

**Príloha k žiadosti o zmenu integrovaného povolenia
prevádzky podľa zákona o Integrovannej prevencii a
kontrole znečisťovania životného prostredia**

Č. 1641-10197/37/2007/Tom/370400206

Výroba farmaceutických výrobkov vrátane medziproduktov

Saneca Pharmaceuticals a.s.

Podpísaná :

Doplnená : 16.2.2015

Obsah:**Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- A Zoznam a popis materiálov**
- B Zoznam a popis zdrojov emisií**
- C Opis miesta prevádzky**
- D Označenie účastníkov konania**
- E Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**
- F Prehlásenie**
- G Prílohy k žiadosti**
- H 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 Krištofčák , 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		
2.4	Počet zamestnancov	Ku dňu podania žiadosti 765	
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1.Januára 1950 (pod obchodným názvom Slovakofarma) neskôr Zentiva a.s., 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. Výroba farmaceutických výrobkov vrátane medziproduktov.	
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.)	<p>SO pre farmaceutické substancie a omamné psychotropné látky - 880 t/rok.</p> <p>SO pre farmaceutickú výrobu - 4 400 t/rok</p> <p>Nemení sa.</p> <p>V prevádzke je uplatňovaných viacero systémov dochádzky, ktoré sú najvýhodnejšie pre dané oddelenie. Najčastejšie sú to :</p> <p>1, Systém dvanástok – I. zmena 6,00 – 18,00 II. zmena 18,00 – 6,00</p> <p>2x za sebou 12 hod. (s 12 hod. prestávkou), potom 2 dni voľno. Na niektorých prevádzkach sú iba ranné zmeny.</p> <p>2, Systém osmičkový - I. zmena (ranná) 6,00 – 14,00 II. zmena (poobedná) 14,00 – 22,00 III. zmena (nočná) 22,00 – 6,00</p> <p>3, Pri nepretržitých prevádzkach (útvary API, útvar Energetiky) systém zmennosti nie je nijako ovplyvnený (víkendy, sviatky, mimo plánovaných odstavok).</p> <p>4, Väčšina THP má pohyblivú pracovnú dobu, s fixne stanovenou dobou prítomnosti na pracovisku 9,00 – 14,00.</p>
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	<p>R1 Spätné získavanie alebo regenerácia rozpúšťadiel.</p> <p>R2 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).</p> <p>D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12.</p>
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z.z.	<p>1, Prevádzka je veľkým zdrojom znečisťovania :</p> <p>Kategória 4.20 Výroba farmaceutických produktov s projektovanou spotrebou organických rozpúšťadiel > ako 50 t za rok.</p> <p>2, Prevádzka je stredným zdrojom znečisťovania :</p> <p>Kategória 5.3 Čistiare odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa ekvivalentných obyvateľov >2000, centrálné čistiare odpadných vôd priemyselných podnikov.</p>
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 pre stavbu „ Adsorpčná linka Eveco – výmena ventilátora „

3.3.1	V oblasti ochrany zdravia ľudí	Začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky. (Začatie kolaudačného konania – trvalá prevádzka)
3.3.2	V oblasti stavebného poriadku	Začatie kolaudačného konania.

4.1. Ďalšie informácie o prevádzke

4.1.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			X	Áno	8682/2013 – 3,4, mv
						Príloha č.	2
4.1.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-	Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

5.1. Základné informácie o stavebných objektoch stavby „ Adsorpčná linka Eveco – výmena ventilátora „

5.1.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Pre drobnú stavbu v jestvujúcej prevádzke (ČOV) bez zmeny užívania stavby sa nepožaduje.
5.1.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	4811-25322/37/2014/Tit/370470106/Z13-KR,SP 04.09.2014
5.1.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Žiada sa touto zmenou.
5.1.4	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	
5.1.5	Druh, účel a miesto stavby	Názov stavby: <i>Adsorpčná linka Eveco – výmena ventilátora</i> Druh stavby: Drobná stavba. Účel stavby : Projekt riešil potrebu reinštalácie technologického zariadenia ventilátora v priestoroch Adsorbčnej linky „ objekt č. 46 Unihala „ z dôvodu havárie pôvodného zariadenia v skúšobnej prevádzke. Miesto stavby je obj. č. 46 Unihala	
5.1.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	Začiatok realizácie (predpoklad) : 09/2014 Koniec realizácie (predpoklad) : 09/2014 Trvalá prevádzka (predpoklad) : 10/2014	
5.1.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Katastrálne územie : Hlohovec Parcelné číslo : 2358/46 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. 46 Unihala - objekt so skeletovou železobetónovou konštrukciou) do mestského bloku s regulatívom funkčného využitia územia UV 01 VÝROBNÉ ÚZEMIE – PRIEMYSELNÁ ZÓNA .	
5.1.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	Ako 5.3.7.	
5.1.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	Stavebná časť : Ing. Miklovič Ľubomír SPOL - LIPA. s r. o. Nám. Sv. Michala 30 920 01 Hlohovec IČO : 31576052 DRČ : 31576052/674 Elektro časť : Ing. Anton Drimaj firma DUBROVAY, s.r.o., Veterná 3/2201, 920 01 Hlohovec, tel.: 033-7301348, stanislav@dubrovay.sk, www.dubrovay.sk	
5.1.10	Údaj o tom, či sa stavba uskutočňuje zhotoviteľom alebo svojpomocou	Stavba bude realizovaná dodávateľsky firmou: Klimati – ČP spol. s.r.o. Železničná 17 , 920 01 Hlohovec , IČO : 34 112 421	

5.1.11	Členenie stavby na stavebné objekty	Súčasť prevádzkového súboru									
5.1.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory	Doplňujúci projekt : G 1.1. Technologické zariadenia G 1.2. Silnoprúd + SKR									
5.1.13	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									
5.1.14	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 (3.1 až 5.1) len pre stavbu „ Adsorpčná linka Eveco – výmena ventilátora „

Popis stavby „ Adsorpčná linka Eveco – výmena ventilátora „ .

Stavba pod názvom „ Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II.etapa „ (skrátené Adsorpcia) bola projektovaná projektom rovnakého názvu a povolená rozhodnutím SIŽP č. 3869-22246/37/2008/Sta,Koz/370400206/Z1 . Rozhodnutím SIŽP č. 680-11610/37/2009/Sta/-370400206/Z1/SK bola stavba uvedená do skúšobnej prevádzky, pričom počas tejto došlo k zahoreniu a zničeniu časti technologického zariadenia (ventilátor a niektoré meracie prvky.) Nakoľko výmena ventilátora vyžadovala podľa vyjadrenia SIŽP stavebné povolenie, bol vypracovaný dodatočný projekt „Adsorpčná linka Eveco – výmena ventilátora „ , na ukončenie pôvodnej stavby .

Z technologického hľadiska stavba riešila dispozičné osadenie a technologické zapojenie zariadení technológie adsorpcie odpadných plynov, kde na vrstve aktívneho uhlia (sorpčný materiál) sa budú zachytávať organické kontaminanty. Súčasťou riešenia je procesné vychladenie odpadných plynov pre potreby kondenzovania vody z odpadných plynov, ktoré je technologicky situované pred proces adsorpcie. Odstránenie odsorbovaných plynov sa deje tepelnou desorpciou a následnou likvidáciou skvapalnených odplynov ako spaliteľný odpad.

Technologicky projekt naväzuje na I. stupeň zachytávania emisií – absorpciu a rekonštrukciu Unihaly prístavku objekt č. 46, ktorý bol dokončený a skolaudovaný.

Poškodený odťahový ventilátor – typ Elektor RD 84 ATEX bol nahradený ventilátorom MEIDINGER P-PRZ9/250/560/2. Ventilátor bol osadený na novej ocelevej konštrukcii. V dôsledku výmeny ventilátora bolo potrebné upraviť prírodné a odvodné vzt potrubie . Na zabránenie opakovania sa poruchy boli v rámci MaR (zo súhlasom pôvodného dodávateľa – f. EVECO Praha) nainštalované nové bezpečnostné termostaty, snímače teploty a snímač polohy nového guľového ventilu na parnom potrubí. Algoritmus riadenia adsorpcnej linky sa upravil podľa nových požiadaviek a vykonaných úprav.

Situačná mapa podniku – poloha objektu Unihala č. 46 **Príloha č. 3** a detail umiestnenia ventilátora v objekte **Príloha č. 4** . Celková schéma celého celku „ Adsorpcia „ sa nachádza v **Prílohe č. 5**. Zjednodušená schéma potrubí pre stavbu Likvidácia emisií chemickej výroby II. A II. Etapy – Kodeín,VVZ sa nachádza v **Prílohe č. 6**.

Kolaudácia sa teda týka troch povolených stavieb:

- 1, Adsorpčná linka Eveco – výmena ventilátora (3.3 až 5.3.)
- 2, Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II. etapa (3.4 až 5.4.)
- 3, Likvidácia emisií chemickej výroby II. A III. Etapy – Kodeín,VVZ (3.5 až 5.5.)

Pre previazanosť technologického celku je výhodné všetky tri stavby kolaudovať spoločne a to do trvalej prevádzky.

3.2. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada pre stavbu „Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II. etapa „

3.4.1	V oblasti ochrany zdravia ľudí	Začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky. (Začatie kolaudačného konania – trvalá prevádzka)
3.4.2	V oblasti stavebného poriadku	Začatie kolaudačného konania.

4.2. Ďalšie informácie o prevádzke

4.2.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			X	Nie	V roku 2008 sa nevyžadovalo
						Príloha č.	-
4.2.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-	Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

5.2. Základné informácie o stavebných objektoch stavby „Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II. etapa „

5.2.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Pre stavbu v jestvujúcej prevádzke (Unihala) bez zmeny užívania stavby sa nepožaduje.
5.2.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	3869-22246/37/2008/Sta,Koz/370470106/Z1 30.06.2008
5.2.3	Kolaudačné rozhodnutie do skúšobnej prevádzky	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	680-11610/37/2009/Sta/370400206/Z1/Sk 7.4.2009
5.2.4	Kolaudačné rozhodnutie do trvalej prevádzky	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Žiada sa touto zmenou.
5.2.4	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	
5.2.5	Druh, účel a miesto stavby	Názov stavby: <i>Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II. etapa</i> Druh stavby: Priemyselná stavba – chemická výroba Účel stavby : Projekt riešil potrebu nadstavby zachytávania odplynov z chemickej výroby (Unihala) o zachytávanie organických rozpúšťadiel. Miesto stavby je obj. č. 46 Unihala	
5.2.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	Začiatok realizácie (predpoklad) : Koniec realizácie (predpoklad) : Trvalá prevádzka (predpoklad) :	08/2008 10/2008 10/2014
5.2.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnutelnosti	Katastrálne územie : Hlohovec Parcelné číslo : 2358/46 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. 46 Unihala - objekt so skeletovou železobetónovou konštrukciou) do mestského bloku s regulatívom funkčného využitia územia UV 01 VÝROBNÉ ÚZEMIE – PRIEMYSELNÁ ZÓNA .	

5.2.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	Ako 5.4.7.									
5.2.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	Ing. Šimurka Noving Nováky spol. s r.o. Námestie SNP 323/8 972 71 Nováky									
5.2.10	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									
5.2.11	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 03 Rekonštrukcia prístavku Unihaly									
5.2.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory	PS 06 Likvidácia odplynov 2. Etapa DPS 06.1 Likvidácia odplynov – zariadenia DPS 06.1 Likvidácia odplynov – potrubie PS 09 Prevádzkový rozvod silnoprádu 2. Etapa PS 10 ASRTP - 2. Etapa									
5.2.13	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									
5.2.14	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 (3.2 až 5.2) len pre stavbu „Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II. etapa „

Popis stavby „Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II. etapa „ .

Stavba pod názvom „ Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II.etapa „ (skrátené Adsorpcia) bola projektovaná projektom rovnakého názvu a povolená rozhodnutím SIŽP č. 3869-22246/37/2008/Sta,Koz/370400206/Z1 . Rozhodnutím SIŽP č. 680-11610/37/2009/Sta/-370400206/Z1/SK bola stavba uvedená do skúšobnej prevádzky, pričom počas tejto došlo k zahoreniu a zničeniu časti technologického zariadenia (ventilátor a niektoré meracie prvky.)

Z technologického hľadiska stavba riešila dispozičné osadenie a technologické zapojenie zariadení technológie adsorpcie odpadných plynov, kde na vrstve aktívneho uhlia (sorpčný materiál) sa budú zachytávať organické kontaminanty. Súčasťou riešenia je procesné vychladenie odpadných plynov pre potreby kondenzovania vody z odpadných plynov, ktoré je technologicky situované pred proces adsorpcie. Odstránenie odsorbovaných plynov sa deje tepelnou desorpciou a následnou likvidáciou skvapalnených odplynov ako spaliteľný odpad.

Technologický projekt naväzuje na I. stupeň zachytávania emisií – absorpciu a rekonštrukciu Unihaly prístavku objekt č. 46, ktorý bol dokončený a skolaudovaný.

3.3. Zoznam súhlasov a povolení o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada pre stavbu „ Likvidácia emisií chemickej výroby II. A III. Etapy – Kodeín, VVZ „

3.3.1	V oblasti ochrany zdravia ľudí	Začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky. (Začatie kolaudačného konania – trvalá prevádzka)
3.3.2	V oblasti stavebného poriadku	Začatie kolaudačného konania.

4.3. **Ďalšie informácie o prevádzke**

4.3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie	X	Nie	V roku 2008 sa nepožadovalo
				Príloha č.	-
4.3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	X	Áno	-
				Odkaz na opis ďalej v žiadosti	-

5.3. **Základné informácie o stavebných objektoch stavby „Likvidácia emisií chemickej výroby II. A III. Etapy – Kodeín, VVZ „**

5.3.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Pre drobnú stavbu v jestvujúcej prevádzke (ČOV) bez zmeny užívania stavby sa nepožaduje.
5.3.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	1314-4177/37/2009/Jed,Sta/370400206/ Z2
5.3.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Žiada sa touto zmenou.
5.3.4	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	
5.3.5	Druh, účel a miesto stavby	Názov stavby: <i>Likvidácia emisií chemickej výroby II. A III. Etapy – Kodeín, VVZ</i> Druh stavby: Priemyselná stavba. Účel stavby : Projekt riešil potrebu pripojenia výrobných stredísk pre chemické substancie (Kodeín, Morfín, VVZ) do technologického zariadenia , ktoré zachytáva emisie (I. a II. Etapa likvidácie emisií) v objekte č. 46 Unihala „. Miesto stavby je obj. č. 46 Unihala	
5.3.6	Predpokladaný termín dokončenia stavby (pri dočasnej stavbe dobu jej trvania)	Začiatok realizácie (predpoklad) : 09/2009 Koniec realizácie (predpoklad) : 11/2009 Trvalá prevádzka (predpoklad) : 10/2014	
5.3.7	Parcelné čísla a druhy (kultúry) stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľnosti	Katastrálne územie : Hlohovec Parcelné číslo : 2358/46 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. 46 Unihala - objekt so skeletovou železobetónovou konštrukciou) do mestského bloku s regulatívom funkčného využitia územia UV 01 VÝROBNÉ ÚZEMIE – PRIEMYSELNÁ ZÓNA .	

5.3.8	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, ktoré sa majú použiť ako stavenisko	Ako 5.5.7.									
5.3.9	Meno, priezvisko a adresa projektanta	Ing. Šimurka Noving Nováky spol. s r.o. Námestie SNP 323/8 972 71 Nováky									
5.3.10	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									
5.3.11	Členenie stavby na stavebné objekty	SO 01 Potrubné rozvody odplynov – stavebná pripravenosť									
5.3.12	Členenie stavby na prevádzkové súbory	G1 PS 01 Potrubné rozvody odplynov G2 PS 02 Prevádzkový rozvod silnoprúdu G3 PS 03 AS RTP									
5.3.13	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									
5.3.14	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 (3.3 až 5.3) len pre stavbu „*Likvidácia emisií chemickej výroby II. A III. Etapy – Kodeín, VVZ* „

Popis stavby „*Likvidácia emisií chemickej výroby II. A III. Etapy – Kodeín, VVZ* „ .

Stavba pod názvom „*Likvidácia emisií chemickej výroby II. A III. Etapy – Kodeín, VVZ* „ nadväzuje na stavbu „*Rekonštrukcia Unihaly – Likvidácia odplynov II.etapy* „ (skrátené Adsorpcia),

Z technologického hľadiska stavba riešila napojenie jestvujúcej chemickej výroby na likvidáciu odplynov do technologického celku.

Stavba bola povolená rozhodnutím SIŽP č. 1314-4177/37/2009/Jed,Sta/370400206/ Z2.

Situačná mapa podniku – schéma potrubí II. A III. Etapa **Príloha č. 6**

Pre previazanosť technologického celku je výhodné všetky tri stavby kolaudovať spoločne a to do trvalej prevádzky.

6.1 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

6.1.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Pôvodné : Zentiva a.s. Hlohovec Teraz : Saneca Pharmaceuticals a.s
6.1.2	Číslo platného integrovaného povolenia	1641-10197/37/2007/Tom/370400206 13.04.2007

6.1.3	Číslo zmien	3869-22246/37/2008/Sta,Koz/370400206/Z1				30.06.2008
		680-10035/37/2009/Sta/370400206/Z1/K				31.03.2009
		680-11610/37/2009/Sta/370400206/Z1/Sk				07.04.2009
		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
		965 – 5594/2014/Šim/370470106/Z11 – KR				19.02.2014
		88-15792/2014/Poj/37470106/Z12-KR				29.05.2014
		4811-25322/2014/Tit/370470106/Z13-KR,SP				04.09.2014
6.1.4	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie	-	Áno	X	
			-	Príloha č.	Ako hore	
6.1.5	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia	Uvedené v jednotlivých častiach.				

7 Údaje o prevádzke a jej umiestnení

7.1 Všeobecná charakteristika prevádzky

P. č.	Opis prevádzky
7.1.1.	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 .		V žiadosti

7.3 Opis prevádzky

Bez zmeny

7.4 Bloková 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.
7.5.1	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 (%)
1.1.1						Nesleduje sa
Zoznam nových surovín používaných v novej prevádzke – bez zmeny						
1.1.2	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
1.3.2	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 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov - API

Bez zmeny

2.2 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov - Farmácia

Bez zmeny

2.3 Medziprodukty API – Syntetická výroba

Bez zmeny

2.4 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		
3.5.1	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

1.2 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 celú prevádzku –bez zmeny

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 (jedn.)	Ročná emisía (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisía (t)	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
2.3.2.1	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 výroby (jedn)
	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 (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
3.1.2.1	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	
P. č.					Produkované množstvo (l.s ⁻¹ max l.s ⁻¹ m ³ .deň ⁻¹ m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ max mg.l ⁻¹ , kg.deň ⁻¹ t.rok ⁻¹)
	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
3.1.4.1	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 (t. ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
3.2.1.1	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 (t. ha ⁻¹ .rok ⁻¹)
3.2.2.1	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
3.3.1	Netýka sa					

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

4.1.1. Odpady vznikajúce počas stavby

Predpokladané odpady ktoré vzniknú počas realizácii všetkých stavieb budú likvidované v zmysle interných predpisov Saneca Pharmaceuticals a.s. v súlade s platnou legislatívou :

Por. číslo	Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo (t)
1	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,1
2	15 01 02	obaly z plastov	O	0,3
3	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,01
4	17 01 01	betón	O	0,06
5	17 02 01	drevo	O	0,1
6	17 02 03	plasty	O	0,1
7	17 04 05	železo a oceľ	O	0,9

4.1.2 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							

5 Zdroje hluku

Bez zmeny

6 Vibrácie

6.1	Zdroj vibrácií	Opis zdroja vibrácií	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií $a_{w\text{eq},T}(\text{ms}^{-2})$		
P. č.					
	Nevyskytujú sa				
6.2	Hodnoty váženého zrýchlenia vibrácií v dotknutom území spôsobené prevádzkou $a_{w\text{eq},T}(\text{ms}^{-2})$				
P. č.	Miesto merania	Denný čas		Nočný čas	
		Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)	Najvyššia prípustná	Nameraná (hodnotiaca)
6.2.1	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.
1.1.1	Prehľadná situácia areálu	8

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.	Noving Nováky spol. s r.o. Námestie SNP 323/8 972 71 Nováky
3.	SPOL - LIPA. s r. o. Nám. Sv. Michala 30 920 01 Hlohovec
4.	DUBROVAY, s.r.o., Veterná 3/2201, 920 01 Hlohovec

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

E Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou

Bez zmeny

F 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 : 16.2.2015**
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Anton Gažovič

Pozícia v organizácii: oddelenie OŽP - manager

Schvaľovatelia žiadosti

Podpísaný: _____ **Dátum : 16.2.2015**
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Miroslav Bucko

Pozícia v organizácii: riaditeľ pre služby , investície a BOZP

Podpísaný: _____ **Dátum : 16.2.2015**
(štatutár)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ PharmDr. Ľubica Herdová

Pozícia v organizácii: riaditeľka podniku a predseda predstavenstva

*Pečiatka alebo pečat'
podniku:*

G Prílohy k žiadosti

1. Zoznam príloh

P.č	Príloha
1.	Výpis z obchodného registra
2.	Hodnotenie vplyvu na životné prostredie EIA Výmena ventilátora
3.	Umiestnenie objektu Adsorpcie v areáli spoločnosti
4.	Umiestnenie ventilátora v objekte Adsorpcie
5.	Schéma Adsorpcie
6.	Schéma potrubí II. A III. Etapa Adsorpcie
7.	Stručné zhrnutie žiadosti
8.	Umiestnenie areálu podniku v katastri mesta Hlohovec

H Zoznam použitých skratiek a značiek

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