INFORMÁCIA PRE DOTKNUTÚ VEREJNOSŤ



CMK, s.r.o. Žarnovica

Vypracovaná v zmysle § 15, ods. 1 až 4, zákona č. 128/2015 Z. z.
o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov
a vyhlášky MŽP SR č.198/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Posledná kontrola vykonaná v podniku bola ukončená 1.9.2025

Žarnovica, 2026

1. Názov, adresa prevádzkovateľa, názov a adresa OÚ

a) **Prevádzkovateľ:**

Obchodné meno: CMK, s.r.o.
Právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným
Adresa: Sandrická 30, 966 81 Žarnovica, Slovenská republika
Miesto podnikania: Sandrická 30, 966 81 Žarnovica

b) **Informovaný okresný úrad:**

Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Nám. Ľ. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica

2. Informáciu poskytuje:

Ing. Alfred Riehs, generálny riaditeľ
Kontakt: alfred.riehs@cmk.sk
+421 911 877 434
+421 45 290 92 16

3. Potvrdenie o tom, že podnik podlieha režimu zákona a že aktualizované oznámenie o zaradení podniku bolo zaslané príslušnému orgánu:

Týmto prehlasujem, že spoločnosť CMK, s.r.o. bola zaradená do kategórie „B" podnikov a aktualizované „Oznámenie o zaradení podniku" bolo doručené na Okresný úrad v sídle kraja (Banská Bystrica), odboru starostlivosti o životné prostredie.
Aktualizácie „Hodnotenia rizika", „Bezpečnostnej správy" a aktualizácia „Havarijného plánu podniku CMK, s.r.o." boli vypracované v roku 2024 a boli poskytnuté príslušnému okresnému úradu. Požadované údaje pre plán ochrany obyvateľstva boli poskytnuté v roku 2015 kompetentnej štátnej správe.

4. Činnosti vykonávané v podniku CMK, s.r.o.:

Výrobné činnosti vykonávané v podniku patria do sféry polovodičového elektrotechnického priemyslu. Hlavnými výrobnými činnosťami sú výroba čistého polovodičového materiálu gáliumarzenidu (oddelenie- *GaAs*), výroba čistého oxidu boritého (oddelenie- B_2O_3) služba zhodnocovania nebezpečných odpadov z obsahom gália a jeho rafinácia (oddelenie- Ga).

5. Všeobecné názvy nebezpečných látok, ich klasifikácia s uvedením ich základných nebezpečných vlastností:

Nebezpečným odpadom z výroby *GaAs* je arzeničnan sodný, ktorý predstavuje prakticky jedinú nebezpečnú látku prítomnú v podniku v množstvách, ktoré prekračujú prahové množstvá tejto nebezpečnej látky pre priame zaradenie podniku do kategórie „B".
Žiadne ďalšie nebezpečné látky už v podniku neprekračujú 2 % z prahových množstiev pre kategóriu „A" podnikov, a preto nie sú ani uvažované.

Arzeničnan sodný (Na_3AsO_4) je v súčasnosti nebezpečným odpadom z výroby *GaAs*, Jedná sa o pevnú (tuhú) kryštalickú látku bielej až sivej farby skladovanú v kovových súdoch a plastových obaloch v uzamknutých skladoch.
Táto nebezpečná látka je charakterizovaná ako toxická, nebezpečná pre životné prostredie a karcinogén kategórie 1.
S touto látkou sa manipuluje výlučne nad spevnenými betónovými alebo asfaltovými plochami, nie je horľavá, ani reaktívna a nerozteká sa a nemôže sa ani uvoľňovať do ovzdušia ako plyn alebo pary.
Podrobnejšie informácie o arzeničnane sodnom i je možné získať kontaktom podľa bodu 11.

Gáliumarzenid (*GaAs*) je výrobkom spoločnosti. Zároveň je aj odpadom, ktorý je dovážaný od zákazníkov na recykláciu za účelom opätovného získania gália. Je to tuhá látka sivej farby, ktorá sa v spoločnosti nachádza vo forme ingotov, dosiek a prachových častíc.
Táto nebezpečná látka je charakterizovaná ako toxická, nebezpečná pre životné prostredie a karcinogén kategórie 1b. Gáliumarzenid ako výrobok sa nachádza vo výrobnej hale a po procese balenia je expedovaný zákazníkom. Gáliumarzenid ako odpad je uskladnený v kovových sudoch a vedrách. S touto látkou sa manipuluje výlučne nad spevnenými betónovými alebo asfaltovými plochami, nie je horľavá, ani reaktívna a nerozteká sa a nemôže sa ani uvoľňovať do ovzdušia ako plyn alebo pary.
Podrobnejšie informácie o arzeničnane sodnom i je možné získať kontaktom podľa bodu 11.

6. Všeobecné informácie týkajúce sa charakteru nebezpečenstva závažných priemyselných havárií:

Vzhľadom na charakter výroby a tvorbu, ako aj manipuláciu s arzeničnanom sodným, ako nebezpečným odpadom z výroby boli v aktualizovanom „Hodnotení rizika“ analyzované možnosti jeho únikov a zhodnotenie možných účinkov na ľudí a životné prostredie. Vychádzalo sa z toho, že závažná priemyselná havária (ZPH) je udalosť, akou je závažný únik nebezpečnej látky, požiar alebo výbuch v dôsledku nekontrolovateľného vývoja počas prevádzky podniku vedúci k vážnemu bezprostrednému alebo následnému ohrozeniu zdravia ľudí, životného prostredia alebo majetku s prítomnosťou jednej alebo viacerých nebezpečných látok.
Na základe postupov hodnotenia rizík boli pre túto nebezpečnú látku vyšpecifikované zdroje rizika vzniku ZPH a vypracované havarijné scenáre reprezentatívnych druhov havárií. Detailné popisy týchto scenárov sú uvedené v „Hodnotení rizika“, v „Bezpečnostnej správe“ a v „Havarijnom pláne podniku CMK, s.r.o.“ a nie sú súčasťou iných bezpečnostných dokumentov, keďže príslušnými analýzami neboli špecifikované také reprezentatívne havarijné scenáre, ktoré by svojimi dopadmi a účinkami mohli ohroziť okolie podniku.

7. Informácie o tom, ako budú verejnosť alebo jednotlivé osoby, ktoré môžu byť dotknuté ZPH, varované a priebežne informované v prípade jej výskytu:

Varovanie a vyrozumenie obyvateľstva v okolí podniku CMK, s.r.o. v prípade výskytu ZPH alebo inej mimoriadnej udalosti (MU) v podniku CMK, s.r.o. nie je potrebné, pretože realizované hodnotenia rizika potvrdili, že žiadna z týchto udalostí nemá taký potenciál, aby jej následky presiahli hranice areálu podniku. Napriek tomu spoločnosť úzko spolupracuje s mestom Žarnovica, Okresným úradom, odborom KR Žarnovica a s hasičskou jednotkou OR HaZZ z HS Nová Baňa a pravidelne precvičuje „Havarijný plán podniku CMK, s.r.o.“.

Obyvateľstvo Žarnovice v prípade vzniku MU spojenej s prípadným únikom nebezpečnej látky by informované prostredníctvom generálneho riaditeľa podniku a ďalších zodpovedných zamestnancov.

8. Informácie o tom, ako sa má verejnosť správať v prípade závažnej priemyselnej havárie:

Žiadna ZPH a ani MU v podniku CMK, s.r.o. nemôže viesť k úniku identifikovanej nebezpečnej látky (arzeničnanu sodného) mimo areál podniku.
Napriek vyššie uvedenému je vždy potrebné pri MU zachovať pokoj a rozvahu, nepodľahnúť panike a dodržiavať pokyny polície, záchranných a hasičských jednotiek.

a) DÔLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA TIESŇOVÉHO VOLANIA
Ak ste v ohrození života alebo zdravia, ak je ohrozený váš majetok, alebo ste účastníkom MU, pri ktorej je ohrozený život, zdravie alebo majetok iných občanov, dožadujte sa poskytnutia pomoci na nasledujúcich telefónnych číslach tiesňového volania:

- v prípade požiaru, dopravnej nehody, ohrozenia následkom živelných pohrôm a iných mimoriadnych udalostí volajte 150 Hasičský a záchranný zbor
- v prípade ohrozenia života a zdravia volajte 155 Zdravotnú záchrannú službu
- v prípade ohrozenia následkom trestnej činnosti alebo jej oznámenia 158 (159) Políciu (Obecnú políciu)

Od 1. júla 2003 je v platnosti jednotné číslo tiesňového volania: 112

b) VAROVANIE OBYVATEĽSTVA
Varovanie obyvateľstva je jedno z najdôležitejších opatrení civilnej ochrany. Varovanie je vykonávané varovnými signálmi uskutočňovanými prostredníctvom siete sirén. Varovné signály sú následne dopĺňané hovorenou informáciou prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov.

Varovný signál: VŠEOBECNÉ OHROZENIE VAROVANIE OBYVATEĽSTVA PRI OHROZENÍ, ALEBO PRI VZNIKU MIMORIADNEJ UDALOSTI, AKO AJ PRI MOŽNOSTI ROZŠÍRENIA NÁSLEDKOV MIMORIADNEJ UDALOSTI 2 – minútový kolísavý tón sirén

Varovný signál: OHROZENIE VODOU VAROVANIE OBYVATEĽSTVA PRI OHROZENÍ NIČIVÝMI ÚČINKAMI VODY 6 – minútový stály tón sirén

Signál: KONIEC OHROZENIA KONIEC OHROZENIA ALEBO KONIEC PÔSOBENIA NÁSLEDKOV MIMORIADNEJ UDALOSTI 2 – minútový stály tón sirén bez opakovania

9. Vyhlásenie o tom, že prevádzkovateľ urobil vhodné opatrenia na úseku prevencie ZPH, ako aj na obmedzenie následkov takýchto havárií

CMK, s.r.o., vedomý si svojej plnej zodpovednosti za zaistenie ochrany zdravia a života obyvateľstva a vlastných zamestnancov, ochrany životného prostredia a majetku, pri výskyte potenciálnych havárií v spoločnosti v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií v znení neskorších predpisov, zaviedol Program prevencie závažných

priemyselných havárií (PP ZPH). Na zabezpečenie plnenia PP ZPH bol v rámci celkového riadiaceho systému zavedený Bezpečnostný riadiaci systém (BRS).

Vedenie spoločnosti sa dobrovoľne zaväzuje dosiahnuť stanovené princípy a ciele PP ZPH rešpektovať príslušné legislatívne požiadavky a integrovať ich do systému riadenia spoločnosti formou vhodných opatrení, štruktúr a riadiacich systémov špecifikovaných v BRS, a to najmä v nasledujúcich oblastiach:

- Identifikácia, lokalizácia, analýza, zhodnotenie a riadenie rizík súvisiacich s prevenciou ZPH vo všetkých činnostiach v spoločnosti predstavujúcich zdroje alebo iniciačné udalosti vzniku ZPH.
- Zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých zamestnancov, ochrany kvality životného prostredia a majetku spoločnosti správnym výberom preventívnych, ochranných a represívnych opatrení, ako aj formou aktívnej havarijnej prevencie smerujúcej k minimalizovaniu možnosti vzniku ZPH.
- Zavedenie a rozvoj odbornej prípravy v oblasti prevencie ZPH a zvyšovanie bezpečnostného a ekologického povedomia a kultúry zamestnancov formou nástupnej a periodickej odbornej prípravy.
- Zavedenie, udržiavanie a pravidelná aktualizácia BRS ako základného riadiaceho dokumentu v oblasti prevencie ZPH s účasťou všetkých zamestnancov.
- Zavedenie a trvalé sledovanie základných aspektov prevencie ZPH už pri samotnom nákupe vstupných surovín a materiálov a pri zavádzaní nových pracovných procesov a technológií.

Aktivácia vonkajších záchranných a hasičských zložiek:

Ohlasovňa požiarov a úrazov v podniku CMK, s.r.o. zabezpečuje prípadné zvolávanie vonkajších hasičských jednotiek podľa Požiarno-poplachového plánu. Podľa závažnosti MU sú v prvom rade povolávané blízke hasičské jednotky prostredníctvom OR HaZZ a následne ďalšie hasičské jednotky cez Krajské riaditeľstvo HaZZ.
Aktivácia ďalších záchranných zložiek sa vykonáva tiež tiesňovým volaním operačného strediska integrovaného záchranného systému – tel. č. 112.

Prostriedky na zdolávanie ZPH:

- Základné prostriedky na zdolávanie ZPH a obmedzovanie ich následkov sú v blízkosti rizikových technologických zariadení.
- Špeciálne prostriedky individuálnej ochrany v podniku CMK, s.r.o. nie sú potrebné.
- V podniku je nádrž požiarnej vody.
- Hasiace prístroje sú umiestnené na vyznačených miestach vo všetkých objektoch podniku CMK, s.r.o.

10. Odkaz na plán ochrany obyvateľstva

V prípade vzniku MU v podniku CMK, s.r.o. boli v rámci prevencie ZPH spracované podklady na vypracovanie plánov ochrany obyvateľstva a poskytnuté kompetentnej štátnej správe – Odboru KR OÚ Žarnovica.

11. Kde možno získať ďalšie, prípadne podrobnejšie informácie?

Ďalšie informácie je možné získať prostredníctvom obchodného úseku spoločnosti CMK, s.r.o., alebo špecialistu na prevenciu závažných priemyselných havárií :

tel. č.: 045 678 77 11
045 678 77 12
fax: 045 678 77 23
e-mail: sales@cmk.sk,
peter.buci@cmk.sk
web: www.cmk.sk

ŠPECIALISTA NA PREVENCIU ZÁVAŽNÝCH PRIEMYSELNÝCH HAVÁRIÍ
Registračné číslo 0405
Bc. Peter Búci



Ing. Alfred Riehs
generálny riaditeľ
spoločnosti CMK, s.r.o.