

**Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia prevádzky**

**Výroba farmaceutických produktov**

**Zentiva, a.s., Hlohovec**

**podľa zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a  
kontrole znečisťovania životného prostredia**

**Zmena č.4**

**Sanácia Tramadol a dolsín**

## A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1.	Názov prevádzkovateľa	Zentiva
2.	Právna forma	akciová spoločnosť
3.	Adresa sídla prevádzkovateľa	Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec
4.	Poštová adresa www adresa	Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec www.zentiva.sk
5.	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Augustín Dubnička , PhD - riaditeľ závodu
6.	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Miroslav Bucko - vedúci manažér HSE, adresa: Nitrianska 100, 920 27 Hlohovec, tel.:+421-033-7361 111 Fax: +421-033-7300 890 e-mail: miroslav.bucko@zentiva.sk
7.	IČO	31411771
8.	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ:24.41 a 24.42, NOSE-P: 107.03

## B Typ žiadosti

1.	Typ žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	áno
		Nová prevádzka podľa § 29 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	-
2.	Zoznam súhlasov a povolení, o ktoré sa v rámci integrovaného povolenia žiada	<p><b>1. stavebné povolenie</b> - podľa §8 ods.(3) zákona č.245/2003 Z.z. v súčinnosti s §66 stavebného zákona</p> <p><b>2. v oblasti ochrany vôd</b> - podľa § 8 ods.(2) písmeno b) bod 3 zákona č.245/2003 Z.z. – udelenie súhlasu na vykonávanie zmeny , odstránenie stavieb alebo zariadení , ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd pre demoláciu objektov Tramadol a Dolsín.</p> <p><b>4. V oblasti nakladania s odpadmi</b> - podľa §8 ods.(2) písm. c) bod 10 zákona č.245/2003 Z.z. – o vydanie vyjadrenia v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva</p> <p><b>5. V oblasti ochrany prírody a krajiny</b> - podľa § 8 ods.(2) písmeno h) bod 1 zákona č.245/2003 Z.z. – stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce.</p>	
3.	Údaje o spracovateľovi žiadosti	Zentiva, a.s., Nitrianska 100, Hlohovec	
4.	Zoznam prebiehajúcich konaní o udelenie iných súhlasov a povolení súvisiacich s danou prevádzkou	<p><b>1,</b> Stanovisko k projektu stavby - Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch</p> <p><b>2,</b> Vyjadrenie - Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec, Odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny</p> <p><b>3,</b> Odborné stanovisko k projektovej dokumentácii - Technická inšpekcia, a.s. pracovisko Nitra</p> <p><b>4,</b> Odpoveď na žiadosť k vyjadreniu k projektovej dokumentácii - Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec, Odbor kvality životného prostredia</p> <p><b>5,</b> Vyjadrenie v zmysle § 28 vodného zákona - Obvodný úrad životného prostredia Trnava pracovisko Hlohovec, Odbor</p>	

	štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny <b>6, Stanovisko - Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave.</b>
--	---

## C Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1.	Názov prevádzky a variabilný symbol pridelený SIŽP	Objekt č-94-7 Tramadol ( Vitamín A a E ), Objekt č. 148 Dolsín,
2.	Adresa prevádzky	Zhodná s adresou prevádzkovateľa
3.	Počet zamestnancov	V budovách bez zamestnancov
4.	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia prevádzky	Ukončenie činnosti prevádzky v roku 2006 .
5.	Povoľovaná činnosť podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ a súvisiace činnosti	4.5. Prevádzky využívajúce chemické procesy pri výrobe základných farmaceutických výrobkov
6.	Projektovaná kapacita a ročný fond pracovnej doby, porovnanie s hodnotou kapacitného parametra podľa prílohy č. 1 zákona o IPKZ, projektovaná a technicky dosiahnuteľná kapacita	Nie je relevantné.
7.	Spôsob prevádzkovania	Prevádzka zastavená v roku 2006.
8.	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zákona č. 223/2001 Z.z.	4.5, Prevádzky využívajúce chemické procesy pri výrobe základných farmaceutických výrobkov
9.	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. (410/2003 Z.z.)	Bez zdrojov znečistenia.
10.	Stručný popis lokality prevádzky	Stavenisko sa nachádza v areáli závodu Zentiva a.s. Hlohovec, podľa priloženej mapy príloha č.1 a 2.
11.	Parcelné čísla pozemkov prevádzky podľa aktuálnych listov vlastníctva  Príloha č. X: Listy vlastníctva	<u>Zmena Z5</u> sa uskutoční na parcele č. 2358/94, 2358/95, 2358/96, 2358/97 spoločne objekt v IPKZ povolení pod názvom Tramadol 2358/148 objekt v IPKZ povolení Dolsin
12.	Stručný popis prevádzky	Oba objekty sú štyri roky bez pripojenia energií mimo prevádzky. Oba objekty sú navrhnuté na demoláciu. Objekt č. 148 Dolsín komplet . Objekt č. 96 Tramadol sa demoluje tak, že zostanú časti objektu Trafostanica a Výmenníková stanica ako samostatné objekty.

### Stavba 1

**Názov : Odstránenie stavieb Tramadol a Dolsín ( objekt č.96 a 148 )**

*Stavebné objekty:*

Obidva objekty sú svojim charakterom objekty výroby aktívnych farmaceutických substancií, nachádzajúce sa v areáli závodu Zentiva, a.s. Hlohovec.

Objekt 96 Tramadol je situovaný v jeho juhovýchodnej časti, objekt 148 Dolsín v severovýchodnej časti areálu podniku.

Predmetom projektu je odstránenie obidvoch nevyužívaných výrobných objektov v celom rozsahu, t.j. demontáž jestvujúcej technológie a zbúranie kompletných stavebných konštrukcií objektov.

Predpokladaný začiatok prác je Január – Február 2011, predpokladané ukončenie prác September 2011.

Demontáž a búracie práce obidvoch objektov budú realizované dodávateľským spôsobom, špecializovanou firmou ŽSD Slovakia s.r.o., Lamačská cesta 99, Bratislava.

Stavebné objekty budú odstraňované postupnou demontážou, za použitia stavebnej mechanizácie, bez akéhokoľvek použitia trhavín.

Materiál resp. odpad, ktorý vznikne búracími prácami bude priebežne triedený a likvidovaný v zmysle platnej legislatívy, oprávnenými organizáciami.

Uvoľnený pozemok, ktorý vznikne po likvidácii oboch objektov bude upravený na úroveň okolitého terénu a zatravnený.

#### *Popis objektov:*

**Objekt 96 Tramadol** je trojpodlažná budova o rozmeroch 60,6 x 18,5 x 13,0 m. Obvodový plášť tvorí murivo z pórobetonových tvárnic, postavených na základovej betónovej doske, strešná konštrukcia ktorej nosná časť je vytvorená z predpätych železobetónových škrupinových panelov, je uložená na železobetónovom skelete, ktorý tvorí nosnú časť budovy. Vo vnútri výrobnjej časti objektu je vstavaný oceľový trojpodlažný skelet, v ktorom sú integrované výrobné technologické zariadenia ako reaktory, zásobníky, odmerky, destilačné kolóny, procesné filtre, ... Okná aj dvere sú prevažne kovovej konštrukcie.

**Objekt 148 Dolsín** je samostatne stojaci objekt, v prevažne časti dvojpodlažný, zvyšok jednopodlažný, pôdorysné rozmery cca 24,0 x 35,5 m. Obvodový plášť je vytvorený z muriva prevažne plnej pálenej tehly, na základovej betónovej doske. Nosnú časť strešnej konštrukcie tvorí drevený krov, sedlového typu, krytina je ľahkej hliníkovej konštrukcie. Technológia umiestnená v budove je štandardného typu pre daný typ výroby, podobne ako u predchádzajúceho objektu, avšak v podstatne menšom rozsahu.

#### *Skladba projektovej dokumentácie:*

Textová časť:	1.1 Technická správa
Obrazová časť:	2.1 Tramadol – situácia
	2.2 Tramadol – fotodokumentácia
	2.3 Dolsín – situácia
	2.4 Dolsín - fotodokumentácia

#### **Parcelné čísla a druhy stavebného pozemku:**

Stavby sú na pozemkoch:	Zentivy , a.s.
Parcela číslo:	2358/96 objekt Tramadol
	2358/148 objekt Dolsín
Katastrálne územie:	816 248 Hlohovec
Právo stavebníka k pozemkom:	vlastník
List vlastníctva:	372, Katastrálny úrad Hlohovec
	Vlastníkom všetkých susedných parciel je výhradne stavebník.

#### **Údaje o projektovej dokumentácii :**

Projektovú dokumentáciu vypracoval: Ing. Pavel Líška

Meno firmy: SPOL - LIPA s r. o.

Adresa: Námestie svätého Michala 30  
920 01 Hlohovec

Stavby budú odstránené až po úroveň terénu , pričom bude vykonaný odber podložia na zistenie prípadného zamorenia zeminy. Podľa zisteného stavu bude rozhodnuté o ďalšom postupe sanácie pozemku.

## Stavba 2

**Názov :** Vyvolané práce pri odstránení obj.96 Vitamín A, 94 Vitamín E a súvisiacich obj.95 a 97, Zentiva, a.s. Hlohovec

*Objektová skladba stavby:*

*Stavebné objekty:*

**SO 01 Úprava podružnej trafostanice a rozvodne, obj.98** – táto časť projektu rieši stavebné úpravy podružnej trafostanice a rozvodne po vybúraní nefunkčných objektov č.96 – Vitamín A a objektu 94 – Vitamín E, medzi ktoré je trafostanice stavebne integrovaná ako samostatný dilatačný celok. Stavebné úpravy spočívajú hlavne v úprave bočných stien po zbúraní susediacich objektov, povrchových úprava vnútorných aj vonkajších konštrukcií, úpravách strechy a výplní otvorov.

Časť elektro SO 01 rieši úpravu elektroinštalácie v trafostanici a rozvodni objektu č.98 v častiach a priestoroch, v ktorých budú urobené zmeny z dôvodu likvidácie objektov Vitamín A a E. Úpravy začínajú v rozvádzači RS1, jeho dozbrojení a napojení svetelných okruhov, zásuviek, spínačov, káblov, trubiek a ďalšieho elektroinštalátneho materiálu. Súčasťou projektu je aj bleskozvod a uzemňovacia sústava.

**SO 02 Úprava časti objektu 94- VS č.2** – Výmenníková stanica č.2 je v súčasnosti integrovanou časťou objektu 94 Vitamín E. Táto časť projektu rieši stavebné úpravy, spočívajúce vo vybúraní otvorov pre energetické rozvody, domurovaní obvodového muriva, vybudovaní novej strechy, vnútorných a vonkajších povrchových úpravách konštrukcií, po ktorých vznikne samostatne stojaci jednopodlažný objekt s pôvodným účelom využitia a zachovaním jestvujúceho nosného systému.

Prekládka potrubných rozvodov v tejto časti projektu rieši prekládku a napojenie jestvujúcich potrubných rozvodov teplej a chladiacej vody v rozsahu napojenia týchto rozvodov v priestoroch VS č.2, vonkajší, bezkanálový, predizolovaný rozvod potrubí a dopojenie OST v objekte 93, napojenie strojovne VZT v objekte 93, napojenie na potrubný most a inštaláciu potrebných armatúr.

Elektro časť rieši dozbrojenie rozvádzača RH v jestvujúcich priestoroch VS, ako aj drobné úpravy jestvujúcej elektro inštalácie, bleskozvod a uzemnenie.

**SO 03 Úprava bočnej steny obj.93** – rieši domurovanie otvorov, nadmurovanie atikového muriva, domurovanie výklenkov, obitíe pôvodnej omietky, nové omietnutie steny, inštaláciu kontaktného zateplovacieho systému na celú plochu steny, oplechovanie domurovanej časti atiky a vybudovanie okapového chodníka, všetko po zbúraní susedného objektu č.94 Vitamín E.

Elektro časť rieši v tejto časti projektu prekládku jestvujúceho aktívneho bleskozvodu z objektu č. 96 a 94.

*Skladba projektovej dokumentácie :*

A	Sprievodná správa	
B	Súhrnná technická správa	
F	Plán organizácie výstavby	
SO 01	Úprava podružnej trafostanice a rozvodne, obj.98	E-S-02-ZD-3245
SO 02	Úprava časti objektu 94	E-S-02-ZD-3246
SO 03	Úprava bočnej steny objektu 93	E-S-02-ZD-3247

*Miesto stavby - obec:* Hlohovec *ulica:* Nitrianska 100

*Účel stavby:* Zabezpečenie bezproblémovej dodávky energií po likvidácii nevyužívaných výrobných objektov

*Charakter stavby:* Stavebné úpravy jestvujúcich objektov a prekládky energetických sietí

Náklady stavby v euro: cca 160 000,- Eur

**Parcelné čísla a druhy stavebného pozemku:**

Stavba bude na pozemkoch: Zentivy , a.s.  
Parcela číslo: 2358/98 objekt podružná trafostanica a 2358/94 Vitamín E  
Katastrálne územie: 816 248 Hlohovec

Právo stavebníka k pozemkom: Vlastník  
List vlastníctva: 372, Katastrálny úrad Hlohovec  
Vlastníkom všetkých susedných parciel je výhradne stavebník.

**Údaje o projektovej dokumentácii :**

Projektovú dokumentáciu vypracovali:  
Ing. Jedlovský, Ing. Kontrová, Ján Slama, Ing. Dubrovay

Meno firmy: Energia spol. s r. o.

Adresa: Partizánska cesta 97  
974 01 Banská Bystrica

**Spôsob uskutočnenia stavby:**

Dodávateľsky – oprávnená organizácia na základe výsledkov výberového konania

**Hodnotenie vplyvu navrhovanej prevádzky na životné prostredie**

1.	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	nie	✓	áno	Záverečné stanovisko MŽP SR	-
2.	Cezhraničné vplyvy	nie	✓	áno	-	Odkaz na opis ďalej v žiadosti

**Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky**

1.	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	Nie je relevantné.
2.	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum vydania	Nie je relevantné.
3.	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum vydania	Nie je relevantné.

4.	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	Všetky susedné parcely a pozemky sú výhradne v majetku Zentiva a.s.
5.	ČLENENIE STAVBY NA STAVEBNÉ OBJEKTY	
5.1.	Textová časť: 1.1 Technická správa Obrazová časť: 2.1 Tramadol – situácia 2.2 Tramadol – fotodokumentácia 2.3 Dolsín – situácia 2.4 Dolsín - fotodokumentácia	
6.	ČLENENIE STAVBY NA PREVÁDZKOVÉ SÚBORY	
6.1.		
6.2.		
6.3.		

#### Utajované a dôverné údaje

p.č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
	Nie je relevantné.		
2.	<b><u>Zoznam utajovaných príloh žiadosti:</u></b> - Nie je relevantné.		

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

1.	Zoznam základných surovín	Nie je relevantné.
2.	Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú	Nie je relevantné.

3.	Zoznam medziproduktov a výrobkov	Nie je relevantné.
----	----------------------------------	--------------------

4.	Zoznam energií v prevádzke vyrábaných a používaných (vrátane palív, médií a pohonných hmôt)	Nie je relevantné.
5.	Spotreba vody (pitnej a technologickej)	Nie je relevantné.
5.1.	VODA POUŽÍVANÁ NA PITNÉ A SOCIÁLNE ÚČELY	
5.1.1.	<b>Zdroj pitnej vody</b>	<b>Využitie v prevádzke</b>
		<b>Spotreba pitnej vody</b>
		$\emptyset$ (l.s <sup>-1</sup> )
		Max (l.s <sup>-1</sup> )
		m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>
		m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
		Nie je relevantné.
5.2.	VODA POUŽÍVANÁ NA VÝROBNÉ A PREVÁDZKOVÉ ÚČELY	
5.2.1.	<b>Zdroj vody</b>	<b>Využitie v prevádzke</b>
		<b>Spotreba technologickej a úžitkovej vody</b>
		$\emptyset$ (l.s <sup>-1</sup> )
		Max (l.s <sup>-1</sup> )
		m <sup>3</sup> .deň <sup>-1</sup>
		m <sup>3</sup> .rok <sup>-1</sup>
		Nie je relevantné.
		Zdroje vody popísané v pôvodnej prihláške – nezmenené.

**E 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.	Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia	b./ Zoznam znečisťujúcich zariadení Nie je relevantné.
----	--	---

**Zoznam výduchov, zariadení a emitované znečisťujúce látky**

Výduch	Zariadenie	SJ	Umiestnenie	Menovitý príkon (MW)	Emitované ZL	ZL, pre ktoré sú určené EL
Energetická časť zdroja E1						
	Nie je relevantné.					

3. Špecifikácia ustálenej prevádzky:

**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 :**

**Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia s uvedením množstva emisií na jednotku výroby**

P. č.	Zdroj emisií	Emitovaná látka,	Údaje o emisiách*
-------	--------------	------------------	-------------------



		a jej vlastnosti	mg.m <sup>-3</sup>	kg.h <sup>-1</sup>	OU.m <sup>-3</sup>	t.rok <sup>-1</sup>	Merná produkcia na jednotku výrobku (mg / 1m <sup>3</sup> ZPN)**
Nie je relevantné.							

2.	Zoznam emisií vypúšťaných do ovzdušia a spôsob ich vypúšťania, resp. zachytávania	Nie je relevantné.
3.	Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd	Nie je relevantné.
4.	Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania	Nie je relevantné.
5.	Zoznam odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie alebo recipientu	Nie je relevantné.
6.	Odpadové vody prichádzajúce od iných pôvodcov	Nie je relevantné.
7.	Charakteristika recipientu (názov, povodie, riečny kilometer, úroveň znečistenia v mieste vypúšťania, prietoky)	Nie je relevantné.
8.	Zoznam produkovaných odpadov	Nie je relevantné.

#### 8.1. Predpokladané druhy a množstvá odpadov vznikajúcich počas demolácie

Uvedené odpady v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zaradené ako skupina: Stavebné odpady a odpady z demolácií, sa v prevažnej miere zhodnotia. V prípade, že zhodnotenie odpadov nebude možné, odpady budú zneškodnené v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

8.2. Predpokladané druhy a množstvá nebezpečných a ostatných odpadov vznikajúcich počas demolácie

Poradové číslo	názov odpadu	kategória	kód odpadu	množstvo odpadu (m3)
1.	obaly z papiera a lepenky	O	150101	100
2.	obaly z plastov	O	150102	150
3.	obaly z dreva	O	150103	200
4.	obaly z kovu	O	150104	300
5.	kompozitné obaly	O	150105	100
6.	Zmiešané obaly	O	150106	00
7.	Betón	O	170101	1000
8.	Tehly	O	170102	5000
9.	zmesi betonu, tehál, obkladačiek, dlaždíc	O	170107	900
10.	Drevo	O	170201	500
11.	Sklo	O	170202	200
12.	Plasty	O	170203	100
13.	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezp.látky	N	170204	0
14.	železo a oceľ	O	170405	13000
15.	kovový odpad kontaminovaný nebezp. Látkami	N	170409	100
16.	meď, bronz, mosadz	O	170411	1000
17.	zemina a kamenivo	O	170504	500
18.	izol.materiály pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	170603	400
19.	iné odpady zo stavieb obsahujúce nebezp. látky	N	170903	100
20.	zmiešané odpady iné	O	170904	500
21.	zmesový komunálny odpad	O	200301	500

9.	Úroveň znečistenia pôdy a podzemných vôd a možné riziká	Nepredpokladá sa.
10.	Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenia atď.)	Nepredpokladá sa.

## F Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

1. Popis miesta a okolia prevádzky	<p>Areál akciovej spoločnosti je v nadmorskej výške od 140 m na severozápade po 170 m na juhovýchode. Najväčší nárast nadmorskej výšky je v juhovýchodnej časti, od cesty medzi FP (2358/29) a dočasným sklodom chem. odpadov (2358/23) smerom na juhovýchod. Plocha areálu spoločnosti mierne klesá v smere od juhovýchodu na severozápad. K značnému poklesu dochádza taktiež v smere od hlavnej komunikácie (vedúcej pozdĺž potrubného mosta naprieč areálom spoločnosti od juhovýchodu na severozápad) smerom na severovýchod k železničnej trati. Areál spoločnosti, s rozlohou 467 000 m<sup>2</sup>, tvoria voľné plochy a plochy zastavané technologickými stavbami, chemickými technológiami, skladmi a administratívnymi budovami.</p> <p>Severne od areálu podniku začína južný výbežok predhoria masívu Považského Inovca a východne časť Nitrianskej pahorkatiny. Približne v kilometrovom polkruhu (sever – východ - juh) sa začína reliéf dvíhať do nadmorskej výšky 180 až</p>
------------------------------------	--

	200 metrov. Západne od areálu sa rozprestiera mesto Hlohovec zo zástavbou rodinných domov a bytovou výstavbou.
2. Klimatické podmienky a kvalita ovzdušia	<p>Okolie Hlohovca patrí do teplej oblasti Slovenska, ktorá má miernu zimu s priemernou januárovou teplotou -2,2 °C a teplé leto s priemernou júlovou teplotou 19,7 °C. Vlhkostné pomery zodpovedajú nížinnej polohe okolia mesta. V priebehu roka minimum relatívnej vlhkosti pripadá na apríl (67 %) a maximum na december (86 %). Okolie Hlohovca má pri svojej nížinnej a veternej polohe pomerne malú oblačnosť. Maximum oblačnosti pripadá na november a december (75 % pokrytia oblohy), minimum na september (47 %).</p> <p>Ročný úhrn zrážok (619 mm) v dlhodobom priemere dosahuje približne množstvo, aké zodpovedá nadmorskej výške územia. V ročnom chode zrážok je maximum vlahy v júli (82 mm) a minimum v januári a februári (37 mm). V zime utvárajú tuhé zrážky snehovú pokrývku, ktorá nemá trvalý ráz, býva prerušovaná. Prvý deň so snehovou pokrývkou pripadá priemerne na 5. december, posledný na 7. marec.</p> <p>Smer vetrov je ovplyvnený morfológickými pomermi územia. Najpravdepodobnejší smer vetra je severozápadný, alebo bezvetrie a trieda stability atmosféry B až C pre deň a D až E pre noc. Najnepriaznivejšie, z hľadiska rozptylu, sú podmienky zodpovedajúce triede F. Priemerná rýchlosť vetra v juhovýchodnej oblasti mesta Hlohovec a objektu a.s. Zentiva je 4,2 m.s<sup>-1</sup>. Najvyššia zaznamenaná nárazová rýchlosť vetra bola 140 km.h<sup>-1</sup>. Priemerná relatívna vlhkosť vzduchu v oblasti mesta Hlohovec je 77%, priemerná teplota vzduchu za rok je 9,6°C.</p>
3. Charakteristika stavu životného prostredia v danej lokalite	Čo sa týka umiestnenia, mesto Hlohovec patrí do zóny Trnavský kraj, kde je prekročená limitná hodnota v ukazovateľoch PM <sub>10</sub> a ozón. Podľa zaradenia zón a aglomerácií do skupín podľa kvality ovzdušia v r. 2004, Vestník MŽP 2005, čiastka 5, mesto Hlohovec nie je zaradené medzi oblasti riadenia kvality ovzdušia.
4. Chránené a citlivé oblasti, ochranné pásma	V rámci mesta Hlohovec sa nachádza viacero citlivých a osobitne chránených objektov. Z vykonaných rizikových analýz vyplýva, že reálne ohrozený môže byť objekt Obchodnej akadémie na Tehelnej ulici, vzdialený zhruba 300 m západne od hranice areálu. Zastúpenie biotopov v okolí mesta Hlohovec: urbárne biotopy 3 % , intenzívne využívaná poľnohospodárska krajina 77 % , mozaikovitá poľnohospodárska krajina 5 % , sady a vinice 1 % , lúky a pasienky 2 % , listnaté lesy 2 % , prechodné lesné biotopy 4 % , vodné biotopy (rieky, vodné nádrže, močiare a pod.) 4 % , ostatné biotopy 2 %
5. Staré záťaže na území prevádzky a v jej okolí a plánované nápravné opatrenia	<p>V rokoch 1988 – 1989 bola zistená vysoká kontaminácia podzemných vôd krezolmi v rámci areálu podniku i mimo neho. Na základe rozhodnutia havarijnej komisie boli prijaté opatrenia na odstránenie príčiny tohto stavu a po následnom vykonaní prieskumných prác i sanačné opatrenia. Sanácia sa vykonáva odčerpávaním podzemných vôd z HG – vrtov. Postupne bolo vybudovaných 10 HG – vrtov pričom voda sa čerpala maximálne zo štyroch naraz. S postupným poklesom kontaminácie sa znižovalo i množstvo odčerpávaných vôd a v súčasnosti už pracuje iba jeden vrt, v ktorom sa ešte prejavuje kontaminácia krezolmi. Koncentrácia krezolov v odčerpávaných vodách za sledované obdobie poklesla z pôvodných 1385 mg/l (areál podniku), resp. 50 mg/l (mimo areálu podniku) na hodnoty, ktoré v súčasnosti nepresahujú 0,5 mg/l.</p> <p>Podrobnejší priebeh sanačných prác bol nasledovný:</p> <p>Rok 1989 – overenie stupňa rozsahu znečistenia podzemných vôd, návrh sanácie. V roku 1990 započalo samotné sanačné čerpanie kontaminovaných vôd ktoré pokračuje až do súčasnosti. Za toto obdobie sa čerpala voda z rôznych studní v závislosti od získaných údajov o koncentrácii krezolov v jednotlivých vrtoch a studniach tak, aby sa minimalizovalo ďalšie šírenie kontaminácie podzemných vôd.</p> <p>V priebehu sanácie k prudkému poklesu koncentrácie krezolov v čerpaných vodách došlo už v roku 1992, kedy priemerné koncentrácie fenolov a krezolov v ohnisku havárie klesali pod 15 mg/l a v širšom okolí pod 5 mg/l.</p> <p>Po odstránení budov je naplánovaný monitoring podložia a následne podľa výsledkov monitoringu bude navrhnutý ďalší postup sanácie pôdy. V prípade nezávadnosti podložia je vzniknutá plocha navrhnutá na založenie trávnik, prípadne výsadba nízkych krovin.</p>

## G Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

### Emisie do ovzdušia

1.	Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie	Vznik emisií sa nepredpokladá.
----	---	--------------------------------

2.	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	
3.	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	
4.	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	

## Emisie do vôd

1.	Stručný popis technológie a jej kritických miest z hľadiska jej možných vplyvov na životné prostredie	Vznik odpadných vôd sa nepredpokladá. V prípade ich vzniku budú všetky skanalizované do chemickej kanalizácie a následne spracované v čistiarni odpadných vôd.
2.	Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	
3.	Navrhované technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií	
4.	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	

## H. Opis a charakteristika používaných alebo navrhovaných opatrení na predchádzanie vzniku odpadov a na prednostné zhodnocovanie odpadov vznikajúcich v prevádzke

1.	Používané opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	<p><u>Emisie do ovzdušia sa nepredpokladajú.</u></p> <p><u>Emisie do vody</u></p> <p>Spoločnosť má vybudovaný nasledovný kanalizačný systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chemická kanalizácia – odpadové vody z jednotlivých prevádzok sú odvádzané do podnikovej ČOV a po vyčistení do mestskej ČOV</li> <li>- splašková kanalizácia – splaškové a dažďové vody sú odkanalizované do mestskej ČOV</li> <li>- kanalizácia oteplených vôd - odvádzajú chladiace vody z jednotlivých prevádzkových objektov do recipientu Váh</li> </ul> <p>Realizáciou stavby nebudú dotknuté žiadne jestvujúce ochranné pásma ani jestvujúce podzemné inžinierske siete v bezprostrednom okolí.</p> <p>Búraný materiál (stavebná suť a oceľové konštrukcie) sa bude odvážať priamo na skládku pevného odpadu, ktorú určí subdodávateľ v čase realizácie. S jej umiestnením na stavenisku sa neuvažuje.</p> <p>Realizáciou stavby nie sú kladené osobitné požiadavky na používanie vnútroareálových komunikácií.</p> <p>V zmysle vodného zákona musí zhotoviteľ stavby používať zariadenia, vhodné technologické postupy a zaobchádzať so škodlivými látkami takým spôsobom, aby sa zabránilo nežiaducemu úniku do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd alebo stokovej siete</p>
2.	Navrhované opatrenia na predchádzanie vzniku odpadov, na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov	<p>Demontované technologické zariadenia budú rozobraté a následne využité v chemických prevádzkach. Tie zariadenia, ktoré nebudú môcť byť využité v chemických prevádzkach, budú likvidované v rámci odpadového hospodárstva Zentivy - zariadenia nekontaminované škodlivinami ako odpad kat. čísla 17 04 05 – Železo a oceľ, zariadenia kontaminované škodlivinami ako odpad kat. čísla 17 04 09 – Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami.</p> <p>Všetky odpady budú skladované a zhromažďované pri stavebnej činnosti v rámci areálu stavebného objektu v kontajneroch. Stavebný odpad, ktorý vznikne pri stavebnej činnosti bude priebežne odvážaný na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia na základe zmluvného vzťahu stavebníka s organizáciou oprávnenou na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.</p> <p>Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie, zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ustanovenia zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v platnom znení. Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas výstavby budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie držiteľa – dodávateľa stavebných prác a dokladu od prevádzkovateľa skládky o uhradení poplatku za uloženie odpadov v zmysle zákona č. 17/2004 Z. z., resp. sprievodného listu nebezpečných odpadov od oprávnenej organizácie.</p>

## I Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

### Ovzdušie

1.	Popis systému monitorovania, resp. merania emisií do životného prostredia	Neplánuje sa.
2.	Pripravované opatrenia na zlepšenie systému monitorovania emisií	Neplánuje sa.

## **J Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou**

### **1. Porovnanie komplexných parametrov povolovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky**

p.č.	Komplexné parametre pre najlepšiu dostupnú techniku s uvedením ich zdroja	Porovnanie parametrov povolovanej prevádzky s parametrami najlepšej dostupnej techniky	Návrh na dosiahnutie parametrov najlepšej dostupnej techniky
1.	Nie je relevantné.		

### **2. Porovnanie emisných parametrov prevádzky s najlepšími dostupnými technikami**

P.č.	Zdroj emisií / miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ znečisťovania	Druh indikátora – parametra najlepšej dostupnej techniky	Hodnota parametra pre najlepšiu dostupnú techniku	Skutočná alebo projektovaná hodnota parametra*	Zdôvodnenie rozdielov / návrh opatrení a termín
1						
2						

## **K Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov**

1.	Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok	
2.	Opatrenia na hospodárne využitie energie	Neplánuje sa. Je súčasťou EBMS systému v podniku
3.	Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich prípadných následkov – pripravované alebo uvažované zmeny a zlepšenia voči súčasnému stavu	V rámci demolácie by mohlo v prípade havarijnej situácie dôjsť ku vzniku odpadu napr. úniku palív či olejov z mechanizačných prostriedkov pri ich poruchách alebo haváriách, pri úniku rozpúšťadiel z nádrží. Mohol by tak vzniknúť nebezpečný odpad 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály kontaminované nebezpečnými látkami. Tieto druhy odpadov je potrebné likvidovať podľa príslušných predpisov odpadového hospodárstva v náväznosti na ochranu vôd pred znečistením nebezpečnými látkami. Predovšetkým je treba únikom týchto látok predchádzať dobrým technickým stavom mechanizácie

		a dodržovaním dopravných predpisov. Množstvo odpadov nie je možné odhadnúť, odpad bude treba likvidovať podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch.
4.	Opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a ohrozovania zdravia ľudí po skončení činnosti prevádzky	Nie je relevantné.
5.	Opatrenia systému environmentálneho manažmentu	Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva. Efektívna činnosť prevádzkovateľa v oblasti životného a pracovného prostredia sa sústreďuje predovšetkým na zlepšovanie zavedeného environmentálneho manažérskeho systému podľa normy ISO 14001 a bezpečnostného manažérskeho systému podľa OHSAS 18001 certifikovaného certifikačnou spoločnosťou Det Norske Veritas. EBMS je v podniku zavedený, funkčný a pravidelne auditovaný firmou DNV.
6.	Vecný a časový plán zmien, ktoré vyvolávajú alebo môžu vyvolať vydanie nového integrovaného povolenia	Nie je známy.
7.	Zoznam ďalších významných dokladov vzťahujúcich sa na ochranu životného prostredia (environmentálna politika, prehlásenie EMAS, udelenie známky Environmentálne vhodný výrobok)	Politika ochrany životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (príloha č.XX). Certifikát ISO 14001:1996, vydaný 10.2.1998 Certifikát ISO 14001:2004, vydaný 20.7.2006 Certifikát OHSAS 18001, vydaný 12.5.2004 Členstvo v Responsible Care.

## **L Opis ďalších hlavných alternatív navrhovaného riešenia prevádzky, ak boli vypracované a ktoré prevádzkovateľ akceptuje**

1.	Alternatívy navrhovaného riešenia prevádzky neboli vypracované.
----	---

## **M Návrh podmienok povolenia**

1.	<b>Návrh opatrení a inštalácie nových technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy</b> Nie je relevantné.
2.	<b>Určenie emisných limitov a zdôvodnenie ich úrovne</b>  <u><b>2.1. Ovzdušie</b></u> Nie je relevantné  <u><b>2.2. Hluk a vibrácie</b></u> Nepredpokladá sa.
3.	<b>Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník</b> Nie je relevantné.
4.	<b>Opatrenie na zamedzenie vzniku odpadov, prípadne ich zhodnotenie alebo zneškodnenie</b> Prevádzkovateľ neprekročí tvorbu plánovaných odpadov .

	<p>4.2. Prevádzkovateľ, ako držiteľ odpadu je povinný:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,</li> <li>zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,</li> <li>zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,</li> <li>nebezpečné odpady, ako aj miesta, na ktorých sa zhromažďujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,</li> <li>zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov odpadového hospodárstva,</li> <li>viest' a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými sa nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení.</li> </ol> <p>4.3. Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov počas prevádzkovania, je povinný odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na to určenom.</p> <p>4.4. Prevádzkovateľ ako pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom v odpadovom hospodárstve.</p> <p>4.5. Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu - žiarivky je povinný ich odovzdať na regeneráciu alebo na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len autorizovanej firme.</p>
5.	<p><b>Podmienky hospodárenia s energiami</b></p> <p>Nie je relevantné.</p>
6.	<p><b>Opatrenia na predchádzanie haváriám a obmedzovanie ich následkov</b></p> <p>Výsledkom rizikových analýz bol návrh opatrení na zníženie miery rizika, ktoré sa realizujú v súlade so stanoveným harmonogramom.</p>
7.	<p><b>Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky</b></p> <p>Nie je relevantné.</p>
8.	<p><b>Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky</b></p> <p>Realizáciou stavby nebudú dotknuté žiadne jestvujúce ochranné pásma ani jestvujúce podzemné inžinierske siete v bezprostrednom okolí.</p> <p>Búraný materiál (stavebná suť a oceľové konštrukcie) sa bude odvážať priamo na skládku pevného odpadu, ktorú určí investor v čase realizácie. S jej umiestnením na stavenisku sa neuvažuje.</p> <p>Realizáciou stavby nie sú kladené osobitné požiadavky na používanie vnútroareálových komunikácií.</p>
9.	<p><b>Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania a údaje, ktoré je potrebné evidovať a poskytovať do informačného systému</b></p> <p><b>9.1. Kontrola emisií do ovzdušia</b></p> <p>Počas demolácie sa špeciálna kontrola emisií neplánuje. Stávajúca kontrola emisií je počas demolácie plne funkčná.</p> <p><b>Požiadavky na dodržiavanie emisných limitov:</b></p> <p>Prekročenie emisných limitov počas demolácie sa nepredpokladá.</p> <p><b>9.2. Kontrola odpadov</b></p> <p>Úpravy bude sprevádzať vznik odpadov z demontáže zariadení bez technologického využitia ako aj vznik stavebných odpadov z búracích prác, ktoré budú likvidované v rámci plne kontrolovaného odpadového hospodárstva Zentivy.</p> <p><b>9.3. Podávanie hlásení</b></p> <p>Nie je relevantné.</p>



10.	<b>Požiadavky na skúšobnú prevádzku</b>  Nie je relevantné.
11.	<b>Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu</b> Ukončenie činnosti v roku 2006.

**N. 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.	Slovenská inšpekcia životného prostredia Inšpektorát životného prostredia Bratislava	kontaktná osoba: RNDr. Jedlovský
2.		

p.č.	Zoznam vlastníkov susediacich parciel	
p.č.	ZOZNAM DOTKNUTÝCH ORGÁNOV	

**O Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v predchádzajúcich bodoch všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia**

**1. Identifikácia žiadateľa:** Zentiva a.s. Hlohovec

**2. Zdôvodnenie žiadosti:** Demolácia nepoužívaných technológií a stavieb.

**3. Opis demolovaných prevádzok**

Demolácia sa dotýka dvoch objektov:

1, Objekt č. 96 Tramadol ( pozostáva z častí Vitamín E, Cechovňa Vitamínu A, Vitamín A, Sociálno – prevádzková budova ).

2, Objekt č. 148 Dolsín

Oba objekty v minulosti slúžili na chemickú výrobu farmaceutických substancií. Objekt č. 96 Tramadol bude demolovaný tak, že po demolácii zostanú dve budovy Trafostanica a Výmenníková stanica ako samostatné objekty.

**4. Opis vstupov do prevádzky .**

Nie je relevantné .

**5. Opis zdrojov znečisťovania a ďalších vplyvov na životné prostredia a zdravie ľudí**

Demoláciu bude sprevádzať vznik odpadov z demontáže zariadení bez technologického využitia ako aj vznik stavebných odpadov z búracích prác, ktoré budú likvidované v rámci legislatívy v režii subdodávateľa. Podľa § 12 zákona č. 543/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov platí na celom uvažovanom území prvý stupeň územnej ochrany prírody a krajiny – všeobecná ochrana.

#### Ovzdušie

Nepredpokladá sa znečistenie ovzdušia.

#### Pôda, podzemné a povrchové vody

Uvažovaná demolácia po odkrytí podlažia bude pokračovať podľa výsledkov monitoringu podlažia. Stavba nebude vyžadovať ani výrub drevín.

#### Hluk a vibrácie:

Demolačné miesta sa nachádzajú v oplotenom areáli podniku a.s. ZENTIVA. Podľa prílohy k vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z.z., tab. č.1 pre vonkajší priestor vo výrobnnej zóne - kategória územia IV - platí najvyššia prípustná hodnota hluku  $L_{Aeq,p}$  vo dne, večer a v noci 70 dB, s výnimkou hluku z leteckej dopravy (95 dB).

Pre pracovné miesta podľa Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z.z. je stanovená akčná hodnota normalizovanej hladiny A zvuku  $L_{AEX,8h}$  80 dB. Pre charakter práce obsluhy priamo na prevádzke platí skupina prác IV.

Vlastné doplňované zariadenie nie je hlučné. Stavba nie je chránená proti hluku z vonkajších zdrojov. Pri zvýšenej hlučnosti napr. z dopravy alebo údržbárskych prác je potrebné používať OOPP na ochranu proti hluku. Takisto sa nevyskytujú ďalšie škodliviny fyzikálneho charakteru.

### **5. Opis území, kde majú byť prevádzky demolované**

Staveniská sa nachádzajú v areáli závodu Zentiva a.s. Hlohovec, podľa prílohy č. 1 a 2. V dispozičnej mape prílohy č.1 sú tiež označené miesta ( Transformátorová stanica – TS a Výmenníková stanica – VS ) ktoré budú ako samostatné budovy zachované.

### **6. Opis opatrení v oblasti emisií a nakladania s odpadmi**

#### Emisie do ovzdušia:

Počas demolácie dôjde lokálne k dočasnému zvýšeniu emisií znečisťujúcich látok v ovzduší, hlavne prachu z dopravy, z demolácií a stavebnej činnosti.

#### Emisné limity

Nie je relevantné.

#### Fugitívne emisie:

Nepredpokladá sa vznik fugitívnych emisií.

#### Emisie do vôd:

Emisie do vôd vo fáze demolácie sa nepredpokladajú.

V rámci demolácie bude pripravený jestvujúci, zavedený systém likvidácie únikov nebezpečných kvapalných látok z prevádzok v prípade havárie, ich zachytenie.

#### Odpady:

Pri stavebných prácach (počas samotnej demolácie stavby) sa predpokladá vznik nasledovných druhov odpadov, tzv. jednorázových odpadov:

Poradové číslo	názov odpadu	kategória	kód odpadu	množstvo odpadu (m3)
1.	obaly z papiera a lepenky	O	150101	100
2.	obaly z plastov	O	150102	150
3.	obaly z dreva	O	150103	200
4.	obaly z kovu	O	150104	300
5.	kompozitné obaly	O	150105	100
6.	Zmiešané obaly	O	150106	100
7.	Betón	O	170101	1000
8.	Tehly	O	170102	5000
9.	zmesi betonu, tehál, obkladačiek, dlaždíc	O	170107	900
10.	Drevo	O	170201	500
11.	Sklo	O	170202	200
12.	Plasty	O	170203	100
13.	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezp.látky	N	170204	50
14.	železo a oceľ	O	170405	13000
15.	kovový odpad kontaminovaný nebezp. Látkami	N	170409	100
16.	meď, bronz, mosadz	O	170411	1000
17.	zemina a kamenivo	O	170504	500
18.	izol.materiály pozostávajúce z nebezpečných látok, alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	170603	400
19.	iné odpady zo stavieb obsahujúce nebezp. látky	N	170903	100
20.	zmiešané odpady iné	O	170904	500
21.	zmesový komunálny odpad	O	200301	500

zariadenia kontaminované škodlivinami ako odpad kat. čísla 17 04 09 – Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami.

Všetky odpady budú skladované a zhromažďované pri demolačnej činnosti v rámci areálu stavebného objektu v kontajneroch. Stavebný odpad, ktorý vznikne pri stavebnej činnosti bude priebežne odváňaný na miesto zhodnotenia alebo zneškodnenia na základe zmluvného vzťahu stavebníka s organizáciou oprávnenou na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadov.

Dodávateľ stavebných prác, ako pôvodca odpadov vznikajúcich pri jeho činnosti v rámci tejto akcie, zodpovedá za ich zneškodňovanie alebo využitie a pri nakladaní s odpadmi je povinný dodržiavať ustanovenia zák. č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v platnom znení. Konkrétny spôsob nakladania a množstvá produkovaných odpadov počas demolácie budú dokumentované pri kolaudačnom konaní na základe vedenej evidencie držiteľa – dodávateľa stavebných prác a dokladu od prevádzkovateľa skládky o uhradení poplatku za uloženie odpadov v zmysle zákona č. 17/2004 Z. z., resp. sprievodného listu nebezpečných odpadov od oprávnenej organizácie.

Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi sa postupuje v súlade s ustanoveniami § 18 a § 19 zákona č. 223/2001 Z. z. v platnom znení a súvisiacich predpisov pre oblasť odpadového hospodárstva a v súlade s platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi (udelený v rámci integrovaného povolenia). S odpadmi sa bude nakladať v súlade s vnútropodnikovými smernicami. Tieto odpady budú odovzdávané iným oprávneným subjektom k využitiu alebo k zneškodneniu.

V zmysle vodného zákona musí zhotoviteľ stavby používať zariadenia, vhodné technologické postupy a zaobchádzať so škodlivými látkami takým spôsobom, aby sa zabránilo nežiaducemu úniku do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd alebo stokovej siete.

V rámci demolačných úprav by mohlo v prípade havarijnej situácie dôjsť ku vzniku odpadu napr. úniku palív či olejov z mechanizačných prostriedkov pri ich poruchách alebo haváriách, pri úniku rozpúšťadiel z nádrží. Mohol by tak vzniknúť nebezpečný odpad 15 02 02 absorbenty, filtračné materiály kontaminované nebezpečnými látkami. Tieto druhy odpadov je potrebné likvidovať podľa príslušných predpisov odpadového hospodárstva v návaznosti na ochranu vôd pred znečistením nebezpečnými látkami. Predovšetkým je treba únikom týchto látok predchádzať dobrým technickým stavom mechanizácie a dodržiavaním dopravných predpisov. Množstvo odpadov nie je možné odhadnúť, odpad bude treba likvidovať podľa príslušných ustanovení zákona o odpadoch.

## 8. Opis monitoringu.

Špeciálny monitorig sa počas demolácie nebude vykonávať.

## 9. Opis opatrení preventívneho charakteru

P. č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
1	Nakladať so vzniknutými odpadmi v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva a v tomto zmysle uprednostňovať zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodňovaním	priebežne
2	Zhodnocovať, prípadne zneškodňovať vzniknuté odpady oprávnenými firmami, s ktorými má spoločnosť uzatvorený zmluvný vzťah	priebežne
3	Pri zneškodňovaní odpadov sa budú uprednostňovať firmy využívajúce technológie s minimálnymi dopadmi na životné prostredie	priebežne
4	Zhromažďovať a triediť odpady podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom	priebežne
5	Viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, o ich zhodnotení a zneškodnení	priebežne

Rizikové vplyvy je potrebné eliminovať technickými a organizačnými preventívnymi opatreniami ako je:

- vytvoriť písomné pracovné inštrukcie
- zabezpečenie riadneho zaškolenia pracovníkov obsluhy a oboznámenie s možnými rizikami a nebezpečnými miestami na zariadení, manipuláciou s nebezpečnými látkami
- hodnotenie nebezpečenstva požiaru a výbuchu, výber zariadení pre použitie v nebezpečných priestoroch, inertizácia, vetranie, výstražná signalizácia, vylúčenie zdrojov iniciácie
- vybavenie rotačných častí ochrannými krytmi
- umiestnenie výstražných tabuliek zakazujúcich prístup nepovolaným osobám do nebezpečných miest
- vykonávať preventívnu údržbu
- udržiavať poriadok na stavenisku
- vykonávať inšpekciu a dozor.

## **P      Prehlásenie**

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie integrovaného povolenia.

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

Vypracoval:

Ing. Anton Gažovič

Dátum: 14.03.2011

Podpísaný štatutár Ing. Augustín Dubnička , PhD :

.....  
podpis

Pečiatka alebo pečat' podniku

### **Zoznam príloh :**

- 1, Schéma objektu č. 148 Dolsín
- 2, Schéma objektu č. 96 Tramadol
- 3, Potvrdenie o zaplacení správneho poplatku