaldehyd	3/6 rokov	
	TZL	3/6 rokov	
	SO <sub>x</sub>	3/6 rokov	
	NO <sub>x</sub>	3/6 rokov	
Kalibračná linka výdych č. 3064, 3068	TZL	3/6 rokov	

## Vysvetlivky:

NDIR – nedisperzná infračervená spektrometria, NDUV - nedisperzná ultrafialová spektrometria, CL – chemiluminiscencia, FTIR – infračervený detektor s Furierovou transformáciou, GC – plynová chromatografia, FID- plameňovo-ionizačný detektor, FPD – plameňový fotometrický detektor, HPLC – vysoko účinná kvapalinová chromatografia, DAD – detektor s diódovým poľom pre UV oblasť, UVD - ultrafialová spektrometria

## \*Frekvencia merania:

**tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v dennom priemere alebo mesačnom priemere;

**šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v ročnom priemere.

LHT: TZL = 0,5 kg.h<sup>-1</sup>

SO<sub>x</sub> = 5 kg.h<sup>-1</sup>

NO<sub>x</sub> = 5 kg.h<sup>-1</sup>

NH<sub>3</sub> = 0,3 kg.h<sup>-1</sup>

fenol, formaldehyd = 0,2 kg.h<sup>-1</sup>

**V časti: K. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sa dopĺňajú body č. 1 až č. 5 v nasledovnom znení:**

1. Prevádzkovateľ zabezpečí počas skúšobnej prevádzky linky MgO-C po jej zábehu vykonanie prvého diskontinuálneho oprávneného merania preukazujúceho dodržiavanie hodnôt emisných veličín do ovzdušia oprávnenou osobou za podmienok stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia (výdych č. 3033, 3040, 3045, 3047, 3671 a 3673) v zmysle podmienok uvedených v bodoch I.C.1 (bod 1.2) a I.J.1 (bod 1.2) tohto rozhodnutia.



2. Prevádzkovateľ k návrhu na povolenie dočasného užívania linky MgO-C na skúšobnú prevádzku predloží náležitosti podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a tiež návrh prevádzkového poriadku prevádzky, súčasťou ktorého bude:
  - splnenie požiadaviek vyplývajúcich z tohto rozhodnutia,
  - návrh plánu opráv, údržby a čistenia zariadení.
3. Prevádzkovateľ musí v konaní o povolení dočasného užívania linky MgO-C na skúšobnú prevádzku predložiť:
  - doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na bezpečnú a plynulú prevádzku,
  - doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, výkresy, v ktorých budú vyznačené prípadne vzniknuté nepodstatné zmeny, ku ktorým došlo počas uskutočňovania stavby,
  - doklady preukazujúce zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov zo stavebnej činnosti,
  - návrh vedenia prevádzkovej evidencie,
  - ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok tohto rozhodnutia a stavebný denník.
4. Prevádzkovateľ pred ukončením dočasného užívania stavby na skúšobnú prevádzku požiada o zmenu integrovaného povolenia, predmetom ktorej bude na základe správy z diskontinuálneho oprávneného merania udelenie súhlasu v oblasti ochrany ovzdušia na trvalú prevádzku technologických zariadení stacionárnych zdrojov po vykonaných zmenách.

Zmeny podmienok integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba základných stavív SLOVMAG, a. s. Lubeník“ v kapitole II. časť. A.1.1 integrovaného povolenia platia po zrealizovaní stavby „Prístavba linky MgO-C“ a po uvedení stavby do užívania.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia zostávajú nezmenené v platnosti.

### **O d ô v o d n e n i e:**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. stavebného zákona vydáva podľa § 8 ods. 2 písm. a, bod č. 4, písm. c) bod 10, písm. h) bod 1 a § 8 ods. 3 zákona o IPKZ zmenu integrovaného povolenia a povolenie na uskutočnenie stavby „Prístavba linky MgO-C“ v areáli závodu SLOVMAG, a.s. Lubeník na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka SLOVMAG, a.s. Lubeník, ktorá bola inšpekcii doručená dňa 20.06.2012.

Prevádzkovateľ a stavebník predložil doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku vo výške 331,50 eura zo dňa 21.06.2012 podľa bodu 1. Splnomocnenia k položke 171a písm. a), sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.



Súčasťou konania bolo podľa § 8 ods. 2 písm. a), bod 4, písm. c) bod 10, písm. h) bod 1 zákona o IPKZ udelenie súhlasu oblasti ochrany ovzdušia na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na skúšobnú prevádzku po vykonaných zmenách, vyjadrenie v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva a vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na uskutočnenie stavby v oblasti ochrany prírody a krajiny. Súčasťou konania bolo aj povolenie stavby „Prístavba linky MgO-C“. Realizovaním zmien dôjde k rozšíreniu sortimentu bázických stavív a k zvýšeniu kapacity linky MgO-C z 10 000 t.r<sup>-1</sup> na 32 000 t.r<sup>-1</sup> magnéziouhlíkatých stavív, preto zmena povolenia bola považovaná za „podstatnú“.

Inšpekcia podľa § 12 zákona o IPKZ oznámila začatie konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku a vydania stavebného povolenia na stavbu „Prístavba linky MgO-C“ listom č. 7318-31069/47/2012/Pet,Kri zo dňa 05.11.2012 a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov, zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti a prevádzkovateľovi vrátane výzvy zúčastneným osobám a verejnosti na internetovej stránke SIŽP, úradnej tabuli inšpekcie od 06.11.2012 do 06.12.2012 a na úradnej tabuli obce Lubeník od 09.11.2012 do 10.12.2012. V určenej 30 dňovej lehote po zverejnení žiadosti zúčastnené osoby nepodali písomnú prihlášku a verejnosť sa k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a nebolo nariadené ústne pojednávanie.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala stanoviská od Obvodného úradu životného prostredia v Rimavskej Sobote, stále pracovisko Revúca, úseku štátnej správy ochrany prírody a krajiny, úseku ochrany ovzdušia, úseku odpadového hospodárstva a úseku ochrany vôd. V konaní prevádzkovateľ a stavebník predložil stanovisko Okresného riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Revúcej, odborné stanovisko Technickej inšpekcie, pracovisko Banská Bystrica k projektovej dokumentácii, záverečné stanovisko Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odboru environmentálneho posudzovania, Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote, Slovak Telekom, a. s., Bratislava, SPP – distribúcia, a.s., Bratislava, Východoslovenskej energetiky, a.s. Košice a Východoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti a.s., Závod Rožňava. Obec Lubeník vydala súhlasné záväzné stanovisko pod číslom SP/173/2012 zo dňa 23.04.2012. Podľa predloženého vyjadrenia Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, odboru environmentálneho posudzovania, Bratislava č. 6545/2011-3.4/jm zo dňa 16.07.2012 navrhovaná zmena činnosti nebude predmetom povinného posudzovania podľa § 18 ods. 4 tohto zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Stavebník tiež prehodnotil zaradenie podniku v zmysle zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa ktorého podnik nedosahuje prahové hodnoty pre zaradenie do kategórie A ani do kategórie B. Stanoviská uplatnené dotknutými orgánmi inšpekcia zohľadnila v podmienkach tohto rozhodnutia.

Podľa § 39a ods. 3 písm. d) stavebného zákona sa na predmetnú stavbu územné rozhodnutie nevyžaduje.

Obec Lubeník v zastúpení starostu oznámila, že podstatné údaje o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke, výzva osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, výzva verejnosti, boli zverejnené na úradnej tabuli obce od 09.11.2012 do 10.12.2012.



Prevádzkovateľ a stavebník pre vydanie zmeny integrovaného povolenia a stavebného povolenia predložil nasledovné doklady: žiadosť spracovanú v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ a jej vykonávacích predpisov, projektovú dokumentáciu stavby, doklady preukazujúce vlastnícky vzťah k pozemkom a objektom na ktorých bude stavba umiestnená, kópiu z katastrálnej mapy, situáciu z vyznačením záujmového územia v nadväznosti na okolie, súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom, manipulačno - prevádzkové predpisy, havarijný plán, správy z merania emisií znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia, výpis z obchodného registra.

Povoľované zmeny v prevádzke nebudú mať negatívny dopad na zdravie ľudí a životné prostredie a budú spĺňať požiadavky vyplývajúce pre túto technológiu z dokumentov BAT. Územie nie je chránenou krajinnou oblasťou, ale si vyžaduje osobitnú ochranu ovzdušia, nakoľko prevádzka je situovaná v oblasti riadenia kvality ovzdušia, podlieha regulácii činnosti po vyhlásení regulačných opatrení a povinnosti riadiť reguláciu emisií schváleným „regulačným poriadkom“.

Nakoľko sa jedná o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré súčasne vyžaduje povolenie stavby, inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť aj z hľadísk uvedených v ustanoveniach § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistila, že uskutočnením stavby a jej budúcou prevádzkou nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Inšpekcia neurčila podmienky pre zabezpečenie prístupu a užívania stavby osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie prevádzky, nakoľko sa pri prevádzke predmetných stavieb nepredpokladá zamestnávanie osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a prevádzka nie je určená pre užívanie verejnosťou. Projektová dokumentácia stavby spĺňa všeobecné technické požiadavky na výstavbu, spĺňa podmienky ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a života ľudí a inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili povoleniu stavby.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

**Poučenie:** Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



  
Ing. Jozef Ratica  
riaditeľ inšpektorátu

**Doručuje sa:**

1. SLOVMAG, a.s. Lubeník, 049 18 Lubeník 236
2. Obec Lubeník, 049 18 Lubeník
3. Ing. Jozef Hovanec, PROSPOL, s.r.o., Benadova 5, 040 22 Košice
4. Vladimír Jánošík, PROSPOL, s.r.o., Benadova 5, 040 22 Košice
5. Kristína Lichvarová, PROSPOL, s.r.o., Benadova 5, 040 22 Košice
6. Ing. Ingrid Scholtzová, PROSPOL, s.r.o., Benadova 5, 040 22 Košice

**Na vedomie: (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):**

1. Obvodný úrad životného prostredia v Rimavskej Sobote, Stále pracovisko Revúca  
úsek ochrany ovzdušia, Komenského 40, 050 01 Revúca,
2. Obvodný úrad životného prostredia v Rimavskej Sobote, Stále pracovisko Revúca  
úsek odpadového hospodárstva, Komenského 40, 050 01 Revúca,
3. Obvodný úrad životného prostredia v Rimavskej Sobote, Stále pracovisko Revúca  
úsek ochrany prírody a krajiny, Komenského 40, 050 01 Revúca.1
4. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Revúcej, Okružná 3, 050 01 Revúca
5. Obec Lubeník, Stavebný úrad, 049 18 Lubeník
6. Slovak Telekom a.s., Karadžičova 10, 825 13 Bratislava
7. Východoslovenská energetika a.s., Mlynská 31, Košice
8. SPP a.s., Mlynské nivy 44/a, 825 11 Bratislava
9. Východoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť a.s., Závod Rožňava, Štítnická 19,  
048 01 Rožňava
10. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, odbor  
environmentálneho posudzovania, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava