

025/039/2013/33277

**MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY
Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia
Odbor environmentálneho posudzovania
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava**

• •
**Zentiva, a. s.
Nitrianska 100
920 27 Hlohovec**
• •

Váš list číslo/zo dňa
OŽP/025/01/2013
29.1.2013

Naše číslo
3942/2013-3.4, mv

Vybavuje/☎
Ing. M. Vagač
+421 905 682 049

Bratislava
6.2.2013

Vec:

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „HSE Opatrenia vo výrobnej prevádzke Kodeín“ – vyjadrenie podľa § 18, ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Listom číslo OŽP/025/01/2013 zo dňa 29.1.2013 ste predložili na Ministerstvo životného prostredia SR podľa § 18 ods. 7 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“) **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „HSE Opatrenia vo výrobnej prevádzke Kodeín“.**

Navrhovaná zmena činnosti sa bude vykonávať v katastrálnom území Hlohovec v areáli spoločnosti **Zentiva, a. s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec.**

V zmysle platného Územného plánu mesta Hlohovec patrí záujmové územie do mestského bloku s regulatívom funkčného využitia územia UV 01 Výrobné územie – Priemyselná zóna.

Hlavnou výrobnou činnosťou spoločnosti **Zentiva, a. s., Hlohovec** je výroba farmaceutických produktov.

Predmetom navrhovaných zmien sú:

- Rekonštrukcia chemickej kanalizácie
- Vybudovanie systému ochrany voči pretlaku
- EPS
- Inertizácia výrobného zariadenia
- Vybudovanie výfukových plôch
- Protipožiarna ochrana ocelových konštrukcií
- Rekonštrukcia požiarnych uzáverov
- Inštalácia bezpečnostných spŕch

Fax
02/60 20 16 76, 02/64 36 99 45

Internet
www.enviro.gov.sk

IČO
42181810

Výmena zastaraných zariadení, doplnenie nových zariadení a rekonštrukcia niektorých zariadení je riešená v súlade s BAT a nevyžaduje si zmenu užívania stavby.

PC1 Rekonštrukcia chemickej kanalizácie

Popis jestvujúceho stavu

Pôvodný systém chemickej kanalizácie v kodeinovej hale pozostával z jednotného zberu chemickej a havarijnej kanalizácie vyvedenej mimo objekt do vonkajšej chemickej kanalizácie.

Pôvodný systém chemickej kanalizácie v Autoklávovni pozostával zo zberu havarijnej kanalizácie zaústenej do havarijnej nádrže. Oplachová voda je vedená do chemickej kanalizácie haly kodein.

Popis navrhovaného riešenia

Jestvujúca kanalizácia prízemnia bude určená iba na odvod odpadových vôd v prípade havárie. Pre zber odpadovej vody z čistenia odstrediviek, výpadov z odstrediviek a čistenia nádrží budú v miestnostiach haly vysadené odbočky z nových kanalizačných stúpačiek - prípojok a vyvedené tesne nad podlahu potrubím s clampovým ukončením.

Nová vonkajšia havarijná nádrž pri OPL bude navrhovaná pre dva režimy:

- prevádzkový stav: pre zachytenie oplachových vôd (sanitácia, oplach zariadení, umývadlá) cca 5 m³
- havarijný stav: voľný objem 10 m³ pre zachytenie havárie

Po dosiahnutí maximálnej prevádzkovej hladiny oplachových vôd vo vonkajšej havarijnej nádrži a za podmienky, že v objekte OPL nedošlo od predchádzajúceho prečerpávania oplachových vôd k havarijnému úniku nebezpečných látok, bude prečerpanie čerpadlom do novej šachty.

Zo šachty budú odpadové vody odvádzané jestvujúcim kanalizačným potrubím na neutralizačnú stanicu MBČOV.

Vonkajšia havarijná nádrž bude vybavená kontinuálnym meraním hladiny, meraním max. hladiny a meraním teploty.

PC2 Vybudovanie systému ochrany voči pretlaku

Popis jestvujúceho stavu

V súčasnosti nie všetky zariadenia, v ktorých by potenciálne mohlo dôjsť k nadmernému zvýšeniu tlaku, sú vyzbrojené zariadením na zabránenie prekročenia najvyššieho dovoleného tlaku (PS) tlakovej nádoby (poistný ventil, prietržná membrána). Výstupy z existujúcich poistných zariadení sú v súčasnosti takmer výlučne vedené do jestvujúceho odplynového systému a vyvedené nad strechu objektu - hala kodein. Odplyny z prevádzky Autoklávovňa sú vyvedené buď von nad strechu (odplyny s obsahom vodíka) alebo pred havarijný komín do centrálného zberu odplynov.

Popis navrhovaného riešenia

Prevádzkový súbor 2.01 rieši inštaláciu poistných prvkov technologických zariadení proti nadmernému pretlaku a spôsob zberu odplynov z týchto poistných - istiacich prvkov za účelom zvýšenia bezpečnosti prevádzky.

PC3 EPS

Vo výrobnej hale, m.č.103 a ostatných projektom dotknutých priestoroch budú osadené nové opticko-dymové hlásiče EPS určené do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu.

Tieto sa cez oddeľovací člen zapoja do jestvujúcej linky EPS, privedenej do objektu z jestvujúcej ústredne EPS, inštalovanej v objekte tekutiny.

Priestory budú vybavené svetelnou a zvukovou signalizáciou poplachu.

Vizualizačný systém EPS na hasičskej stanici v areáli Zentiva a. s. sa doplní o tieto nové strážené priestory.

PC4 Inertizácia výrobného zariadenia

Popis jestvujúceho stavu

V jestvujúcej výrobe je vytvorený systém odvodu odplynov, vyvedený nad strechu objektu cez vodné skrúpanie odplynov. Súčasný systém spojených odvodu jednotlivých zariadení nezabraňuje krížovej kontaminácii viacerých výrobkov, ktoré sa môžu v rámci prevádzky vyrábať súčasne. Vo výrobe absenteje automatický systém inertizácie zariadení, takže zariadenia je potrebné inertizovať ručne.

Popis navrhovaného riešenia

Navrhovaný systém zberu odplynov v rámci výrob rešpektuje koncepciu zberu odplynov v rámci celého objektu. Na zber odplynov sú používané nové zberače odplynov, ktoré budú umiestnené v hale. Do nich budú zapojené potrubia odvodu odplynov z jednotlivých zariadení. V zberačoch je možné vybrať si jeden z troch nezávislých odplynových systémov na zabránenie krížovej kontaminácie. Každý z odplynových systémov pozostáva zo zberného potrubia, cez jednotlivé podlažia budovy až do samostatného inertizačného zberača umiestneného na 1. poschodí. V rámci jedného odplynového systému je možná výmena parných priestorov. Odplyn za inertizačným zberačom je vedený do centrálneho zberu odplynov. V odplynovom systéme je za pomoci automatických armatúr udržiavaný mierny pretlak. Pri poklese tlaku pod určitú úroveň je systém dotovaný dusíkom, pri prekročení tlaku v systéme je nadbytočný odplyn odvedený do zberu a ničenia odplynov.

V projekte je uvažované s vytvorením plynových a kvapalinových hrebeňov a s nevyhnutnými úpravami potrubných rozvodov (zlučovanie kvapalinových potrubí a pod.).

STAVEBNÉ OBJEKTY

SO 5 Vybudovanie výfukových plôch - Kodeinová hala

Navrhované riešenie pre ochranu pred účinkami výbuchu vychádza z požiadaviek Vyhlášky MV SR č. 96/2004 Z. z., podľa ktorej je požadovaná veľkosť výfukových plôch 169,05 m².

SO 6 Protipožiarna ochrana ocelových konštrukcií

Vzhľadom na vybavenie riešeného požiarneho úseku N 1.01 – Kodeinová hala požiarnebezpečnosťami zariadeniami (elektrická požiarňa signalizácia, detekcia plynov) a skutočnosť, že podnik disponuje Závodným hasičským útvarom nie je potrebné vstavanú ocelovú konštrukciu technologických plošín, ktoré nesú technologické zariadenia s horľavými kvapalinami, chrániť protipožiarnym náterom, nástrekom, prípadne obkladom.

SO 7 Rekonštrukcia požiarnych uzáverov - realizácia projektu PO

V rámci riešenia stavebných úprav je potrebné, aby rozmery vymieňaných protipožiarnych uzáverov do jestvujúcich otvorov boli presne zamerané dodávateľom a dodávateľ posúdil možnosť montáže protipožiarnych dverí do jestvujúcich zárubní, resp. ich výmenu.

SO 8 Inštalácia bezpečnostných sprch

Na technologických plošinách $+0,000$, $+2,700$ a $+5,400$ sa vedľa vstupných dvier umiestnia nové bezpečnostné sprchy celotelové s očným oplachom nerezové do prostredia Ex.

Sprchy budú napojené na existujúci rozvod pitnej studenej vody oceľovými pozinkovanými rúrami závitovými podľa STN 42 5710.6, PN10, tr. ocele 11 353, DN32.

Obsah PC1 Rekonštrukcia chemickej kanalizácie

- PS 1.01 Zariadenie, prevádzkové potrubie
- PS 1.02 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
- PS 1.03 ASRTP
- SO 1 Stavebno konštrukčné riešenie

Obsah PC2 Vybudovanie systému ochrany voči pretlaku

- PS 2.01 Zariadenie, prevádzkové potrubie
- PS 2.02 ASRTP

Obsah PC4 Inertizácia výrobného zariadenia

- PS 4.01 Zariadenie, prevádzkové potrubie
- PS 4.02 ASRTP

Zmenou činnosti sa dosiahne:

- zvýšenie bezpečnosti výrobného procesu
- zníženie energetickej náročnosti výroby
- zvýšenie úrovne havarijnej pripravenosti
- zníženie enviromentálneho zaťaženia výroby na okolie
- splnenie legislatívnych požiadaviek na výrobné priestory

Hlavná činnosť spoločnosti patrí podľa prílohy č. 8. zákona do odvetvia **č. 4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel, pol. č. 3.5. Prevádzky na výrobu základných farmaceutických výrobkov využívajúce chemické, biochemické alebo biologické procesy**, kde je zákonom určené **povinné hodnotenie** bez stanovenia limitu.

Navrhovaná zmena činnosti sa týka objektov a technologických zariadení súvisiacich s hlavnou výrobnou činnosťou spoločnosti.

Prevádzka spoločnosti **Zentiva, a. s., Hlohovec** nebola posúdená podľa zákona vzhľadom na to, že bola povolená a uvedená do prevádzky pred účinnosťou zákona.

V súvislosti s realizáciou navrhovanej zmeny činnosti nie je potrebný trvalý ani dočasný záber poľnohospodárskeho alebo lesného pôdneho fondu, nebude sa vyžadovať ani výrub drevín.

Realizáciou navrhovaných zmien **nedôjde ku zvýšeniu výrobnéj kapacity farmaceutických produktov** v spoločnosti **Zentiva, a. s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec**.

Vplyv prevádzky na životné prostredie

Požiadavky na vstupy do procesu výroby sa rekonštrukciou nemenia a nemení sa ani jestvujúci systém zabezpečovania spotrebných materiálov a surovín.

Energetická náročnosť výroby sa v projekte znižuje, takže existujúce vybudované energetické kapacity v objekte, budú pre výrobu po rekonštrukcii postačovať.

Stavba si nevyžaduje záber pôdy.

Technológia zahŕňa súčasne moderné výrobné postupy výroby chladu s vysokým stupňom ochrany životného prostredia, ktoré spĺňajú požiadavky BAT (best available techniques - najlepšie dostupné technológie).

Výstupy z výroby sa rekonštrukciou nemenia (okrem trichlóretylénu, ktorý je z výroby vyňatý). Je predpoklad, že výmenou starých zariadení za nové dôjde ku zníženiu únikov emisií z technologického procesu do vôd, ovzdušia a pracovného prostredia. Nezvyšuje sa množstvo vzniknutých odpadov, žiarenia, hluku, zápachu a iných aspektov.

Navrhovaná zmena činnosti nebude mať negatívny vplyv na chránené územia podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a na územia patriace do európskej sústavy chránených území (Natura 2000).

Nepredpokladá sa, že navrhované zmeny činnosti by mohli ovplyvniť územie susedných štátov.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vychádzajú zo všeobecne záväzných právnych predpisov. Pri normálnej prevádzke nevzniká riziko zasiahnutia pracovníkov chemickými faktormi. Pri manipulácii s prenosnými obalmi (odpájanie a pripájanie) a so súčasťami dávkovacieho zariadenia a potrubných rozvodov chemikálií musia byť používané osobné ochranné prostriedky.

V prípade nerealizovania navrhovaných zmien by mohlo dôjsť ku vznik havarijného stavu zastaraného technologického zariadenia, ktoré môže viesť až k závažnej priemyselnej havárii.

Z hľadiska platného územného plánu mesta Hlohovec (záväzná časť je vyhlásená VZN č. 113/2010 o Územnom pláne mesta Hlohovec je zverejnená na www.hlohovec.sk v sekcii VZN) patrí záujmové územie (objekt č. 109 Kodeínová hala – halový objekt so skeletovou železobetónovou konštrukciou) do mestského bloku s regulatívom funkčného využitia územia UV 01 VÝROBNÉ ÚZEMIE – PRIEMYSELNÁ ZÓNA .

Na základe vykonaného posúdenia **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „HSE Opatrenia vo výrobnej prevádzke Kodeín“**, predložených doplňujúcich odborných podkladov a vyjadrení orgánov štátnej správy a samosprávy, vydáva Ministerstvo životného prostredia SR podľa § 18, ods. 4) zákona pre navrhovateľa **Zentiva, a. s., Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec** nasledujúce vyjadrenie:

zmena navrhovanej činnosti „HSE Opatrenia vo výrobnej prevádzke Kodeín“ nebude mať za súčasného stavu poznania pravdepodobne podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom povinného posudzovania podľa § 18 ods. 4 zákona.

Ministerstvo životného prostredia SR posúdilo **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „HSE Opatrenia vo výrobnej prevádzke Kodeín“** navrhovateľa **Zentiva, a. s.,**

Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec z hľadiska povahy a rozsahu navrhovanej zmeny činnosti, miesta vykonávania navrhovanej zmeny činnosti a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy súčasný stav životného prostredia v dotknutom území.

Vyjadrenie podľa § 18, ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov je podkladom pre konanie podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra 1
812 35 BRATISLAVA
77

RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Na vedomie:

1. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2
2. Mesto Hlohovec, Mestský úrad, M. R. Štefánika 1, 920 01 Hlohovec
3. Mesto Hlohovec, Spoločný obecný úrad v Hlohovci, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbova 6, P. O. BOX 1, 917 09 Trnava
5. Obvodný úrad životného prostredia v Trnave, Kollárova 8, 917 02 Trnava