

**Stručné zhrnutie údajov a informácií
všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**

Identifikácia žiadateľa: AGRO TAMI, a.s., Cabajská 10, Nitra 950 22

Zdôvodnenie žiadosti

Z dôvodu postupných modernizácií výrobných zariadení a zvýšenej efektívnosti systému výroby za posledné obdobie došlo k prekročeniu prahovej hodnoty kategórie činnosti 6.4.e) Ostatné prevádzky - Výlučne spracovanie a úprava mlieka, ak je množstvo odoberaného mlieka väčšie ako 200 t za deň - priemerná hodnota vyrátaná za rok.

Opis prevádzky a jej základných parametrov

Spoločnosť sa zaoberá nákupom a spracovaním SKM (surového kravského mlieka) a výrobou mliečnych výrobkov. Prevádzková kapacita predstavovala za rok 2012 výrobu v objeme 274 t mlieka za deň.

SKM sa nakupuje od dodávateľov SKM a do AGRO TAMI a.s. Nitra sa zväžá cisternami. SKM sa uskladní v tankoch na surové mlieko, ktoré sú súčasťou strediska príjem mlieka. Súčasťou príjmu mlieka je CIP stanica, ktorá je určená na sanitáciu objektov príjmu mlieka. V areáli AGRO TAMI a.s. Nitra sa nachádza výrobná mliekarenská hala, v ktorej sú sústredené všetky výrobné strediská:

- Pasterizačná stanica - tepelné ošetrenie SKM a tým potravinovú bezpečnosť vyrábaných produktov.
- Stredisko prípravy kyslomliečnych výrobkov zabezpečuje podľa receptúry pre daný výrobok prípravu zmesi, primiešanie komponentov, tepelné ošetrenie a homogenizáciu zmesi, fermentáciu, chladenie a uskladnenie produktu v zásobných tankoch.
- Stredisko výroby kyslomliečnych výrobkov - plnenie produktu zo zásobných tankov na plničkách do obalu pre daný výrobok.
- Stredisko výroby termizovaných výrobkov – príprava termizovaných výrobkov, ktoré sa následne plnia na plničke kyslomliečnych výrobkov.
- Stredisko tvaroháreň - výroba a balenie tvarohu do rôznych typov obalov na plničkách pre tvaroh.
- Stredisko nátierky - termizácia zmesi v kotlíkoch a plnenie do obalov na plničkách pre nátierky.
- Stredisko výroby UHT mlieka Tetrapak - UHT ohrev a aseptické plnenie mlieka do obalov.

V rámci prevádzky sa nachádzajú nasledujúce ostatné súvisiace činnosti:

- Chemická úprava vôd - Úpravňa vody upravuje podzemnú vodu z vrtanej studne v areáli. Surová voda obsahuje v porovnaní so štandardami pre pitnú vodu nadlimitné koncentrácie železa a mangánu.
- Výroba pary a tepla - Para a teplo sa vyrába pomocou plynových kotlov spaľujúcich zemný plyn naftový z verejného rozvodu, ktorých celkový tepelný príkon je 8,309 MW a pomocou plynových teplovzdušných jednotiek s celkovým menovitým tepelným príkonom 0,422 MW.

- Čistenie technologických zariadení (CIP) - Sanitácia je riadená automaticky cez program CIP, ktorý obsluhu zapne po nastavení správnej cesty do sanitovaného objektu alebo technológie.
- Skúšanie surovín, medziproduktov a výrobkov v laboratóriách - Laboratórium je zamerané na kontrolu, ktorá je rozdelená na vstupnú kontrolu SKM, vstupnú kontrolu obalov a komponentov, medzioperačnú kontrolu, výstupnú kontrolu a mikrobiologickú kontrolu.
- Doprava - Doprava mlieka od dodávateľov a distribúcia vyrobených výrobkov je zabezpečená externe. Preprava surovín, polotovarov a výrobkov medzi prevádzkami a skladmi je zabezpečovaná vlastnými manipulačnými vozíkmi ručnými a motorovými.
- Chladenie – Chladenie v rámci prevádzky je rozdelené nasledovne: a) Výroba ľadovej vody v strojovni ľadovej vody pre chladenie mlieka alebo produktu, príjem, pasterizačná stanica, výroba špecialít, b) Chladenie- Výrobná mliekarenská hala: sklad hotových výrobkov, c) Chladenie- Rampa expedície, d) Chladenie- Výrobná mliekarenská hala: sklad tvaroháreň, d) Chladenie- Výrobná mliekarenská hala: sklad Finpak, e) Chladenie- Výrobná mliekarenská hala: sklad Ambulantný sklad, f) Chladenie- Výrobná mliekarenská hala: sklad mliečnych výrobkov, g) Chladenie- Výrobná mliekarenská hala: sklad kontajnerov.
- Trafostanica – Trafostanica je rozdelená na časť Trafokomora, samostatný priestor VN a samostatný priestor NN rozvodne. V trafostanici sú osadené olejové transformátory: T4 630 kVA, v.č. 348833, T5 1000 kVA, v.č. 250650. Náplň transformátorov: Inhibované transformátorové oleje 100 200 (Petrochema, a.s. Dubová).

Opis vstupov do prevádzky

Spracovávanou vstupnou surovinou je mlieko. Mliečne výrobky sa vyrábajú z mlieka s použitím ďalších základných zložiek ako rastlinný tuk, sušené mlieko, sušená srvátka a ochucujúcich zložiek ako ovocné ochucujúce komponenty, neovocné ochucujúce komponenty, bylinkové komponenty, zeleninové komponenty, vanilkový prášok, arómy, prírodné farbivá, polotovary (syry) a hotové ochucujúce zložky (kakaové dražé, cereálne lupienky). ďalšie pomocné zložky pri výrobe mliečnych výrobkov sú prírodné sladidlá, zahusťovadlá, stabilizátory, mliekarenské kultúry, jedlá soľ, kyselina citrónová, enzýmy, fortifikačné prídavné látky (vitamíny a minerálne látky), objemové činidlo.

Pomocnými surovinami sú obaly na balenie výrobkov - plastové, papierové, kovové, viacvrstvové kompozitné. Na umývanie a čistenie sa používa voda, roztoky hydroxidu sodného, kyseliny dusičnej, kyseliny fosforečnej. Na dezinfekciu sa používajú prípravky na báze peroxidu vodíka alebo kyseliny peroctovej. Ďalej sa používajú prípravky slúžiace na čistenie a zároveň na dezinfekciu na báze chlórnanu sodného a hydroxidu draselného.

V prevádzke sa používa elektrická energia, zemný plyn na výrobu pary a tepla, chladiace zmesi (R22, R134a, R404a) na výrobu chladu, nafta na pohon motorových vozíkov.

Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov prevádzky na životné prostredie a zdravie ľudí

Zdrojom znečisťovania ovzdušia sú plynové kotle, ktorých celkový tepelný príkon je 8,309 MW a plynové teplovzdušné agregáty s celkovým menovitým tepelným príkonom 0,422 MW, spaľujúce zemný plyn z verejného rozvodu.

Odpadové vody z čistenia technológie a splaškové vody a dažďové vody sa vypúšťajú do verejnej kanalizácie na následné spracovanie na ČOV v Nitre. Objem odpadových vôd za rok 2012 bol 217 696 m³. Rozsah koncentrácií jednotlivých ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných vodách je stanovený obchodnou zmluvou o dodávke pitnej vody a odvádzaní odpadových vôd medzi Západoslovenskou vodárenskou spoločnosťou – odštepný závod Nitra a Agro Tami, a.s.

Hlavný podiel vznikajúcich odpadov je z procesu balenia výrobkov a z výrobkov nevyhovujúcej kvality alebo po uplynutí záručnej doby. Celková tvorba nebezpečných odpadov za rok 2012 bola 1,318 tony, pričom najväčší podiel predstavovali Obaly obsahujúce NL alebo kontaminované NL. Ročné množstvo ostatného odpadu bolo 284,72 tony.

Prevádzka je len zanedbateľným zdrojom hluku a vibrácií do vonkajšieho prostredia. V rámci prevádzky sa nenachádzajú technologické jednotky alebo iné zdroje hluku, ktoré by mali významnejší vplyv na okolité prostredie, prípadne obytné zóny.

Opis stavu územia

Prevádzka sa nachádza v priemyselnej zóne v južnej časti mesta Nitra. V blízkosti prevádzky Agro Tami, a.s. sa nenachádzajú územia s vyšším stupňom ochrany ani ich ochranné pásma avšak v blízkosti sa nachádza, cca 1, 2 km juhovýchodne, vodný tok Nitra, ktorý je podľa NV 617/2004 Z. z. označený ako citlivá oblasť. V širšom záujmovom území (okres Nitra) sa nachádza viacero chránených území.

Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi

Objem a znečistenie odpadových vôd vznikajúcich v rámci prevádzky je znižovaný najmä modernými spôsobmi čistenia prevádzky pomocou využitia elektronických systémov a programov CIP.

V rámci výroby tepla a pary sú používané moderné plynové spaľovacie jednotky s vysokou účinnosťou, čím sú znižované množstvá emisií znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia.

Dobre nastavený systém odpadového hospodárstva pomáha znižovať množstvo vznikajúcich odpadov z obalov, ktoré vznikajú pri balení výrobkov, čím sa zároveň sleduje znižovanie nákladov na výrobu výrobkov.

Opis monitoringu

Monitoring emisií znečisťujúcich látok vypúšťaných do vonkajšieho ovzdušia z kotlov sa uskutočňuje periodickými meraniami podľa platnej legislatívy.

Monitoring odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie sa uskutočňuje podľa zmluvy s prevádzkovateľom verejnej kanalizácie.