

**Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia prevádzky
podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole
znečisťovania životného prostredia**

Č. 1641-10197/37/2007/Tom/370400206

**Výroba farmaceutických produktov
Saneca Pharmaceuticals a.s.**

Podpísaná : 16.12.2013

Obsah:**Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- A Zoznam a popis materiálov**
- B Zoznam a popis zdrojov emisií**
- C Opis miesta prevádzky**
- D Označenie účastníkov konania**
- E Prehlásenie**
- F Prílohy k žiadosti**
- G Zoznam použitých skratiek a značiek**

Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

| | | | |
|------|--|---|---------------------|
| 1.1 | Názov prevádzkovateľa | Saneca Pharmaceuticals a.s. | |
| 1.2 | Právna forma | Akciová spoločnosť | |
| 1.3 | Druh žiadosti | Jestvujúca prevádzka podľa § 40 ods. 7 zákona o IPKZ | Áno |
| | | Nová prevádzka podľa § 40 ods. 3 zákona o IPKZ | ----- |
| | | Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ | ----- |
| | | Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ | ----- |
| 1.4 | Adresa sídla prevádzkovateľa | Nitrianska 100 , 920 27 Hlohovec | |
| 1.5 | Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej) | Nitrianska 100 , 920 27 Hlohovec | |
| 1.6 | www adresa | anton.gazovic@saneca.com - www.saneca.sk | |
| 1.7 | Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti | Ing. Jozef Krištofčík , PhD. generálny riaditeľ podniku a predseda predstavenstva | |
| 1.8 | IČO | 46 833 323 | |
| 1.9 | Kód OKEČ (NACE), NOSE-P | OKEČ:21.10 a 21.20, Kód NOSE-P: 107.03 | |
| 1.10 | Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie | Výpis z obchodného registra | Príloha č. 1 |
| 1.11 | Splnomocnená kontaktná osoba | Ing. Anton Gažovič manažér OŽP | |
| 1.12 | Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti | 46 833 323 | |

2. Informácie o povolovanej prevádzke

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 2.1 | Názov prevádzky | Pôvodné povolenie : „ Výroba farmaceutických produktov „ Zentiva a.s. , Nitrianska 100 , 920 27 Hlohovec Teraz : „ Výroba farmaceutických produktov „ Saneca Pharmaceuticals a.s., Nitrianska 100 , 920 27 Hlohovec | |
| 2.2 | Adresa prevádzky | Zhodná s poštovou adresou | |
| 2.3 | Umiestnenie prevádzky | Príloha č. 2 | |
| 2.4 | Počet zamestnancov | Ku dňu podania žiadosti 789 | |
| 2.5 | Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky | 1.Januára 1950 (pod obchodným názvom Slovakofarma) neskôr Zentiva, teraz Saneca Pharmaceuticals a.s.. Ukončenie sa nepredpokladá | |
| 2.6 | Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ | 4.5. Prevádzky využívajúce chemické alebo biologické procesy pri výrobe základných farmaceutických výrobkov. | |
| 2.7 | Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ) | Nie je určená | |
| 2.8 | Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra | Nie je určená | |

| | | |
|------|---|--|
| 2.9 | Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.) | SO pre farmaceutické substancie a omamné psychotropné látky - 880 t/rok. SO pre farmaceutickú výrobu - 4 400 t/rok Nemení sa. |
| | | V prevádzke je uplatňovaných viacero systémov dochádzky, ktoré sú najvýhodnejšie pre dané oddelenie. Najčastejšie sú to : 1, Systém dvanástok – I. zmena 6,00 – 18,00 II. zmena 18,00 – 6,00 2x za sebou 12 hod. (s 12 hod. prestávkou), potom 2 dni voľno. Na niektorých prevádzkach sú iba ranné zmeny. 2, Systém osmičkový - I. zmena (ranná) 6,00 – 14,00 II. zmena (poobedná) 14,00 – 22,00 III. zmena (nočná) 22,00 – 6,00 3, Pri nepretržitých prevádzkach (útvary API, útvar Energetiky) systém zmennosti nie je nijako ovplyvnený (víkendy, sviatky, mimo plánovaných odstavkov). 4, Väčšina THP má pohyblivú pracovnú dobu, s fixne stanovenou dobou prítomnosti na pracovisku 9,00 – 14,00. |
| 2.10 | Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001 | R1 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel. R2 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov). |
| | | D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12. |
| 2.11 | Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z. | 1, Prevádzka je veľkým zdrojom znečisťovania : Kategória 4.20 Výroba farmaceutických produktov s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel > ako 50 t za rok. 2, Prevádzka je stredným zdrojom znečisťovania : Kategória 5.3 Čistiare odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa ekvivalentných obyvateľov >2000, centrálna čistiarne odpadných vôd priemyselných podnikov. |
| 2.12 | Trieda skládky odpadov | Prevádzka nemá skládku odpadov - netýka sa. |

Uvedené údaje sa vzťahujú na celú prevádzku

3.1. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

| | | |
|-----|--------------------------------|--|
| 3.1 | V oblasti ochrany zdravia ľudí | Začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky. |
| 3.2 | V oblasti stavebného poriadku | Začatie kolaudačného konania. |

4.1. Ďalšie informácie o prevádzke

| | | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|--------------------------------|----------|
| 4.1 | Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie | Nie | | | X | Áno | - |
| | | | | | | Príloha č. | 3 |
| 4.2 | Cezhraničné vplyvy | Nie | X | Áno | - | Odkaz na opis ďalej v žiadosti | - |

5.1. Základné informácie o kolaudovaných stavebných objektoch stavby „Bezpečnostné opatrenia v Unihale „

| | | | |
|------|--|---|--|
| 5.1 | Územné rozhodnutie | Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania | V čase výstavby sa pre stavbu nevyžadovalo. Vyjadrenie Spoločného obecného úradu k navrhovanej zmene stavby : „Uvedená zmena stavby nevyžaduje rozhodnutie o umiestnení stavby „ |
| 5.2 | Stavebné povolenie | Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania | Unihala a VVZ - 819/94/Hc, 10.10.1994 |
| 5.3 | Kolaudačné rozhodnutie | Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania | Unihala ObÚŽP 962/92/Hu, 23.11.1993 Zmena Unih.a VVZ - 103/95 Hc, 3.4.95 |
| 5.4 | Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka | Adresa firmy : Saneca Pharmaceuticals a.s., Nitrianska 100 , 920 27 Hlohovec Poštová adresa : Nitrianska 100 , 920 27 Hlohovec | |
| 5.5 | Druh, účel a miesto stavby | Rekonštrukcia existujúceho objektu výroby API „ Unihala “ vo väzbe na riešenie rekonštrukcie objektu tak, aby podmienky výroby vyhovovali platnej legislatíve | |
| 5.6 | Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania) | Realizačný projekt : 04 / 2011 Zmena projektu : 12/ 2012 Začiatok realizácie : 11 / 2013 Koniec realizácie : 01 / 2014 Trvalá prevádzka : 02 / 2014 | |
| 5.7 | Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti | Katastrálne územie : Hlohovec Parcelné číslo : 2358/45 Susedné parcely: 2358/46, 2358/47, 2358/48. Výhradným majiteľom stavebnej parcely, ako i všetkých susedných parciel je Saneca Pharmaceuticals a.s. 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. 45 Unihala – halový objekt so skeletovou železobetónovou konštrukciou) do mestského bloku s regulatívom funkčného využitia územia UV 01 VÝROBNÉ ÚZEMIE – PRIEMYSELNÁ ZÓNA . | |
| 5.8 | Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko | Ako 5.7. | |
| 5.9 | Meno, priezvisko a adresa projektanta | Ing. Milan Šimurka, NOVING NOVÁKY, spol. s r. o. Nám. SNP 323 P. O. Box 41 972 71 Nováky IČO : 31576052 DRČ : 31576052/674 | |
| 5.10 | Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou | Stavba bola realizovaná dodávateľsky firmou HA.EM Ostrava, s.r.o. Na Jízdárně 2767 702 00 Ostrava 1 , IČO : 47972033 DIČ : SK4020107993 | |
| 5.11 | Členenie stavby na stavebné objekty | STAVEBNÉ OBJEKTY /ČASŤ E/ 2722_1-4-P/E-S-X/2 SO 01 Bezpečnostné zariadenia PO 2722-4-E/SO01-S-X/1 SO 02 Bezpečnostné sprchy 2722-4-E/SO02-S-X/2 SO 03 Núdzové osvetlenie 2722-4-E/SO03-E-X/3 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|---|--|----|--|---|----|--|--|---|-----------------------|---------------------------------------|
| 5.12 | Členenie stavby na prevádzkové súbory | PREVÁDZKOVÉ CELKY /ČASŤ G/ PC1 Rekonštrukcia kanalizácie PC2 Zber odplynov z poistných armatúr PC3 Vzduchotechnika PC4 EPS , DP PC5 Odplynový systém modul B | 2722_1-4-P/G-T-X/1 2722_1-4-G/PC1-T-X/1 2722_1-4-G/PC2-T-X/2 2722_1-4-G/PC3-T-X/3 2722-4-G/PC4-T-X/4 2722_1-4-G/PC5-T-X/5 | | | | | | | | | |
| 5.13 | Zoznam účastníkov Kolaudačného konania (okrem účastníkov IP) | <table><tr><td>1.</td><td>Saneca Pharmaceutical a.s.</td><td>kontaktná osoba: Ing. Miroslav Bucko</td></tr></table> | | 1. | Saneca Pharmaceutical a.s. | kontaktná osoba: Ing. Miroslav Bucko | | | | | | |
| 1. | Saneca Pharmaceutical a.s. | kontaktná osoba: Ing. Miroslav Bucko | | | | | | | | | | |
| 5.14 | Zoznam dotknutých orgánov | <table><tr><td>1.</td><td>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave</td><td>kontaktná osoba: Mgr. Z. Hlavatá</td></tr><tr><td>2.</td><td>Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec</td><td>kontaktné osoby: Ing. Alica Fridrichová, Ing. Žibek Andrej</td></tr><tr><td>3</td><td>Mestský úrad Hlohovec</td><td>kontaktná osoba: Ing. Danišovičová</td></tr></table> | | 1. | Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave | kontaktná osoba: Mgr. Z. Hlavatá | 2. | Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec | kontaktné osoby: Ing. Alica Fridrichová, Ing. Žibek Andrej | 3 | Mestský úrad Hlohovec | kontaktná osoba: Ing. Danišovičová |
| 1. | Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave | kontaktná osoba: Mgr. Z. Hlavatá | | | | | | | | | | |
| 2. | Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec | kontaktné osoby: Ing. Alica Fridrichová, Ing. Žibek Andrej | | | | | | | | | | |
| 3 | Mestský úrad Hlohovec | kontaktná osoba: Ing. Danišovičová | | | | | | | | | | |

Popis stavby „Bezpečnostné opatrenia v Unihale „ a jej realizácie.

Stavenisko sa nachádzalo v areáli závodu Saneca Pharmaceuticals a.s. v Hlohovci, smerom na sever od hlavného vstupu do areálu podniku a juhovýchodne od nákladnej vrátnice (viď priložená mapa podniku).

Predmetná stavba „**Bezpečnostné opatrenia v Unihale**“ sa nachádzala v existujúcej stavbe, ktorá slúži ako chemická výroba API - Unihala. Ide o stavebný objekt č. 45. 46. 47 a 48.

Objekt č.45 **Unihala** je z hľadiska stavebného členený na sociálnu časť, v ktorej sa nachádzajú šatne, laboratória a kancelárske priestory, a na výrobný priestor, v ktorom sa vyrábajú nasledujúce výrobky: Sibutramin hydrochlorid, Doxazosin mezylát, Clopidogrel hydrochlorid, Losartan potassium, Metoprolol sukcinát, Metadon hydrochlorid, Nitril chlorid, Stearyl fumarát sodný, Fenipentol, Rivastigmin, Asparaginát, Terbinafin hydrochlorid, Tramadol hydrochlorid a iné.. Výrobná prevádzka je so sociálnu budovou spojená prechodovou chodbou na 2.podlaží a výrobná hala sa nachádza na 6.podlažiach. Doprava medzi jednotlivými podlažiami je jedným nákladným výťahom a dvomi osobnými prípadne tromi schodiskami. Výrobná hala sa delí na modul A a modul B, oddelený stredovou chodbou. V module B je ešte obostavaná časť. V objekte sa nachádzajú pomocné priestory (rozvodňa pary, centrálné vákuum, strojovňa VZT, elektrorozvodňa, príručné skladovacie priestory). Na 1. a 2. podlaží sa nachádzajú čisté priestory triedy F (podľa internej dokumentácie). Skladovacie priestory sú oddelené. Celá výroba je samospádová.

Výrobné zariadenie v module A je vybavené automatickým inertizačným systémom, ktorý zabezpečuje trvale inertnú atmosféru vo vnútri zariadení, vrátane potrubných rozvodov za normálnej prevádzky. Odplyny technologických zariadení sú pospájané cez zberače odplynov a chrbitcové rozvody odplynov do inertizačných zberačov. Ochrana zariadení voči podtlaku a pretlaku je istená podtlakovými a pretlakovými bezpečnostnými klapkami. Zber odplynov z inertizačných zberačov je vedený spoločným potrubím do centrálného zariadenia na likvidáciu emisií.

Projekt riešil komplex nasledujúcich prác :

- Rekonštrukcia kanalizácie vrátane úpravy havarijných nádrží
- Zber odplynov z poistných armatúr
- Vzduchotechnika

- Výmena elektrickej požiarnej signalizácie
- Doplnenie odplynového systému modul B
- Výmena bezpečnostných zariadení PO
- Doplnenie bezpečnostných spírch modul B a D
- Rekonštrukcia núdzového osvetlenia

PC1 Rekonštrukcia kanalizácie

Pôvodný systém chemickej kanalizácie v Unihale pozostával z vetiev označených VOCH 1, VOCH 2 a VOCH 3. Odpadové vody (ozn. VOCH 2), ktoré odvádzajú odpadové vody zo spotrebísk na prízemí a z podláh v module 2-4, C-D na 1.-4. poschodí, sú z Unihaly v súčasnosti zaústené priamo do vonkajšej stoky chemickej kanalizácie, ústiacej do hlavnej neutralizačnej stanice, slúžiacej pre celý podnik Saneca Pharmaceuticals a.s. Hlohovec.

Oplachové odpadové vody (ozn. VOCH 3), ktoré odvádzajú odpadové vody z podláh na 1.-4. poschodí okrem modulu 2-4, C-D a z časti podláh na prízemí, sú z Unihaly v súčasnosti zaústené do podzemnej nádrže, nachádzajúcej sa v exteriéri na JV strane pri objekte Unihaly. Nádrž bola zanesená sedimentmi a bola prevádzkovaná ako prietochná.

Projekt vyriešil nový chrbticový zber technologických odpadových vôd z 1.-4. poschodia a ich priame zaústenie do existujúcej vonkajšej chemickej kanalizácie na neutralizačnú stanicu a MBČOV. Prevádzkovateľ v zmysle integrovaného povolenia sleduje a mesačne analyzuje úroveň znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie na zmluvnom základe.

Odpadové vody z havarijnej nádrže, ktorá bola rekonštruovaná budú prečerpávané do BČOV až na základe kontroly indikatívnych parametrov znečistenia. Havarijná nádrž o celkovom využiteľnom objeme 35 m³ bude prevádzkovaná v dvoch režimoch.

Prevádzkový režim

Na zber odpadových vôd zo sanitácie podláh prízemí a čistenia technologických zariadení prízemí bude rezervovaných 10 m³ z celkového objemu nádrže.

Pri dosiahnutí objemu 9 m³ meranie hladiny, okruh „LISA HL“ signalizuje obsluhu cez RS dosiahnutie hladiny, po ktorej musia nasledovať činnosti popísané v technicko-organizačných opatreniach.

Prevádzkovateľom určená osoba (smeňový majster alebo predák) preverí:

- výskyt nebezpečnej koncentrácie plynov a pár od detekcie plynov (DP) v prevádzke Unihaly ako indikáciu vzniku havárie. V prípade, že v priebehu od posledného odčerpania nádrže nebola zaznamenaná DP, je splnená jedna podmienka prečerpania obsahu nádrže do kanalizácie ČOV.
- či bol zaznamenaný únik nebezpečných látok z technologického zariadenia ako druhá podmienka prečerpania
- hodnotu merania vodivosti okruh „LISA rozhranie“. V prípade, že údaj je negatívny, je splnená tretia podmienka prečerpania
- preverenie vyhodnotenia odberov vzorky. Odber vzoriek bude vykonávaný v pravidelných intervaloch, ich odber a vyhodnotenie však nebude podmienkou prečerpávania obsahu nádrže
- po splnení horeuvedených opatrení prevádzkovateľom určená zodpovedná osoba spustí chod čerpadla P.01, pričom v prvom kroku bude zabezpečené premiešanie obsahu nádrže ako opatrenie voči sedimentácii nečistôt zo sanitácie podláh a čistenia zariadení. Po premiešaní obsahu a prepnutí okruhov HSA DN 80 bude obsah nádrže prečerpávaný do kanalizačnej šachty kanalizácie, na neutralizáciu a ČOV. V prípade výskytu havárie, DP, úniku látok z technológie škodiacich vodám obsluha zastaví chod čerpadla P.01. Za normálneho prevádzkového stavu chod čerpadla odstaviť min. hladina v nádrži, okruh „LISA L“. Po skončení prečerpávania odpadovej vody budú obe diaľkové armatúry na výtlaku čerpadla v polohe otvorené, aby bolo zaistené odtečenie vody z výtlaku čerpadla ako ochrana voči zamrznutiu v zimných podmienkach.

Do havarijnej nádrže budú natekať:

- odpadové vody z kanalizácie prízemí (iba oplachy zariadení a sanitácia podláh) trasy označené VOCH3 a VOCH2.
- odpadové vody z oplachov podláh 1- až 4. poschodia Unihaly
- kvapalné odpady, v prípade havárie technologického zariadenia

Kanalizácia VOCH3 nateká priamo do havarijnej nádrže. Kanalizácia VOCH2 je vedená do novej prečerpávacej šachty, z ktorej sú vody do havarijnej nádrže prečerpávané čerpadlom P.02 automaticky, od max. hladiny. Chod čerpadla je vypínaný min. hladinou v šachte. Uvedené odpadové vody z kanalizácie VOCH2 nie je možné vypúšťať priamo do kanalizačného systému ČOV (mimo havarijnej nádrže), lebo hermetické podlahové vpuste prízemí čistých priestorov sú manipulované ručne a nie je zabezpečená priebežná indikatívna kontrola ich uzatvorenia. Zber týchto vôd

z kanalizácie VOCH₂ do havarijnej nádrže a vyhodnotenie obsahu nádrže pred prečerpaním na ČOV predstavuje dvojité istenie ako opatrenie voči úniku kvapalín v prípade havárie do vonkajšej chemickej kanalizácie.

Havarijný režim

Na zber nebezpečných látok v prípade havárie je rezervovaných 35 m³ z celkového objemu havarijnej nádrže. Pre odčerpanie objemu nádrže v prípade havárie je určené potrubie DN 125 zaústené ku dnu nádrže. Postup pri riešení havarijného stavu bude popísaný v prevádzkovom poriadku

PC2 Zber odplynov z poistných armatúr

Projekt vyriešil inštaláciu poistných prvkov na technologických zariadeniach proti nadmernému pretlaku a spôsob zberu odplynov z týchto poistných - istiacich prvkov za účelom zvýšenia bezpečnosti prevádzky.

Projekt neriešil dimenzovanie istiacich prvkov zariadení pre prípad požiaru. V prípade výskytu nebezpečnej koncentrácie plynov a pár v prevádzke je objekt vybavený systémom detekcie plynu a aj systémom elektrickej požiarnej signalizácie. Dojazd požiarnej techniky závodného hasičského útvaru je do 5 minút, rizikové práce pri montážach sú vykonávané za asistencie príslušníkov závodného hasičského útvaru. Za týchto podmienok funkcie EPS, DP a závodného hasičského útvaru sa projekt zaoberal iba navrhovaním poistných prvkov na predvídateľné prevádzkové podmienky, v zmysle NV 576 / 2002 a štandardné typy porúch ako môžu byť:

- Chyby obsluhy (nedodržanie zásad bezpečnej prevádzky alebo porušenie technologického postupu SOP)
- Nespolahlivosť funkcií (poruchy regulácie, nestabilný systém).

Zariadenia, v ktorých prebiehajú rizikové exotermické reakcie, ktoré by mohli viesť k vzniku nadmerného pretlaku v zariadení:

Modul A: A.0615, A.0617, A.0607

Modul D: A.01404, A.01405, A.01402, A.01403, A.01407, A.0109

Z dôvodu minimalizácie úniku reakčnej zmesi pri možnom prekročení otváracieho pretlaku v reaktore sme zvolili pre tieto zariadenia typ istiacej armatúry poistný ventil. Zber odplynov z poistných ventilov je vedený do záchytnej nádrže H.1A, resp. H.1B, kde dôjde k prípadnému oddeleniu kvapaliny z paro-kvapalnej zmesi. Výdych zo záchytných nádrží je vedený nad strechu. Nádrž H.1A bude slúžiť na zachytenie havarijného odplynu z reaktorov v module A, nádrž H.1B bude slúžiť na zachytenie havarijného odplynu z reaktorov v module D. Kontrola obsahu nádrží bude zabezpečená ultrazvukovým meraním hladiny LISA.

PC3 Vzduchotechnika

Zariadenie č. 8 - Vetranie miestností č.138, 142, 140, 108 a 112

Obe miestnosti č.138 a 142 boli odčlenené z existujúceho vzduchotechnického systému čistých priestorov a sú vetrané novou prírodnou jednotkou a novými odvodnými ventilátormi. Nová prírodná jednotka je umiestnená v miestnosti č. 137, a to namiesto jestvujúcej VZT jednotky, ktorá bola demontovaná. Nová jednotka je so vzduchovým výkonom 11 000 m³/h a vo vyhotovení do prostredia BNV a zabezpečuje dvojstupňovú filtráciu (G4 + F7), predohrev, chladenie a dohrev privádzaného vzduchu. Prírodný ventilátor je s reguláciou frekvenčným meničom. Regulácia výkonov ohrevu a chladenia je pomocou trojcestných ventilov v zmiešavacích uzloch. Zmiešavacie uzly ohrievacích výmenníkov sú napojené na jestvujúce rozvody, ktoré sú dovedené do strojovne. Zmiešavací uzol chladiaceho výmenníka je napojený na jestvujúce rozvody, ktoré sú dovedené v podhl'ade chodby prízemí, nakoľko pôvodné rozvody chladiacej vody v predmetnej strojovni VZT sú výkonovo nedostatočné. Odvod vzduchu z miestnosti je riešený samostatným odvodným ventilátorom v nevýbušnom vyhotovení a s reguláciou frekvenčným meničom. Ventilátory sú umiestnené na vonkajšej fasáde objektu. Tlakové spády pre miestnosti sú z chodby do miestnosti. Prírodná jednotka zabezpečuje aj prívod vzduchu do chodby (m.č.140), kde zabezpečuje pretlak voči m.č.142 a okolitým chodbám, a do rozvažovne (m.č.108) a mlynice (m.č.112), keďže na miesto existujúcej prírodnej jednotky, ktorá zabezpečovala prívod vzduchu do rozvažovne a mlynice je osadená nová prírodná jednotka. Nefunkčný odvodný ventilátor, ktorý zabezpečoval odvod vzduchu z rozvažovne a mlynice, je nahradený novým v nevýbušnom vyhotovení.

Vzduchový výkon odvodného ventilátora z miestnosti č.142 je v týchto režimoch:

- počas normálneho režimu bude v miestnosti zabezpečený mierny podtlak
- pri spustení technologického odsávania (TO) bude odvádzané množstvo vzduchu znížené o odsávané množstvo TO (1000 m³/h) tak, aby bol v miestnosti zabezpečený mierny podtlak až rovnotlak
- počas havarijného stavu (od detekcie) bude vzduchový výkon zvýšený a zabezpečený väčší podtlak v miestnosti

Vzduchový výkon odvodného ventilátora z miestnosti č.138 je v týchto režimoch:

- počas normálneho režimu bude v miestnosti zabezpečený mierny podtlak
- počas havarijného stavu (od detekcie) bude vzduchový výkon zvýšený a zabezpečený väčší podtlak v miestnosti

Zariadenie č. 11 - Vetranie miestnosti matečných lúhov

Nerealizuje sa. **Príloha č.4**

Zariadenie č. 12 - Technologické odsávanie v module B

Vzdušnina je z miest s otvorenými technologickými operáciami (miesta boli vybrané na základe SOP výroby v module B) odsávaná pomocou kĺbových odsávacích ramien. Podľa dispozičného rozmiestnenia odsávacích ramien bola realizovaná jedna stúpačka, ktorá prechádza cez všetky podlažia modulu B (okrem prízemí). Množstvo vzdušiny odsávané jedným ramenom bude 1000 m³/h. Aby sa dosiahol maximálny účinok odsávania, bude možné odsávať súčasne na dvoch miestach jednej stúpačky. Odsávacie ramená sú vo vyhotovení do zóny 1/21 a napojené sú na potrubný rozvod z materiálu, ktorý odoláva odsávanému médiu (materiál AISI 316). Odvod a filtráciu vzduchu zabezpečuje filtračná jednotka so vzduchovým výkonom 2000 m³/h v prevedení do zóny 1 IIBT4, pred ktorú je zaradený filtračný box v prevedení do zóny 1 (IIB) a súčasne do zóny 22. Filtračná jednotka je zložená z mechanického filtra, filtra s aktívnym uhlím a ventilátora s frekvenčným meničom a je umiestnená na streche objektu. Filtračný box je umiestnený v strojovni VZT na 5. poschodí. Odsávaná vzdušnina bude po filtrácii vyfukovaná nad strechu objektu. Potrubie v exteriéri po filtračnú jednotku je opatrené tepelnou izoláciou. Do potrubia je v mieste prechodu cez požiarne deliacu konštrukciu (strop medzi výrobným priestorom a strojovňou VZT na 5. poschodí) osadená požiarne klapka. Spúšťanie a regulácia vzduchového výkonu je pomocou klapiek umiestnených na odsávacom nástavci a snímača polohy. Chod jednotky bude signalizovaný v mieste odsávania.

Nároky na plochy

Nové VZT zariadenia sú umiestnené v existujúcej strojovni VZT, vo výrobných priestoroch resp. na streche objektu. Z toho dôvodu nevznikla požiadavka na novú strojovňu vzduchotechniky.

Požiadavky na energiu

V rozsahu riešenia vzduchotechniky sa jedná o spotrebu elektrickej, tepelnej a chladovej energie. Pri údajoch o spotrebe energie sa vychádzalo z predbežných ponúk na dodávku VZT zariadení. Prehľad bilanciou potreby energie sa nachádza v samostatných tabuľkách, ktoré sú súčasťou dokumentácie PS 3.01.

Elektrická energia

- napájacia sústava: 3 NPE, 400 V, 50 Hz
- celkový inštalovaný el. príkon VZT zariadení: 21,65 kW
- celková spotreba elektrickej energie: 21,65 kW x 8000 h/rok x 0,7 = 121,24 MWh/rok

Tepelná energia

- vykurovacie médium: para 4,0 barg
- celkový vykurovací výkon: 3 + 5,2 kW
- vykurovacie médium: teplá voda 80/60 °C
- celkový vykurovací výkon: 130 kW
- ročná potreba tepla: $Q_t = 885,4$ GJ/rok

Chladová energia

- chladiace médium: voda 8/14°C
- celkový chladiaci výkon: 92 kW
- ročná potreba chladu: $Q_{ch} = 48$ GJ/rok

PC4 EPS, DP

Elektrická požiarne signalizácia (EPS)

Projekt EPS vyriešil demontáž celej inštalácie systému LITES. Strážené priestory sú v novom riešení zabezpečené prvkami systému Siemens Sinteso, zároveň je EPS riešená v ďalších doposiaľ nestrážených priestoroch. Projekt ďalej vyriešil inováciu technického vybavenia jestvujúcej ústredne EPS Siemens, softwarovej nadstavby a novú kabeláž a signalizačné zariadenia.

Jestvujúce prvky Siemens v module D a na prízemí sú začlenené do nových hlásiacich liniek.

Detekcia plynov (DP)

Projekt DP vyriešil úpravu náväznosti DP na havarijné vetranie, aby sa urýchlila reakcia spúšťania vetrania od DP. Náväznosť je realizovaná využitím kontaktných výstupov ústrední DP zapojených do ovládacích obvodov havarijného vetrania.

PC5 Odplynový systém modul B

Navrhovaný systém zberu odplynov v rámci modulu B rešpektuje koncepciu zberu odplynov v rámci celého objektu. Na zber odplynov sú používané zberače odplynov s rôznym počtom pripojení odvzdušnenia technologických zariadení. V zberačoch odplynov je možné vybrať si jeden z troch nezávislých odplynových systémov na zabránenie krížovej kontaminácie. Každý z odplynových systémov pozostáva zo zberného potrubia a samotného inertizačného zberača. 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. Zberače odplynov budú umiestnené dispozične na 1.-4. poschodí modulu B. Taktiež sa inštalovali 3 ks inertizačných zberačov umiestnených na 1. poschodí v module B. Odplyny z vývev boli dopojené do existujúceho zberu odplynov z vývev, ktorý vedie cez modul B. Vzhľadom k minimalizácii investičných nákladov sa využili nevyužívané časti zberačov odplynov v module D.

SO 01 Bezpečnostné zariadenia PO

Predmetom rozsahu riešenia z hľadiska bezpečnostných zariadení PO boli nevyhnutné opatrenia vyplývajúce z legislatívnych predpisov a požadovaných opatrení zo strany investora.

Požiarne uzávery otvorov

V rámci projektu boli vymenené nasledovné nevyhovujúce požiarne uzávery:

- prízemie:
 - dvere z miest.č.126 do miest.č.124
 - dvere do šachty osobných výťahov 128/3 a 159
 - dvere z miest.č.118 do miest.č.114
 - dvere z miest.č.158 do miest.č.154
- 1. poschodie:
 - dvere z miest.č.208 do miest.č.209
 - dvere z miest.č.212 do miest.č.214
 - dvere z miest.č.221 do miest.č.222
- 2. poschodie:
 - dvere z miest.č.312 do miest.č.314
 - dvere z miest.č.321 do miest.č.322
- 3. poschodie
 - dvere z miest.č.412 do miest.č.414
 - dvere z miest.č.412 do miest.č.413/1
- 4. poschodie
 - dvere z miest.č.512 do miest.č.513
 - dvere z miest.č.512 do miest.č.514
 - dvere z miest.č.521 do miest.č.522

SO 02 Bezpečnostné sprchy

Nový ležatý rozvod do modulu „B“ a „D“ obj.č. 45 Unihala pre bezpečnostné sprchy sa na jednotlivých poschodiach 1.-4. Napojil na existujúci ležatý rozvod pitnej vody pre bezpečnostné sprchy, a to v priestore koridoru v osovom module B,C-6,7, kde boli exist. rozvody cca 1 m pred vstupom do modulu „B“ zaslepené. Modul „C“ nie je predmetom riešenia tejto štúdie. Na rozvodoch pre bezpečnostné sprchy sa osadili uzatváracie armatúry DN40 v uvažovaných miestach pripojenia bezpečnostných sprch - m.č. 218/1, 219, 220, 319, 320, 419, 420, 519 a 520 - vid' výkresová časť. Bezpečnostné sprchy sú celotelové s očným oplachom, vhodné do korozívneho prostredia a zóny 2 - celonerezové.

Všetky rozvody ako aj bezpečnostné sprchy boli vodivo prepojené na uzemňovaciu sieť objektu.

SO 03 Núdzové osvetlenie - Unihala

Riešila sa rekonštrukcia núdzového osvetlenia v tých existujúcich priestoroch (miestnostiach) Unihaly, v tých jednotlivých priestoroch (miestnostiach) modulov A, B, D Unihaly, v ktorých neboli núdzové osvetlenie funkčné z pôvodnej centrálnej batérie 220V DC v m.č.157 alebo svietidlami so vstavanými akumulátormi. Rozsah priestorov Unihaly, ktoré boli zahrnuté do riešenia núdzového osvetlenia, boli finančne limitované schváleným rozsahom štúdie, to znamená, že v module B nie je riešená časť výrobných priestorov, ktoré nie sú v súčasnosti využívané.

SO 04 Prístavba ku objektu č.45 – Unihala

Nereazilovalo sa . **Príloha č.4**

SO 05 Prekládka VN prívodu do T2-TS8

Nereazilovalo sa . Príloha č.4

3.2. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada

| | | |
|-----|--------------------------------|--|
| 3.1 | V oblasti ochrany zdravia ľudí | Začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky. |
| 3.2 | V oblasti stavebného poriadku | Začatie kolaudačného konania. |

4.2. Ďalšie informácie o prevádzke

| | | | | | |
|-----|---|-----|---|--------------------------------|----------|
| 4.1 | Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie | Nie | X | Áno | - |
| | | | | Príloha č. | 5 |
| 4.2 | Cezhraničné vplyvy | Nie | X | Áno | - |
| | | | | Odkaz na opis ďalej v žiadosti | - |

5.2. Základné informácie o kolaudovaných stavebných objektoch stavby „Sklad chemikálií pre ČOV „

| | | | |
|-----|--|--|--|
| 5.1 | Územné rozhodnutie | Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania | Pre drobnú stavbu v jestvujúcej prevádzke (ČOV) bez zmeny užívania stavby sa nepožaduje. |
| 5.2 | Stavebné povolenie | Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania | 7889-33588/37/2012/JED/370470106/Z9 26.11.2012. |
| 5.3 | Kolaudačné rozhodnutie | Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania | Žiada sa touto zmenou. |
| 5.4 | Meno, priezvisko (názov) a adresa (sídlo) stavebníka | Adresa firmy : Saneca Pharmaceuticals a.s. Nitrianska 100 , 920 27 Hlohovec Poštová adresa : Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec | |
| 5.5 | Druh, účel a miesto stavby | Názov stavby: Sklad chemikálií pre ČOV Druh stavby: Drobná stavba. Účel stavby : Projekt riešil vytvorenie príručného skladu chemikálií v prevádzkovej budove čističky odpadných vôd vstavaním o pôdorysných rozmeroch 5350 x 6500 mm, svetlá výška 3100 mm. Tento priestor je vymurovaný presnými tvárnicami hr. 200 mm. Miesto stavby bolo zhodné s umiestnením ČOV | |
| 5.6 | Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania) | Začiatok realizácie (predpoklad) : 08/2013 Koniec realizácie (predpoklad) : 09/2013 Trvalá prevádzka (predpoklad) : 02/2014 | |
| 5.7 | Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra | Katastrálne územie : Hlohovec Parcelné číslo : 2358/78 Výhradným majiteľom stavebnej parcely, ako i všetkých susedných parciel je Saneca Pharmaceuticals a.s. | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|---|--|----|--|---|----|--|--|----|-----------------------|------------------------------------|
| | nehnuteľnosti | 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. 78 ČOV - objekt so skeletovou železobetónovou konštrukciou) do mestského bloku s regulatívom funkčného využitia územia UV 01 VÝROBNÉ ÚZEMIE – PRIEMYSELNÁ ZÓNA . | | | | | | | | | |
| 5.8 | Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko | Ako 5.7. | | | | | | | | | |
| 5.9 | Meno, priezvisko a adresa projektanta | Ing. Pavel Liška SPOL - LIPA. s r. o. Nám. Sv. Michala 30 920 01 Hlohovec IČO : 31576052 DRČ : 31576052/674 | | | | | | | | | |
| 5.10 | Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou | Stavba bola realizovaná dodávateľsky firmou Klimati – ČP spol. s r.o. Železničná 17 , 920 01 Hlohovec ,IČO : 34 112 421 | | | | | | | | | |
| 5.11 | Členenie stavby na stavebné objekty | SO 78 ČOV – sklad chemikálií pre ČOV SO 78 04a Vstavaný sklad SO 78 04b Predsieň | | | | | | | | | |
| 5.12 | Členenie stavby na prevádzkové súbory | - | | | | | | | | | |
| 5.13 | Zoznam účastníkov stavebného konania (okrem účastníkov IP) | <table border="1"> <tr> <td>1.</td><td>Saneca Pharmaceutical a.s.</td><td>kontaktná osoba: Ing. Miroslav Bucko</td></tr> </table> | 1. | Saneca Pharmaceutical a.s. | kontaktná osoba: Ing. Miroslav Bucko | | | | | | |
| 1. | Saneca Pharmaceutical a.s. | kontaktná osoba: Ing. Miroslav Bucko | | | | | | | | | |
| 5.14 | Zoznam dotknutých orgánov | <table border="1"> <tr> <td>1.</td><td>Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave</td><td>kontaktná osoba: Mgr. Z. Hlavatá</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec</td><td>kontaktné osoby: Ing. Alica Fridrichová, Ing. Žibek Andrej</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>Mestský úrad Hlohovec</td><td>kontaktná osoba: Ing. Danišovičová</td></tr> </table> | 1. | Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave | kontaktná osoba: Mgr. Z. Hlavatá | 2. | Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec | kontaktné osoby: Ing. Alica Fridrichová, Ing. Žibek Andrej | 3. | Mestský úrad Hlohovec | kontaktná osoba: Ing. Danišovičová |
| 1. | Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave | kontaktná osoba: Mgr. Z. Hlavatá | | | | | | | | | |
| 2. | Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec | kontaktné osoby: Ing. Alica Fridrichová, Ing. Žibek Andrej | | | | | | | | | |
| 3. | Mestský úrad Hlohovec | kontaktná osoba: Ing. Danišovičová | | | | | | | | | |

Platí len pre stavbu Sklad chemikálií ČOV

Popis stavby „Sklad chemikálií pre ČOV „ a jej realizácia.

V objekte čističky odpadných vôd sa bežne používajú chemikálie na zabezpečenie chodu prevádzky . Z hygienického i praktického hľadiska bolo výhodné určiť a zabezpečiť trvalé medzi-uskladnenie týchto látok, pričom sa zvýši bezpečnosť práce ako i kvalita pracovného a životného prostredia v objekte a jeho blízkom okolí.

Popis stavby :

Projekt riešil vytvorenie príručného skladu chemikálií v prevádzkovej budove čističky odpadných vôd vstavaním o pôdorysných rozmeroch 5350 x 6500 mm, svetlá výška 3100 mm. Tento priestor je vymurovaný presnými tvárniciami hr. 200 mm.

V sklade sa budú skladovať nasledovné chemikálie s uvedením maximálneho množstva a adekvátnej zásoby:

| Názov chemikálie | Max. skl. množstvo | Zásoba na čas (dni) |
|------------------|--------------------|-----------------------|
| Hydroxid sodný | 3000 kg | 30-60 |
| Kyselina mravčia | 200 kg | 90 |

| | | |
|---------------------|--------|----|
| Odpeňovač | 600 kg | 60 |
| Koagulant | 840 kg | 50 |
| Kyselina fosforečná | 75 kg | 40 |

Chemikálie budú skladované v sudoch uložených na paletách. Uvedené chemikálie sú štandardne používané a povolené v pôvodnom povolení IPKZ .

Situačná mapa podniku – poloha objektu ČOV a detail umiestnenia skladu v ČOV Príloha č. 6 .

6. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

| | | | | | |
|-----|--|--|---|------------|--------------|
| 6.1 | Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia | Pôvodné : Zentiva a.s. Hlohovec Teraz : Saneca Pharmaceuticals a.s | | | |
| 6.2 | Číslo platného integrovaného povolenia | 1641-10197/37/2007/Tom/370400206 13.04.2007 | | | |
| 6.3 | Číslo zmien | 3869-22246/37/2008/Sta,Koz/370400206/Z1 30.6.2008 680-10035/37/2009/Sta/370400206/Z1/K 31.3.2009 680-11610/37/2009/Sta/370400206/Z1/Sk 07.4.2009 1314-4177/37/2009/Jed,Sta/370400206/ Z2 05.03.2009 7786-35984/37/2010/Jed/370400206/Z3 01.02.2011 7888-31761/37/2011/Jed/370470106/Z3SK 19.12.2011 6543-21823/37/2012/Jed/370400206/Z3KR 24.10.2012 4219-17962/37/2011/Jed/370470106/Z4 29.06.2011 4220-18001/37/2010/Jed/370400206/Z5 30.06.2011 7893-31779/37/2011/Jed/3704070106/Z5SK 19.12.2011 6544-21825/37/2012/Jed/370400206/Z5KR 24.10.2012 4737-18035/37/Jed/37047106/Z6 01.07.2011 8178-30673/37/2011/Jed/370470106/Z6SK 19.12.2011 7829-33576/37/2012/Jed/370470106/Z8PK 23.11.2012 7889-33588/37/2012/Jed/37047106/Z9 26.11.2012 3677-22608/37/2013/Kuc/370470106/Z10-SP 27.08.2013 | | | |
| 6.4 | Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia | Nie | - | Áno | X |
| | | | - | Príloha č. | 3 a 5 |
| 6.5 | Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia | Žiadosť o kolaudáciu stavieb. | | | |

7. Údaje o prevádzke a jej umiestnení

7.1. Všeobecná charakteristika prevádzky

| P. č. | Opis prevádzky |
|-------|----------------|
| 1. | Bez zmeny. |

7.2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu

| P. č. | Názov listu | Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp | Príloha č. |
|-------|---|---|---------------------------------|
| 1. | Výpis z listu vlastníctva, katastrálna mapa . | | Príloha v žiadosti o kolaudáciu |

7.3. Opis prevádzky

Bez zmeny

7.4. Blokovo schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

Bez zmeny

7.5. Dokumentácia k prevádzkovaniu prevádzky

| P. č. | Vypracovaná v zmysle platných zákonov | Príloha č. |
|-------|---------------------------------------|------------------|
| | Zoznam aktuálnej dokumentácie . | Bez zmeny |

Platí pre celú prevádzku

A Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

| P. č. | Prevádzka | Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky | Opis a vlastností | CAS | Ročná spotreba (t) | Množstvo využité ako výrobok za rok (%) |
|---|-----------|--|-------------------|-----|--------------------|---|
| 1. | | | | | | Nesleduje sa |
| Zoznam nových surovín používaných v novej prevádzke – bez zmeny | | | | | | |
| 1. | Nezmenené | | | | | - |

Platí pre celú prevádzku

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

Bez zmeny

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

| 1.3.1 | Zdroj pitnej vody | Využitie v prevádzke | Spotreba pitnej vody | | | |
|-------|-------------------------|--|------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| P. č. | | | Ø (l.s ⁻¹) | Max. (l.s ⁻¹) | m ³ .deň ⁻¹ | m ³ .rok ⁻¹ |
| 1. | Nezmenené vlastný zdroj | pitné a soc. účely zamestnancov – Polyfunkčný objekt | 58,9 | 70,0 | 84,62 | 31 000 |

Platí pre celú prevádzku

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov - API

Bez zmeny

2.1.2 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov - Farmácia

Bez zmeny

2.2. 1. Medziprodukty API – Syntetická výroba

Bez zmeny

2.2. 2. Medziprodukty API – OPL

Bez zmeny

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstupy energie a palív

Bez zmeny

3.2 Vlastná výroba energií z palív

Bez zmeny

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

Bez zmeny

3.4 Využitie energií

Bez zmeny

3.5 Merná spotreba energie

| P. č. | Výrobok | Jedn. | Merná spotreba energie na jednotku výrobku | | | |
|-------|--------------------------|-------|--|------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| | | | Elektrická energia | | Teplo GJ.jedn ⁻¹ | GJ. Jedn ⁻¹ spolu |
| | | | kWh. Jedn ⁻¹ | GJ. Jedn ⁻¹ | | |
| 1. | Nemerateľné, neuvádza sa | | | | | |

B Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

1.4 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií
Popis zo zmenami v Prílohe č. 8

Emisný limit v zmysle Rozhodnutia IP č. 1641-10197/37/2007/Tom/370400206 zo dňa 13. 4.2007 a Rozhodnutia č.3869-22246/37/2008/Sta,Koz/370400206/Z1 zo dňa 30.6.2008 : Nemení sa.

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd platí pre celý podnik

| | | |
|-------|--|--|
| 2.1.1 | Názov vodného toku | Váh |
| 2.1.2 | Číslo hydrologického povodia | 4-21-10-008 |
| 2.1.3 | Riečny kilometer | 100,645 |
| 2.1.4 | Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia | Qzar. – 6.4 m ³ /sec BSK5 - 2,83 mg/l CHSK – 10,43 mg/l RL – 382 mg/l Fenoly – 0 mg/l . |

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

Bez zmeny

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

Bez zmeny

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

| 2.3.1.1 p. č. | Zdroj/producent odpadových vôd | Charakteristika odpadových vôd | Prevzaté množstvo | | | |
|------------------|---|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | | | Q (l.s ⁻¹) | Q _{max} (l.s ⁻¹) | m ³ .deň ⁻¹ | m ³ .rok ⁻¹ |
| | Netýka sa | | | | | |
| 2.3.1.2 | Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia | | | | | |
| | Netýka sa | | | | | |

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

| P. č. | Zdroj/ producent odpadových vôd | Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy | Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti | Pred čistením | | Po čistení | | |
|-------|---------------------------------|---|--|----------------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| | | | | Koncentrácia (jedm.) | Ročná emisia (t) | Koncentrácia (jedm.) | Ročná emisia (t) | Merná produkcia na jednotku výrobu (jedm.) |
| | Netýka sa | | | | | | | |

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

Bez zmeny

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

Bez zmeny

2.6 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Bez zmeny

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Bez zmeny

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Bez zmeny

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

| 3.1.1.1 | Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd | Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd | Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd | | | | |
|---------|---|--|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|
| P. č. | | | Q_{priem} (l.s ⁻¹) | Q_{max} (l.s ⁻¹) | m ³ .deň ⁻¹ | M ³ .rok ⁻¹ | Merná produkcia na jednotku výrobu (jedm) |
| | Netýka sa | | | | | | |
| 3.1.1.2 | Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania | | | | | | |
| | Netýka sa | | | | | | |

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

| P. č. | Zdroj odpadovej vody | Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy | Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti | Pred čistením | | Po čistení | | |
|-------|----------------------|---|--|----------------------|------------------|----------------------|------------------|--|
| | | | | Koncentrácia (jedm.) | Ročná emisia (t) | Koncentrácia (jedm.) | Ročná emisia (t) | Merná produkcia na jednotku výrobu (jedm.) |
| | Netýka sa | | | | | | | |

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

| 3.1.3.1. | Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy | Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y | Zdroj / producent odpadovej vody | Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania | Odpadové vody | |
|----------|--|--|----------------------------------|--|---|---|
| | | | | | Produkované množstvo (l.s^{-1} max l.s^{-1} $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$ $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$) | Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} max mg.l^{-1} , kg.deň^{-1} t.rok^{-1}) |
| P. č. | | | | | | |
| | Netýka sa | | | | | |
| 3.1.3.2. | Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody | | | | | |
| P. č. | | | | | | |
| | Netýka sa | | | | | |

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

| | |
|-------|---|
| P. č. | Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania |
| | Netýka sa |

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

| P. č. | Druh materiálu aplikovaného do pôdy | Aplikované množstvo | |
|-------|-------------------------------------|---------------------|---|
| | | t.rok^{-1} | Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$) |
| | Netýka sa | | |

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

| P. č. | Aplikovaný materiál do pôdy | Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti | Koncentrácia (jedn.) | Ročná emisia (t) | Merná produkcia ($\text{t. ha}^{-1}.\text{rok}^{-1}$) |
|-------|-----------------------------|--|----------------------|------------------|---|
| | Netýka sa | | | | |

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

| | |
|----|--|
| P. | Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania |
| | Netýka sa |

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

| P. č. | Označenie monitorovacieho objektu | Situovanie monitorovacieho objektu | Označenie sledovaného parametra | Hodnota sledovaného parametra | Jednotka | Použitá metóda |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|----------|----------------|
| | Netýka sa | | | | | |

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

Bez zmeny

1.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

| P. č. | Označenie odpadu | Spôsob nakladania s odpadom | Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu | Prebrané množstvo odpadu za rok (t) | Zhodnotené množstvo odpadu za rok (t) | Zneškodnené množstvo odpadu za rok (t) | Miesto zneškodňovania /zhodnocovania odpadu | Odkaz na blok. schému v prílohe č. |
|-------|------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| | Netýka sa | | | | | | | |

2. Zdroje hluku

Bez zmeny

8. Vibrácie

| | | | | | |
|-------|--|----------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| 6.1 | Zdroj vibrácií | Opis zdroja vibrácií | Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií | | |
| P. č. | | | $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$ | | |
| | Nevyskytujú sa | | | | |
| 6.2 | Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$ | | | | |
| P. č. | Miesto merania | Denný čas | | Nočný čas | |
| | | Najvyššia prípustná | Nameraná (hodnotiaca) | Najvyššia prípustná | Nameraná (hodnotiaca) |
| | Nevyskytujú sa | | | | |

C Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Grafické znázornenie stavu územia prevádzky a jej širšieho okolia

1.1. Mapa lokality a širšie vzťahy

| P. č. | Názov mapy | Príl. č. |
|-------|---------------------------|----------|
| 1. | Prehľadná situácia areálu | 2 |

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Bez zmeny

2. Staré záťaž, realizované i plánované nápravné opatrenia

Bez zmeny

D Označenie účastníkov konania, ktorí sú prevádzkovateľovi známi, prípadne cudzí dotknutý orgán, ak jestvujúca prevádzka má alebo nová prevádzka môže mať cezhraničný vplyv

| P. č. | Zoznam účastníkov konania |
|-------|-----------------------------|
| 1. | Saneca Pharmaceuticals a.s. |
| 2. | Mesto Hlohovec |
| 3. | Noving Nováky - projektant |

| P. č. | Zoznam dotknutých orgánov |
|-------|---|
| 1. | Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch |
| 2. | Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave |
| 3. | Inšpektorát práce Trnava |
| 4. | Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec, Odbor kvality životného prostredia |
| 5. | Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec, Odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny |

E Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie povolenia / zmenu povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum : 16.12.2013**
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Anton Gažovič

Pozícia v organizácii: oddelenie OŽP - manager

Schvaľovatelia žiadosti

Podpísaný: _____ **Dátum : 16.12.2013**
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Miroslav Bucko

Pozícia v organizácii: riaditeľ pre služby , investície a BOZP

Podpísaný: _____ **Dátum : 16.12.2013**
(štatutár)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Jozef Krištofčák, PhD.

Pozícia v organizácii: riaditeľ podniku a predseda predstavenstva

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

F Prílohy k žiadosti**1. Zoznam príloh**

| P.č | Príloha |
|------------|---|
| 1. | Výpis z obchodného registra |
| 2. | Umiestnenie prevádzky v areáli spoločnosti |
| 3. | Hodnotenie vplyvu na životné prostredie EIA BOU Unihala |
| 4. | Povolenie zmien projektu SIŽP |
| 5. | Hodnotenie vplyvu na životné prostredie EIA ČOV |
| 6. | Umiestnenie ČOV v areáli a umiestnenie skladu v ČOV |
| 7. | Aktuálny zoznam výduchov UNIHALA |
| 8. | Potvrdenie o zaplatení správneho poplatku |

G Zoznam použitých skratiek a značiek

| P. č. | Použitá skratka a značka | |
|-------|--------------------------|--|
| | BAT | najlepšia dostupná technológia (Best available technology, angl.) |
| | ČOV | čistiareň odpadových vôd |
| | k.ú | katastrálne územie |
| | HSE | Health safety and environment – tiež názov oddelenia |
| | MČ | Mestská časť |
| | MŽP SR | Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky |
| | VVZ | Vedecko – výskumná základňa – tiež názov strediska výroby API |
| | NS | Neutralizačná stanica |
| | POH | program odpadového hospodárstva |
| | RL | Rozpustné látky |
| | STPP a TOO | Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení |
| | TZL | tuhé znečisťujúce látky |
| | API | Aktívne farmaceutické ingrediencie |
| | SOP | Štandardný operačný postup |
| | EPS | Elektronická požiarne signalizácia |
| | PO | Požiarne ochrana |
| | FaPa (FP) | Farmaceutický pavilón |
| | EBMS | Environmentálny bezpečnostný manažérsky systém |
| | DNV | Det Norske Veritas (audítorská spoločnosť |
| | SVP | Správna výrobná prax |
| | CHK | Chemická kanalizácia |
| | Coolstar | Nemrznúca zmes do teplosmenných okruhov |
| | BSK ₅ | Biologická spotreba kyslíka |
| | CHSK | Chemická spotreba kyslíka |
| | NL | Nerozpustné látky |
| | TOC | Organické plyny a pary vyjadrené ako celkový organický uhlík (total organic compounds) |
| | STN | Slovenská technická norma |