

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Č. j.: 2026-8410/37/2007/Ver, Tom/370760206

Bratislava 16.03.2007



Rozhodnutie nadobudlo
právoplatnosť dňom 20.03.2007
podpis

ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe žiadosti prerokovanej v uskutočnenom konaní so známymi účastníkmi konania a s dotknutými orgánmi a konania vykonaného podľa § 8 ods. 3 a § 8 ods. 2 písm. a) bod 1,7; písm. b) bod 3; písm. c) bod 8; a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 62 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

ktorým

I)

Podľa § 66 stavebného zákona v súlade s § 8 ods. 3 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe žiadosti prevádzkovateľa SLOVKORD a.s., Továrnská 532, 905 01 SENICA, IČO 36228711 prerokovanej v uskutočnenom konaní s dotknutými orgánmi štátnej správy a so známymi účastníkmi konania,

p o v o ľ u j e s t a v b u

„Rozšírenie výroby PES TV HMLS typ“

V rozsahu stavby:

Stavebné objekty:

- **SO 2401 Polykondenzácia**
- **SO 2402 Dopolykondenzácia**

Prevádzkové súbory:

PS 01 Polykondenzácia

PS 05 Dopolykondenzácia

na pozemkoch parc. č.: **3110/1, 3113/1**
katastrálne územie: **Senica**
ku ktorému má stavebník: **iné právo** – parcely na LV č. 184 sú vo vlastníctve prenajímateľa - SH, a.s., Senica. Budúci prevádzkovateľ má podpísanú s vlastníkom pozemkov budúcu zmluvu o predaji týchto pozemkov.
účel stavby: **priemyselná stavba**
charakter stavby: **stavba trvalá**, podľa budúcej kúpnopredajnej zmluvy
stavebník: **SLOVKORD a.s., Továrenská 532, 905 01 SENICA**
IČO: 36228711

Rozhodnutie o umiestnení stavby vydal všeobecný stavebný úrad Mesto Senica, pod č.j.: SOÚ-755/2006-ORA zo dňa 5.10.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 31.10.2006 (ďalej len územné rozhodnutie stavby).

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Bratislava, po ukončení zisťovacieho konania vydalo záverečné stanovisko o posudzovaní vplyvov na životné prostredie zámeru „Rozšírenie výroby PES technických vlákien typ HMLS“ pod č. 1853/05-1.6/ml zo dňa 19.10.2005, ktorým odporúča realizovať navrhovanú činnosť podľa variantu uvedeného v predložennom zámere pri súčasnom dodržaní opatrení uvedených v kapitole V/3 tohto stanoviska, ktoré navrhuje zohľadniť v podmienkach orgánu povoľujúceho stavbu a činnosť na predmetnej prevádzke.

Na uskutočnenie stavby sa stanovujú tieto záväzné podmienky:

1. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní (projektom stavby) – spracovateľ: IDOSPROJEKT, spol. s r.o, Chemlonská 1, 066 01 Humenné, pod č. 05/04, dátum 10/2006, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia, ako príloha pre stavebníka. Prípadné zmeny stavby (§ 68 stavebného zákona) nesmú byť uskutočnené bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie, ako príslušného stavebného úradu.
2. Pred začatím technologickej časti stavby, stavebník predloží stavebnému úradu realizačný projekt stavby. V prípade, že realizačný projekt stavby bude spracovaný po častiach, stavebník predloží stavebnému úradu každú časť projektu, pred realizáciou stavby.
3. Pred začatím montáže technológie stavebník predloží stavebnému úradu nové stanovisko Krajského riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Trnave.

4. Stavba nesmie byť začatá skôr, ako toto povolenie nadobudne právoplatnosť. Rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa nadobudnutia jeho právoplatnosti.
5. Stavba bude ukončená do dvoch rokov odo dňa začatia výstavby.
6. Pred začatím stavby stavebník zabezpečí vytýčenie stavby fyzickou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom. Osadenie stavby byť v súlade s právoplatným územným rozhodnutím stavby.
7. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude vybraný výberovým konaním. Stavebník oznámi stavebnému úradu zhotoviteľa stavby do 15 dní od ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti podľa zákona č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon. Stavbu môže realizovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov, za odborné vedenie uskutočnenia stavby zodpovedá dodávateľ.
8. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách, pričom škody je povinný uhradiť podľa ustanovení Občianskeho zákonníka.
9. Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku SÚBP a SBÚ č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a nariadenie vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochranu životného prostredia podľa osobitných predpisov. Stavenisko zriadiť a usporiadať tak, aby stavba bola uskutočňovaná v súlade s uvedenými osobitnými predpismi – stavenisko stavby nesmie ohrozovať a nadmerne obťažovať okolie, osobitne hlukom, prachom a pod., ohrozovať bezpečnosť prevádzky na pozemných komunikáciách, znečisťovať komunikácie a okolité pozemky, ovzdušie a vody, obmedzovať prístup k príľahlým stavbám alebo pozemkom, k sieťam technického vybavenia územia a k požiarnemu zariadeniu; odvádzanie zrážkovej a odpadovej vody zo staveniska musí byť zabezpečené tak, aby sa zabránilo rozmočeniu pozemku staveniska a nebolo narušené a znečistené odtokové zariadenie pozemnej komunikácie a iných plôch príľahlých k stavenisku.
10. Stavebník musí na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, vhodné na použitie v stavbe a ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie.
11. Pri realizácii stavby je stavebník povinný dodržiavať príslušné ustanovenia stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb, príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
12. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby v lehote najneskôr do 15 dní odo dňa jej začatia.

13. Stavebník je povinný stavbu označiť tabuľou so základnými údajmi o stavbe (názov stavby, termín zahájenia a ukončenia prác stavebných prác, názov orgánu, ktorý stavbu povolil, číslo a dátum stavebného povolenia) a dodávateľovi stavby, umiestniť ju na viditeľnom mieste pri vstupe na stavenisko a ponechať ju tam do kolaudácie stavby.
14. Na stavbe musí byť po celý čas výstavby k dispozícii overená projektová dokumentácia stavby a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby.
15. Stavebník je povinný viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe, vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
16. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
17. Pred zahájením výkopových prác stavebník zabezpečí zameranie a vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení a technologických rozvodov v mieste stavby.
18. Pri realizácii prác dodržať podmienky IS STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
19. Pri realizácii prác na výstavbe vodovodnej prípojky a rozvodu pitnej vody; rozvodu technologickej vody dodržať podmienky STN 75 5402 – Vodárenstvo. Výstavba vodovodných potrubí.
20. Po dobudovaní vodovodu, pred jeho uvedením do užívania, vykonať tlakové skúšky podľa STN 75 5911 – Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia. Záznamy o skúškach a certifikáty použitého materiálu predložiť a odovzdať na kolaudačnom konaní.
21. Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), všeobecne záväzné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.
22. Stavby a zariadenia, v ktorých budú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované nebezpečné látky z hľadiska ochrany vôd, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
23. Nádrže, záchytné nádrže a havarijné záchytné nádrže určené na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami z hľadiska ochrany vôd, musia byť nepriepustné a s povrchom chemicky odolným voči pôsobeniu používaných a skladovaných nebezpečných látok.
24. Vykonať skúšky nepriepustnosti vybudovaných záchytných nádrží a havarijných záchytných nádrží. Atesty nepriepustnosti a certifikáty použitých izolačných materiálov nádrží a podláh v priestoroch v ktorých sa manipuluje so škodlivými látkami predložiť k žiadosti o kolaudáciu stavby. Kontrolu a skúšky tesnosti môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
25. Vypracovať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (havarijný plán) podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy (SIŽP IOV Bratislava), pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky.
26. Zabezpečiť vykonávanie pravidelných skúšok tesnosti nádrží, havarijných záchytných nádrží a súvisiacich potrubí, kontrolu ich technického stavu, údržbu a opravu, podľa

vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

27. Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby. Na konaní o uvedení stavby do skúšobnej prevádzky dokladovať spôsob naloženia s odpadmi vzniknutými počas realizácie stavby.
28. Počas výstavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany prírody a krajiny.
29. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby. Vzhľadom na to, že na posúdenie spôsobilosti užívania stavby je potrebná skúšobná prevádzka, po vybudovaní stavby stavebník požiada stavebný úrad o súhlas na začatie skúšobnej prevádzky a o vydanie rozhodnutia o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku; k žiadosti priloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (porealizačné zameranie stavby overené katastrálnym úradom, zoznam vydaných dokladov o predpísaných skúškach, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej pri povoľovaní stavby, záväzné stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy uplatňujúcich požiadavky podľa osobitných predpisov k vydaniu kolaudačného rozhodnutia, doklad o splnení podmienok tohto rozhodnutia o povolení stavby).
30. Na konaní o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku, je stavebník povinný dokladovať atesty použitých výrobkov a materiálov (podľa zákona NR SR č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a aproximáčných nariadení vlády SR o určených výrobkoch a podľa NR SR č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov), doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zák. č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon), doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN (prvé úradné skúšky, východiskové revízie, plynové potrubia - tlakové skúšky pevnosti a tesnosti, funkčné skúšky armatúr, zápis o vpustení plynu a odvzdušnení, tlakové skúšky vodovodného potrubia, ...), protokol o vyhodnotení komplexných skúšok, doklady o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku, projekt skutočného vyhotovenia stavby, doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby a prevádzkové predpisy – prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv, plány kontroly zariadení určených na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
31. Stavba, nemôže byť daná do užívania skôr, ako budú dané do užívania podmieňujúce objekty stavby z hľadiska užívateľnosti stavby ako celku, t.j. po vydaní kolaudačných rozhodnutí na objekty vonkajších inžinierskych sietí, vnútroareálových komunikácií a objektov pre technicky spojené činnosti, povoľovaných inými stavebnými úradmi.
32. Podmienky uvedené v rozhodnutí Ministerstva životného prostredia SR, č.: 4060/05-1.6./ml zo dňa 6.2.2006, k hodnoteniu vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie, zostávajú pre stavebníka záväznými aj pri realizácii tejto stavby; ich splnenie stavebník zdokladuje na konaní k uvedeniu stavby do skúšobnej prevádzky, prípadne po skončení a vyhodnotení skúšobnej prevádzky, na konaní o trvalom užívaní stavby.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

4.1.h Chemické prevádzky na výrobu základných organických chemických látok, ako sú základné plastické hmoty (na báze syntetických a prírodných polymérov)

KÓD NOSE- P: 105.09

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka bude podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok:

- **veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie 4.7.1: Výroba základných plastických hmôt.**

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Prevádzka nie je zatiaľ zaradená do systému environmentálneho manažérstva, ale prevádzkovateľ tuto prevádzku plánuje zahrnúť do systému environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001 : 2004, nakoľko je už držiteľom tohto certifikátu v doterajšej výrobní granulátu.

B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

1. Charakteristika prevádzky

Do novobudovaného objektu 2401 budú umiestnené strojnotechnologické zariadenia na výrobou PES granulátu základného typu a do objektu 2402 strojnotechnologické zariadenia dopolykondenzácie na zvýšenie viskozity granulátu.

Zariadenie bude dodávkou zahraničného dodávateľa technológie s garanciou požadovanej kvality granulátu. Zariadenie na výrobu PES granulátu bude najmodernejšie kontinuálne dvojreaktorové veľkokapacitné zariadenie s kontinuálnym čistením EG. Vyrobený granulát o požadovanej kvalite bude používaný aj pre súčasnú výrobu PES textilných vlákien v SH a.s. ako aj technických vlákien v Slovkorde a.s.

1.1 Dátum začatia a ukončenia prevádzky :

- predpokladaný začiatok skúšobnej prevádzky : 03/2008
- predpokladaný rok ukončenia prevádzky nie je stanovený.

1.2 Projektovaná kapacita prevádzky:

VÝROBNÝ PROGRAM A KAPACITY VÝROBY POLYMÉRU :

PS 01 POLYKONDENZÁCIA

Vyrábané druhy polyméru	Celkom
Ročný fond pracovnej doby	360 dní
Granulát pre technické vlákna - nová prevádzka	12 000 t/r
Granulát pre technické vlákna - jestv. prevádzka	12 000 t/r
Granulát pre textilné vlákna	12 000 t/r
Celková produkcia polyméru	36 000 t/r

PS 05 DOPOLYKONDENZÁCIA

Vyrábané druhy polyméru	Celkom
Ročný fond pracovnej doby	360 dní
Dopolykondenzovaný granulát	12 000 t/r

1.3 Vstupy a výstupy z prevádzky – základná materiálová bilancia

Základnú materiálovú bilanciu predstavujú tieto vstupy a výstupy.

Vstup:

Surovina (spotreba)	Norma spotreby
PTA - Kyselina tereftálová	857 kg/t
EG - Etylénglykol	338 kg/t

Ďalšie pomocné látky: Oxid antimónitý, Oxid titaničitý – katalyzátory; Dinyl, Therminol 66, Marlotherm (teplonosiče).

Výstupy:

Hotovým výrobkom bude 12 000 ton/rok PES granulátu pre textilné použitie. Medziproduktom bude 24 000 ton/rok PES granulátu, ktorý je dopravovaný na ďalšiu operáciu – dopolykondenzáciu. Celková produkcia polyméru na prevádzke bude 36 000 t/r.

2. OPIS PREVÁDZKY

Princíp činnosti prevádzky

Výroba PES granulátu je založená na dvoch základných surovinách- etylénglykole (EG) a kyseline tereftálovej (PTA), ktoré chemickou reakciou vytvárajú polymér (PES granulát). PTA sa dopraví šnekom do miešacieho zásobníka, kde sa mieša s EG a vytvára pastu, ktorá sa čerpadlom kontinuálne dopravuje do reaktora. Katalyzátor a stabilizátor sa pridávajú do zásobníka prípravy pasty. Pary z reaktora sú odvádzané do rektifikačnej kolóny, kde sa oddeľuje EG od vody. Skondenzovaný EG sa vracia späť do výrobného procesu. Reaktor je ohrievaný kvapalným teplotnosným médiom HTM a parami dýnylu. PES polymér z reaktora je čerpadlom dávkovaný do finišera, kde prebieha polykondenzácia polyméru na požadovanú kvalitu pri vysokom podtlaku. Odsávaný EG spolu s vodou je kondenzovaný a vracaný späť na čistenie v kolóne.

Odplyny vznikajúce v procese sú odsávané cez chladiace zariadenie do čistiacej jednotky plynov. Hotový polymér je čerpadlom tlačенý k liacim hlavám, kde je polymér vytlačaný v podobe strún, ktoré sú chladené vodou a režu sa na rezačke za vzniku granulátu. Granulát sa suší, separuje od nedorezkov a prachu a pseudopravou je dopravovaný do skladovacích zásobníkov mimo prevádzku.

Zariadenie na dopolykondenzáciu granulátu pozostáva z kryštalizácie granulátu za pomoci teplého vzduchu a jeho sušenia pri vákuu pri vyššej teplote kde dochádza k dopolykondenzácii granulátu na vyššiu viskozitu. Zariadenie je diskontinuálne a pozostáva z dvoch samostatných liniek. Každá linka pozostáva zo zásobníkov, kryštalizátora, sušiarne, reaktora, výmenníkov tepla, čerpadiel a ostatného pomocného zariadenia.

Časti prevádzky a zákl. technické parametre technolog. zariadení:

Dodávka tepla

Technologický proces výroby PES granulátu si vyžaduje vysoké nároky na teplo, nakoľko procesy sú vedené pri teplotách 270 – 300°C. Teplo pre technológiu bude vyrábané spaľovaním zemného plynu, ktorý bude ohrievať teplotnosné médium HTM. Pre polykondenzáciu bude potreba tepla 16 GJ/hod . Ročná spotreba 130 TJ. Pre proces dopolykondenzácie bude potreba tepla 3,5 GJ/hod . Ročná spotreba 30 TJ. Teplotnosné médium bude potrubím zo stanice HTM rozvedené k jednotlivým spotrebičom. Stanica HTM (SO 2407) nie je predmetom integrovaného povoľovania.

Pre klimatizačné jednotky a ohrev objektov bude využívané odpadné teplo (vodná para) vznikajúca v procese výroby polyméru. Schladenie tejto pary prebieha vo výmeníku tepla. Celkove využitie tepla podľa údajov dodávateľa technológie je 3,5 GJ/hod.

Elektrická energia

V procese výroby PES granulátu sa nachádzajú elektrické zariadenia, ktoré podľa napäťovej sústavy budú pripojené do novej NN rozvodne mimo povoľovanej prevádzky.

Tabuľka údajov o inštalovanom príkone P_i a spotrebe P_N pre prevádzku:

V PS	Príkon kW	
	P_i	P_N
Polykondenzácia	1 268	358
Dopolykondenzácia	472	300

Tlakový vzduch 0,6 MPa

Spotreba tlakového vzduchu 0,6 MPa pre východziu kapacitu 36 k ton/rok PES granulátu podľa údajov jednotlivých dodávateľov technológie je uvedený v tabuľke:

PS	Počet ks	Spotreba stroj m^3/hod	Celkom Nm^3/hod	Max. spotreba Nm^3/hod	Čas potreby
Polykonden.	1	19	19	83	trvalý
DPK	2	75	150	150	trvalý

Dusík

Plynný dusík sa v súčasnosti v areáli prevádzkovateľa pripravuje splyňovaním z kvapalného dusíka.

PS	Počet ks	Spotreba stroj m^3/hod	Celkom Nm^3/hod	Max. spotreba Nm^3/hod	Čas potreby
Polykonden.	1	8	8	133	trvalý
DPK	2	50	100	120	prerušovaný

Výroba chladu

Potrebná kapacita chladu pre novú prevádzku na chladenie technologických médií a pre klimatizačné jednotky cez chladiace médium voda/glykol bude riešené nainštalovaním 1 ks chladiacich jednotiek o kapacite 636 kW a jednej chladiacej jednotky ako záskok pre možnosť čistenia alebo poruchy.

Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia a spôsob ich znižovania

V realizovanej stavbe budú zdroje znečisťovania ovzdušia zaústené do 6 výduchov:

- V1 - z katalytického čistenia od plynov a prachov
- V2 - z kryštalizačného zariadenia
- V3 - zo sušiacoho zariadenia – reaktorov

Z jednotlivých zariadení linky PS 01 Polykondenzácia sú odpadové plyny zvedené do katalytického filtračného zariadenia plynov (súčasť technologickej linky), kde sa za prítomnosti katalyzátora čistia a výduchom (V1) sú odvádzané do voľného ovzdušia vo výške 8 m nad strechu stav. objektu. Činnosťou prevádzky sú z výduchu V1

vypúšťané do voľného ovzdušia v malých koncentráciách emisie VOC (hlavne acetaldehyd, etylénglykol). Obdobné emisie ZL v nízkych koncentráciách budú vypúšťané aj z 3 m vysokých výduchov V2 (kryštalizácia) a V3 (sušenie) nad strechou stav. objektu PS 05 Dopolykondenzácia prevádzky.

Predpokladaný vznik emisií ZL :

Druh znečisť. látky	EL mg.m ⁻³	Výduch V1 mg.m ⁻³	Výduch V2 mg.m ⁻³	Výduch V3 mg.m ⁻³	Hmot. tok kg.h ⁻¹ (V1,V2,V3)
Acetaldehyd	20	< 20	13	11	< 0,1/0,05/0,083
Etylénglykol	150	10	0	4	0,01/0/0,03
TZL	150	3	1,5	0	0,015/0,003/0

V polykondenzáčnom reaktore pri reakcii kyseliny tereftalovej s etylenglykolom za tvorby PES polyméru vznikajú nízko vrúce plyny (acetaldehyd, etylenglykol, voda), ktoré sú vedené po schladení do čistiaceho zariadenia. Znečistený kvapalný etylenglykol je vedený do rektifikačnej kolóny, kde je čistený a odplyny (etylenglykol, voda) sú odsávané ventilátorom do čistiaceho zariadenia.

Dopolykondenzácia granulátu

Zariadenie na dopolykondenzáciu granulátu pozostáva z kryštalizácie a sušenia kde dochádza k dopolykondenzácii granulátu na vyššiu viskozitu. Zariadenie je diskontinuálne a pozostáva z dvoch samostatných liniek. Každá linka pozostáva zo zásobníkov, kryštalizátora, sušiarne-reaktora, výmenníkov tepla, čerpadiel a ostatného pomocného zariadenia.

V technológii sú dva zdroje emisií a to:

- kryštalizačné zariadenie
- DPK reaktor- sušič

V kryštalizácii je PES granulát nahrievaný na 160°C vzduchom vo fluidnom stave sa mení amorfná zložka na kryštalickú - zvyšuje sa kryštalický podiel v granuláte. Časť odpad. vzduchu odchádza cez cyklón a látkový rukávový filter do ovzdušia kde sa oddelí prach.

V procese sušenia pri vyššej teplote a vysokom vákuu prebieha dopolykondenzácia granulátu za uvoľnenia hlavne etylenglykolu, ktorý je chladený v kondenzátore za vzniku kvapalného odpadového etylénglykolu. Neskondenzovaný odplyn je odvádzaný cez separátor do ovzdušia.

Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií do ovzdušia :

Technológia je vyvinutá tak, aby vznikali čo najmenšie emisie do ovzdušia. Za tým účelom všetky odplyny sú vedené cez chladiče kde kondenzujú plyny a pary za vzniku kvapalných látok. Zbytkové odplyny z celého procesu výroby granulátu sú zvedené do čistiaceho zariadenia, kde sa katalyticky čistia.

Chladiče odplynov z reaktora a finišera(pozícia 15 E 01 a 20 E 01v PD) sú valcové nádoby priemeru 600 mm, dĺžky 5000 mm so zabudovanou sprchou odplynov ochladenou vodou. Skondenzované látky s vodou stekajú do nádrže. Z časti vyčistené odplyny sú

odsávané cez separátor kvapiek zabudovaný v chladičoch vývevami. Pred vývevami je zabudovaný ďalší sprchový chladič (22 V 01), ktorý vodou sprchuje odpyny.

Chladič je valcová nádoba priemeru 1 200 mm a dĺžky 7 000 mm so zabudovanými štyrmi sprchami. Odpyny ďalej prechádzajú cez duplikátorový kondenzátor (22 E 01 A,B) chladený vodou 6/10 °C kde skondenzujú nízko vrúce podiely. Kondenzátor je valcová nádoba priemeru 600 mm a dĺžky 2 000 mm s chladiacou plochou 1,7 m².

Zariadenie na katalytické čistenie (22 U 02) je ležatá valcová zaizolovaná nádoba priemeru 2 000 mm a dĺžky 4 000 mm. Vnútri zariadenia je zabudovaný ventilátor, ktorý odsáva odpyny cez katalytickú mriežku ohrievanú elektricky na 300 °C, kde sa znečisťujúce látky rozkladajú na CO a NO₂ plyny, ktoré sú ventilátorom vyfukované do ovzdušia. Účinnosť rozkladu je 90 %. Výkon zariadenia 1 500 m³/hod. Podrobnejší popis jednotlivých pozícií je uvedený v PD pre stavebné povolenie PS 01 – Polykondenzácia. Vyčistené odpyny sú odvedené komínom 8 m nad strechu objektu.

V procese dopolykondenzácie (kryštalizácie) sú odpyny vedené cez odlučovací cyklón a látkový rukávový filter do ovzdušia potrubím 3 m nad strechu objektu. Odlučovací cyklón je nádoba z nerezú priemeru 970 mm a výšky 3 800 mm z taneacionálnym vstupom odpynu. Pevné častice (hlavne prach z PES granulátu) do 0,5 mm sa stratou rýchlosti odseparujú od vzduchu a padajú do spodnej časti cyklónu a cez klapku sú pevné častice vypúšťané do zbernej nádoby ako pevný odpad č. 070299. Účinnosť cyklóna je 90 %. Menšie častice do 100 mikro metrov sú zachytávané na filtri. Filter je látkový rukáv priemeru 200 mm, dĺžky 800 mm. V procese dopolykondenzácie (sušenia) sú odpyny vedené cez filter-kondenzátor kde pary etylénglykolu, acetaldehydu a TZL sú schladené- skondenzované a stekajú na dno, odkiaľ kvapalný odpad č. 070208 je pravidelne vypúšťaný do zbernej nádoby. Filter - kondenzátor je valcová duplikátorová nádoba priemeru 600 mm, dĺžky 1200 mm. Plášť je chladený vodou 25/35 °C. Odvodný otvor odpynov má zabudované nerezové sito. Neskondenzované odpyny sú odsávané vývevami vychladené na 18 °C a cez separátor kvapiek sú vyfukované do ovzdušia. Separátor je valcová nádoba priemeru 600 mm a výšky 1 400 mm so špeciálnym plechom na odlučovanie kvapiek. Kvapalina je raz za čas cez uzáver vypúšťaná ako odpad č. 070208.

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd :

V technologickom procese polykondenzácie budú zdrojmi znečistenia odpadové vody z rektifikačnej kolóny EG, prípravy matovacieho prostriedku, stabilizátora a chladenia strún polyméru pred rezaním na granulát. V procese dopolykondenzácie bude zdrojom znečistenia odpadových vôd vákuová stanica. Tieto odpadové vody budú zberané vnútro objektovou kanalizáciou, so zaústením do vonkajšej kanalizácie priemyselných vôd.

Zdrojom znečistenia splaškových odpadových vôd budú samotní pracovníci (sociálne zariadenia), so zaústením do vonkajšej kanalizácie splaškových vôd.

Odtokom dažďovej vody zo striech stav. objektov prevádzky vzniknú povrchové odpadové vody so zaústením do samostatnej kanalizácie povrchových odpadových vôd.

Zoznam produkovaných odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania :

- **Splašková odpadová voda** - zdrojom sú hygienicko-sociálne zariadenia prevádzky Táto voda bude odvádzaná novovybudovanou kanalizáciou a zaústená do súčasnej splaškovej kanalizácie vo výrobnom areáli prevádzkovateľa a s vyústením do existujúcej ČOV. Koncentrácia znečisťujúcich látok (BSK₅) bude cca 400 mg/l.

- **Povrchová odpadová voda** - vzniká odtokom vody pri daždi zo striech budov a spevnenej plochy okolo budov. Táto voda bude zberaná do samostatnej kanalizácie okolo objektov prevádzky a zaústená do dažďovej kanalizácie v areáli prevádzkovateľa. Kanalizácia zo spevnených betónových plôch bude zaústená do novovybudovanej areálovej kanalizácie cez lapač ropných látok s garanciou čistenia 0,5 mg/l NEL. Množstvo odpadovej vody je premenlivé, je dané počasím a plochou z ktorej je dažďová voda odvádzaná.
- **Priemyselné odpadové vody**
 - budú vznikať z procesu výroby PES granulátu v množstve 18 940 m³/rok. Odpadové vody obsahujú zvyšky látok z procesu polykondenzácie a čistenia etylénglykolu rovnakého zloženia ako pri súčasnej výrobe PES granulátu prevádzkovateľa.
 - pri rezaní PES granulátu a čistení technolog. zariadení budú vznikať v množstve 430 m³/rok.
 - v procese dopolykondenzácie budú vznikať v množstve 3 300 m³/rok.

Priemyselné odpadové vody budú vznikať na jednotlivých uzloch prevádzky a novovybudovanou objektovou kanalizáciou budú odvedené cez výmenník tepla do súčasnej vonkajšej priemyselnej kanalizačnej siete, ktorá je zaústená na ČOV firmy Kordservice a.s.. Je uzatvorená zmluva s prevádzkovateľom ČOV.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto rozhodnutí.
- 1.2 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- 1.3 Prevádzkovateľ je v rámci vnútornej kontroly v prevádzke povinný:
 - vykonávať opatrenia s cieľom zabrániť znečisťovaniu z činnosti prevádzky
 - zamedzovať vzniku odpadu, zhodnocovať vzniknutý odpad, v prípade, že to nie je možné zneškodňovať ho takým spôsobom, aby sa minimalizoval jeho vplyv na životné prostredie
 - efektívne využívať energie v prevádzke
 - vykonávať opatrenia na prevenciu havárie a v prípade jej vzniku vykonať opatrenia, obmedzujúce jej následky
 - po úplnom odstavení prevádzky vykonať opatrenia na obmedzenie znečistenia a na uvedenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- 1.4 Trvalo dodržiavať platné všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplyvali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek.
- 1.5 Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a inštalácie technologických celkov, činností v prevádzke, zmeny technologických zariadení, používaných surovín alebo iné zmeny v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia,

- budú podliehať zmene integrovaného povolenia, o ktoré musí prevádzkovateľ osobitne požiadať povolujujúci orgán.
- 1.6 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
 - 1.7 Prevádzkovateľ preukázateľne oboznámi všetkých pracovníkov prevádzky s úlohami vyplývajúcimi z integrovaného povolenia formou internej smernice do právoplatnosti rozhodnutia pre skúšobnú prevádzku.
 - 1.8 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
 - 1.9 Prevádzkovateľ je povinný umožniť inšpekcii kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.
 - 1.10 Prevádzkovateľ musí udržiavať v dobrom technickom stave všetky časti prevádzky. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou (t.j. s projektom stavby, technicko – prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami ich užívania, prevádzkovým predpisom a so schváleným súborom prevádzkových parametrov a opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja, ďalej len Súbor).

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzka môže byť prevádzkovaná nepretržite v pracovných dňoch aj v dňoch pracovného pokoja, okrem odstávok podľa schváleného plánu údržby.
- 2.2 Prevádzka musí byť po celý čas pod kontrolou prevádzkovateľa.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

3.1 Suroviny

Prevádzkovateľ má povolené používať v prevádzke nasledovné druhy surovín:

Zoznam základných surovín :

Surovina	Norma spotreby	Ročná spotreba
PTA - Kyselina tereftálová	857 kg/t	30 852 t
EG - Etylénglykol	338 kg/t	12 168 t

Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú :

Surovina	Norma spotreby	Ročná spotreba
Kysličník antimonitý	0.3 kg/t	10, 8 t
Kysličník titaničitý	1.8 kg/t	64, 8 t
Dínyl	0,006 kg/t	0,2 t
Therminol 66	0,001kg/t	0,04 t
Marlotherm	0,006 kg/t	0,2 t

- 3.2 V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, nebezpečné látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu pre inšpekciu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov (KBÚ) všetkých používaných chemických látok.
- 3.4 V technologickom procese sa nachádzajú nebezpečné látky ktoré by mohli mať negatívny vplyv na ochranu vôd. Druh nebezpečných látok, ich umiestnenie a množstva skladovaných látok sú uvedené v tabuľke.

3.4 Energie a palivá v rozsahu vlastnej spotreby:

Prevádzkovateľ má povolené používať pri výrobe a súvisiacich činnostiach nasledovné druhy energií a palív:

- elektrická energia
- zemný plyn naftový
- tepelná energia
- motorová nafta

4. Odber vody

- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať zmluvne dohodnuté množstvo odoberanej pitnej vody a technologickej vody pre PS 1 a PS2 a ďalšie podmienky týkajúce sa odpočtu a dodržiavania kvality, ktoré vyplývajú z uzavretej zmluvy medzi prevádzkovateľom a dodávateľom vody (Kordservice s.r.o. Senica). Prevádzkovateľ musí viesť v prevádzkovom denníku mesačné záznamy odberu pitnej a technologickej vody a odoberané množstva vôd merať prietokovými meračmi s prenosom údajov na centrálny dispečing.

5. Technicko – prevádzkové podmienky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické parametre kľúčových technologických zariadení stanovených v dokumentácii zdroja po vyhodnotení skúšobnej prevádzky.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný ďalej dodržiavať predpísané parametre technologických zariadení podľa inšpekciou schváleného Súboru a schválených prevádzkových predpisov.
- 5.3 Opravy, údržbu a čistenie zariadení zabezpečiť v súlade s plánom údržby, vypracovaným podľa doporučení výrobcov jednotlivých technologických zariadení.

6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- 6.1 Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia a to najmä:
- a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri prečerpávaní vstupných surovín,
 - b) bezpečným nakladaním s kvapalinami v uzavretých systémoch,
 - c) vykonávaním manipulácie s nebezpečnými látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku.

- 6.2 Pre stáčanie chemikálií – PTA a EG je prevádzkovateľ povinný vypracovať prevádzkový predpis.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z. vykonanie skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov nebezpečných látok nasledovne:
- a) opakovane od vykonania prvej úspešnej skúšky (pred vydaním kolaudačného rozhodnutia) pri obzvlášť škodlivých látkach každých **5 rokov** a pri škodlivých látkach každých **10 rokov**,
 - b) po ich rekonštrukcii alebo oprave,
 - c) pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako rok.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach na skladovanie nebezpečných látok, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, **raz za 20 rokov**.
- 6.5 Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok vykonávať iba odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch s nebezpečnými látkami vopred prerokovať s inšpekciou.
- 6.7 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať poriadok vo všetkých skladovacích priestoroch nebezpečných látok.
- 6.8 V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
- 6.9 Nebezpečné látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a v prevádzke, kde sa s nimi manipuluje.
- 6.10 Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a šípkou označujúcou smer prúdenia, vybavené stavoznakmi alebo inými kontrolnými zariadeniami na meranie výšky hladiny v nádržiach.
- 6.11 S použitými obalmi nebezpečných látok sa zaobchádza ako s nebezpečnými látkami.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v tabuľke B1 tohto rozhodnutia.

Tabuľka B 1

Druh ZL	EL mg.m ⁻³	* Výdych č.
Acetaldehyd	20	V1, V2, V3
Etylénglykol	150	
TZL	150	

TZL – tuhé znečisťujúce látky

Poznámka:

Emisné limity neplatia počas nábehu a odstavovania zariadení podľa platných prevádzkových predpisov, resp. Súboru TPP a TOO.

* - skutočné hodnoty pre overenie dodržania EL budú zistené počas skúšobnej prevádzky diskontinuálnym meraním

- 1.2 Požiadavky na dodržanie emisných limitov pri diskontinuálnom meraní od 1.1.2007: Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 1.3 Dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky uvedené v tabuľke B1 zisťovať diskontinuálnym meraním oprávnenou osobou.
- 1.4 Zisťovanie emisných hodnôt diskontinuálnym meraním vykonať pri menovitom resp. min. 90% men. príkonu.
- 1.5 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách

- 2.1 Maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky (technologické odpadové vody z prevádzky PS 01 a PS 05 nesmie prekročiť množstvá podľa zmluvy so správcom kanalizácie, odberateľom a spracovateľom odpadových vôd – Kordservice SK a.s. Senica.
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný sledovať mesačne vplyv vypúšťania priemyselných odpadových vôd na znečistenie vôd verejnej kanalizácie - sledované parametre CHSK₅, BSK₅, pH, teplotu, acetaldehyd, etylénglykol, pevné látky a antimón. Odber vzoriek vykonávať v šachtách pred zaústením do hlavnej areálovej kanalizácie SH Senica.
- 2.3 Pri vypúšťaní povrchových odpadových vôd je prevádzkovateľ povinný sledovať množstvo a dodržiavať ukazovateľ zvyškovej hodnoty NEL – max. 0,5 mg.l⁻¹ pred vyústením do dažďovej kanalizácie.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii každú zmenu obchodnej zmluvy so správcom areálovej kanalizácie a spracovateľom odpadových vôd z prevádzky (t.č. Kordservice SK a.s.)

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Prevádzkovateľ musí dodržiavať nasledovné najvyššie prípustné hodnoty hladiny hluku (limity platné pre výrobné zóny a areály) vo vnútorných priestoroch areálu prevádzky:

$L_{Aeq,p}$ = denný čas - 70 dB

nočný čas - 70 dB

Pre vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.

- 3.2 Inšpekcia požaduje vykonať počas skúšobnej prevádzky overovacie meranie na dodržanie prípustných hladín hluku a výsledky predložiť ku kolaudácii stavby.
- 3.3 Zabezpečovať priebežnú kontrolu stavu všetkých zariadení z hľadiska ich hlučnosti a o kontrolách viesť záznamy.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

Vzhľadom na to, že prevádzka sa vyznačuje BAT črtami a zohľadňuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník uvedené v prílohe č.3 k zákonu o IPKZ inšpekcia neurčuje ďalšie preventívne opatrenia v tomto bode rozhodnutia.

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľovi, ako pôvodcovi odpadov, môžu pri činnosti v prevádzke vznikáť odpady, ktorých druhy a kategórie podľa platného katalógu odpadov, sú uvedené v nasledovnej tabuľke:

1.1 V rámci výroby PES granulátu môžu vznikáť nasledovné druhy odpadov:

Číslo odpadu	Názov	Kategória	Množstvo (t)
070208	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	1,8
070210	Iné filtračné koláče a použité absorbenty	N	7,2
070213	Odpadový plast	O	43,0
070299	Odpady inak nešpecifik.	O	2,4
130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,6
130310	Iné izolačné a teplonosné oleje (dinyl)	N	0,2
150101	Obaly z papiera a lep.	O	2

Uvedené odpady budú likvidované nasledovne :

- Plasty budú odpredávané výrobcom výrobkov z plastu ak druhotná surovina
- Odpady inak nešpecifik. a dinyl budú zmluvne likvidované
- Iné filtračné koláče budú zneškodnené zmluvným partnerom
- Iné destilačné zvyšky budú zneškodnené zmluvným partnerom
- Prevodové oleje budú zneškodnené zmluvným partnerom
- Obaly z papiera a lepenky sú odpredávané zmluvnému partnerovi ako druhotná surovina

1.2 Výrobným procesom dopolykondezácie môžu vznikáť nasledovné druhy odpadov:

Číslo odpadu	Názov	Kategória	Množstvo (t)
070208	Iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N	2,0
070213	Odpadový plast	O	23,0
070299	Odpady inak nešpecifik.	O	1,4

130208	Iné motorové, prevodové a mazacie oleja oleje	N	0,6
130310	Iné izolačné a teplonosné oleje (Marlotherm S)	N	0,2

Uvedené odpady budú likvidované nasledovne :

- Iné destilačné zvyšky budú zneškodnené zmluvným partnerom
- Plasty budú odpredávané výrobcom výrobkov z plastu ak druhotná surovina.
- Odpady inak nešpecifik. budú zmluvne likvidované na skládke TKO
- Prevodové oleje budú zneškodnené zmluvným partnerom
- Marlotherm S bude zneškodnený zmluvným partnerom

Poznámka: Inšpekcia upresní druhy a množstvá nebezpečných odpadov v rámci konania o povolení trvalej prevádzky.

2. Prevádzkovateľ aktualizuje jestvujúci POH a predloží ho na schválenie príslušnému orgánu odpadového hospodárstva.
3. Prevádzkovateľ (pôvodca vzniknutých odpadov) je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť v spôsobe nakladania so vzniknutými odpadmi v prevádzke.
4. Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia, je povinný odovzdať len osobe oprávnenej s nimi nakladať.
5. 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 vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva.
6. Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s udeleným platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
 - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
 - c) zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli 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.
8. Prevádzkovateľ je povinný každé 3 roky oznámiť inšpekcii IPKZ stav a príp. zmeny v skladbe produkovaných nebezpečných odpadov, ktoré boli odsúhlasené v tomto rozhodnutí. V prípade zmeny množstiev alebo vzniku nového druhu nebezpečného odpadu požiadať inšpekciu o súhlas na nakladanie.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Všetky technické zariadenia a spotrebiče elektrickej energie v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave a podľa schválených prevádzkových podmienok. O kontrole a údržbe zariadení viesť záznam v prevádzkovom denníku.
2. Hospodárne a bez strát využívať tepelnú a elektrickú energiu pre vlastnú spotrebu, najmä pre účely osvetlenia a vykurovania objektov vrátane používania úsporných typov spotrebičov.

F. Opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

1. Zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (havarijný plán) podľa § 39 ods.3, písm.a/ vodného zákona a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy (SIŽP IOV Bratislava), pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky.
2. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy a úseku ochrany ovzdušia.
3. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť:
 - bezodkladné odstránenie nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia v prevádzke,
 - včasné vykonanie potrebných opatrení na predchádzanie haváriám.
4. Havarijné stavy musia byť zaznamenané v prevádzkovom denníku s uvedením dátumu vzniku, údajov o informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátumu a spôsobu riešenia havárie. O každej havárii musí byť spísaný záznam.
5. Prevádzkovateľ musí riadiť postup pri neovládateľnom úniku nebezpečných látok do životného prostredia podľa schváleného plánu preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku nebezpečných škodlivých látok do životného prostredia (havarijného plánu).
6. Prevádzkovateľ je povinný so schváleným havarijným plánom oboznámiť príslušných pracovníkov obsluhy. O oboznámení musí byť spísaný záznam.
7. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie) a ohňom. Nebezpečné látky musia byť zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
8. Prevádzkovateľ musí vykonávať manipuláciu s nebezpečnými látkami, opravy a údržbu dopravných prostriedkov na spevnených, odizolovaných, ohradených plochách tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do okolitého prostredia a do pôdy.
9. Pri zistení úniku nebezpečných látok, ku ktorému môže dôjsť pri akejkoľvek činnosti, únik okamžite zasypať sorpčným materiálom, vo väčšom rozsahu použiť upchávky kanalizačných otvorov. Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby, uložiť v sklade nebezpečných odpadov a označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu. Zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.

10. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia vykonaného oprávnenou osobou podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odstrániť a nahradiť čistou zeminou.
11. S kontaminovanou zeminou nakladať ako s nebezpečnými odpadmi a zabezpečiť jej zneškodnenie oprávnenou osobou.
12. Predchádzanie haváriám bude zabezpečované dôsledným dodržiavaním prevádzkových predpisov, návodov na obsluhu a pravidelnou systematickou revíziou a údržbou technologických zariadení v prevádzke.
13. V prípade vzniku nebezpečných a havarijných stavov postupovať podľa Súboru a príslušného havarijného plánu ako aj v súlade s pokynmi uvedenými vo výrobných dokumentáciách jednotlivých častí prevádzky.
14. Pracovníci obsluhy musia byť zaškolení pre práce na zariadeniach a pravidelne školení podľa vykonávaných činností a kvalifikácie.
15. Pracovníci prevádzky musia dôsledne dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy na jednotlivých pracoviskách.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv, opatrenia sa neurčujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

V mieste prevádzky sa nepredpokladá vysoký stupeň celkového znečistenia životného prostredia, opatrenia sa neurčujú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ musí zisťovať množstvá emisií znečisťujúcich látok ako súčet množstiev znečisťujúcej látky, ktoré sú vypustené do ovzdušia počas všetkých výrobnoprevádzkových režimov a ďalších nevýrobných stavov, ktoré za obdobie zisťovania množstva emisií skutočne nastali, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Výsledky z oprávnených meraní emisií vypúšťaných do ovzdušia inšpekcia bude považovať za platné podľa podmienok dodržania metód a metodík a súčasného stavu techniky oprávnených meraní uvedených v osobitnom predpise vydanom MŽP SR. V súčasnosti platí Oznámenie MŽP SR č. 435/2003-6.1 z 30.6.2003.
- 1.3 Zisťovať údaje o dodržaní emisných limitov pre určené znečisťujúce látky periodickým diskontinuálnym meraním pri minimálne 90 % výkone technologických zariadení.

- 1.4 Vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie určených emisných limitov predložením správy z diskontinuálneho merania inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný pri prekročení emisných limitov bezodkladne informovať inšpekciu a príslušný obvodný úrad životného prostredia.
- 1.7 Preukazovať dodržanie emisných limitov podľa ustanovení osobitného predpisu o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. K zisťovaniu emisných hodnôt vybudovať v komínoch na výstupe emisií VOC a TZL z výduchov V1, V2 a V3 odberové miesta v súlade s normou STN ISO 9096.

2. Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

- 2.1 Monitorovanie množstva a kvality vypúšťaných odpadových vôd podľa bodu B 2.1. a B 2.3 tohto rozhodnutia vykonávať podľa dohodnutých podmienok so správcom areálovej kanalizácie.
- 2.2 Pre povrchové odpadové vody sledovať v intervale 1x štvrťrok ukazovateľ NEL (STN 83053-36:1981) z bodovej vzorky odobratej v mieste zaústenia do areálovej kanalizácie.
- 2.3 Kontrolu funkčnosti merných zariadení (vodomero) vypúšťaných odpadových vôd vykonávať denne a kalibráciu meracieho zariadenia na meranie prietoku odpadových vôd vykonávať v intervale 1x2 roky. Namerané množstvá vypúšťaných priemyselných odpadových vôd evidovať denne v príslušnej prevádzkovej evidencii.
- 2.4 Prevádzkovateľ musí 1 x mesačne vykonávať kontrolu funkčnosti merného zariadenia a evidovať namerané množstvá odoberanej pitnej a technologickej vody.
- 2.7 Výsledky analýz vôd z povrchového odtoku predkladať jedenkrát ročne príslušnému orgánu štátnej vodnej správy.
- 2.8 Prevádzkovateľ predloží správnomu orgánu novú zmluvu s prevádzkovateľom ČOV o preberaní odpadových vôd z povoloňovaných prevádzkových objektov pred zahájením skúšok technologických zariadení.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ 1 x mesačne kontroluje vo vyčlenených priestoroch na zhromažďovanie odpadov spôsob ich skladovania, ich druh a množstvo z hľadiska možných nežiadúcich únikov a vplyvov na životné prostredie. Skontroluje, či sklady a obaly, v ktorých sa skladujú nebezpečné odpady, sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.
- 3.2 Odpady zhromažďovať na vyhradených a označených miestach do doby odvozu oprávnenými organizáciami na zneškodnenie alebo zhodnotenie.
- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky POH podľa bodu D 3 tohto rozhodnutia a predložiť ho inšpekcii do 10 dní od jeho schválenia.

4. Kontrola hluku

Platí opatrenie podľa bodu II.B. 3.2 tohto rozhodnutia.

5. Kontrola spotreby energií

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný **1 x mesačne** monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií a viesť evidenciu; na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcii.
- 5.2 Pre zníženie nákladov na teplo zabudovať výmeník na využívanie zbytkového tepla z technológie. Termín: 12/2008
- 5.3 Pre zníženie nákladov na elekt. energiu vybudovať chladiace jednotky priamo pri spotrebe. Termín: 12/2008

5.B Opatrenia na úsporu a zlepšenie využitia surovín vrátane vody, pomocných materiálov a ďalších látok

Pre zníženie spotreby vody realizovať navrhnuté uzatvorené chladiace veže na chladiaci okruh 25/35°C. Termín: 12/2008

6. Kontrola prevádzky

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný sledovať a evidovať všetky hlavné parametre hlavných technologických zariadení podľa prevádzkových predpisov a dokumentácie zdroja. Výsledky kontroly prevádzky zaznamenať v prevádzkovom denníku.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný priebežne podľa harmonogramu preventívnej údržby vykonávať kontrolu potrubí, armatúr a technologického zariadenia v miestach, kde sa skladujú alebo používajú nebezpečné látky. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.
- 6.3 Riadiť a kontrolovať činnosť a stav technologických zariadení v prevádzke a udržiavať ich v prevádzkyschopnom stave, dodržiavať lehoty a podmienky údržby, opráv, čistenia, výmeny médií v súlade s opatreniami podľa bodu B 5 tohto rozhodnutia.

7. Podávanie správ

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené vo vykonávacom predpise k zákonu o IPKZ. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať **do 15. februára** v písomnej a elektronickej forme do integrovaného registra informačného systému SHMÚ.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia **do 15. februára** bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji znečisťovania ovzdušia, emisiách, znečisťujúcich látkach a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.
- 7.3 Prevádzkovateľ musí viesť nasledovnú prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia:
- stálu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,
 - ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodržaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
 - ročnú evidenciu o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
 - priebežnú evidenciu o prekročeníach emisných limitov,

- e. priebežnú evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí a povolení orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 7.4 Informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo zdroja a o opatreniach vykonaných na obmedzenie tohto znečisťovania v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 7.5 Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím, ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.
- 7.6 Ročnú prevádzkovú evidenciu a príslušné informačné podklady uchovávať najmenej päť rokov po skončení príslušného roka. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať tieto informácie tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
- 7.7 Stálu evidenciu uchovávať najmenej päť rokov po skončení prevádzky, uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie.
- 7.8 Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach nepriepustnosti nádrží, údržbe, opravách a kontrolách a na požiadanie ich predložiť inšpekcií.
- 7.9 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vzniknutých odpadov v zmysle platných všeobecných záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
- 7.10 Prevádzkovateľ je povinný predkladať každoročne **do 31. januára** nasledujúceho roku hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
- 7.11 Prevádzkovateľ je povinný údaje o odoberaných množstvách podzemných vôd v členení na kalendárne mesiace oznamovať raz ročne **do 15. januára** nasledujúceho roku na predpísanom tlačive SHMÚ.

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

1. Skúšobná prevádzka je navrhovaná po dobu 6 mesiacov po odskúšaní všetkých technologických zariadení vybraným dodávateľom stavby. Predpoklad zahájenia – začiatok roka 2008.

OVZDUŠIE:

2. Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok acetaldehyd, etylénglykol, tuhé látky príp. ďalšie zistené organické látky na výduchoch V1 až V3 vykonať prvým diskontinuálnym meraním oprávnenou organizáciou v závere skúšobnej prevádzky s vypracovaním správy o meraní.
3. Na základe zistených emisných hodnôt a individuálnych emisných faktorov poskytnúť tieto údaje inšpekcií ako podklad pre vydanie súhlasu na uvedenie zdroja do trvalej prevádzky.

4. Na základe dosiahnutých hodnôt môže inšpekcia upraviť lehotu opakovaných oprávnených diskontinuálnych meraní podľa predchádzajúceho bodu J 2 alebo stanoviť dodržiavanie emisných limitov technickým výpočtom.
5. Počas skúšobnej prevádzky spracovať v súlade so zákonom č. 478/2002 Z.z. a Vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z. a Vyhláškou č. 61/2004 Z.z. Súbor a predložiť ho inšpekcii na schválenie.

VODA:

6. Zabezpečiť vybudovanie vnútro objektovej a vonkajšej delenej kanalizácie zo zaústením do existujúcich areálových kanalizácií. Termín : do 10/2007
7. Zabezpečiť vybudovanie záchytných havarijných vaní a spevnených plôch s lapolom ropných látok. Termín : do 12/2007
8. Zabezpečiť technologické sledovanie ukazovateľov vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z povolovanej prevádzky. Termín: do 12/2007

ODPADY:

9. Počas skúšobnej prevádzky spresniť miesta zhromažďovania NO, overiť ich tvorbu a množstvo a s tým súvisiace priestorové možnosti na zhromažďovanie.
10. Miesta zhromažďovania vybaviť identifikačnými listami NO, vhodnými nádobami alebo kontajnermi na odpad. Zaviesť evidenciu všetkých odpadov vznikajúcich v prevádzke.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke, najmä na zamedzenie znečisťovania miesta prevádzky a jeho uvedenie do uspokojivého stavu

1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť časť prevádzky, musí túto skutočnosť písomne oznámiť inšpekcii. Súčasne predloží aktualizovaný harmonogram skončenia činnosti v prevádzke v dostatočnom časovom predstihu.
2. Po ukončení činnosti prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí minimálne:
 - a) odstavenie prevádzky podľa schválených prevádzkových predpisov, Súboru a havarijného plánu.
 - b) vypustenie technologických kvapalín a plynov, surovín, poloproduktov a odpojenie prevádzky od inžinierskych sietí vstupujúcich energií, surovín a pomocných látok.
 - c) vyčistenie všetkých nádrží a miest zhromažďovania nebezpečných látok,
 - d) zneškodnenie použitých surovín a zvyškov kvapalných médií prostredníctvom oprávnenej osoby,
 - e) presun nespotrebovaných surovín a pomocných materiálov do skladov a následne zváženie ich ďalšieho využitia,
 - f) uskladnenie vyrobených produktov a nepoužitých surovín v nepoškodených obaloch, v prípade možnosti odpredanie,
 - g) u oprávnenej osoby zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva,
 - h) demontáž technologických zariadení, armatúr, zhodnotenie ich technického stavu z hľadiska ich ďalšieho použitia, v prípade ich ďalšieho použitia vykonať ich

- vyčistenia a následné využitie v prevádzkach vlastnej akciovej spoločnosti alebo ich ponúknutie externým záujemcom,
- i) na území zlikvidovaného zariadenia vykonanie prieskumu možnej kontaminácie pôdy a podzemných vôd nebezpečnými látkami a v prípade potreby vykonanie sanácie kontaminovaného územia,
 - j) potrebné terénne úpravy,
 - k) uvedenie celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
3. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.

Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe žiadosti prerokovanej v uskutočnenom konaní so známymi účastníkmi konania a s dotknutými orgánmi a konania vykonaného podľa § 8 ods. 3 a § 8 ods. 2 písm. a) bod 1,7; písm. b) bod 3; písm. c) bod 8 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa § 62 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa SLOVKORD a.s., Továrnska 532, 905 01 SENICA zo dňa 13.12.2006. So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 12. 12. 2006 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) Sadzobníka správnych poplatkov uvedeného v čl. VIII zákona č. 245/2003 Z. z., ktorý mení a dopĺňa zákon č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 40 000,-Sk.

Prevádzka „**Výroba granulátu č. 2**“ bude umiestnená v katastrálnom území mesta Senica, na pozemku parc. č. 3110/1, 3113/1, uvedenom v liste vlastníctva č. 184, zo dňa 22.12.2006, ktorého vlastníkom je Slovenský hodváb a.s. Budúci prevádzkovateľ má podpísanú s vlastníkom pozemkov budúcu zmluvu o predaji týchto pozemkov. Stavebné objekty prevádzky SO 2401 a SO 2402 sa nachádzajú v priemyselnom areáli Slovenského hodvábu a.s.(SH), mesta Senica na jeho severozápadnej časti.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti s prílohami zistila, že žiadosť bola vypracovaná v súlade s ust. § 11 zákona o IPKZ a oznámila listom č. 2026-3709/2007/Tom/370760206 zo dňa 31.1.2007 začatie konania, určila lehotu na vyjadrenie účastníkom konania a dotknutým orgánom, zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti a o prevádzkovateľovi vrátane výzvy zúčastneným osobám a verejnosti na internetovej stránke inšpekcie, na úradnej tabuli inšpekcie a na úradnej tabuli Mesta Senica. Po uplynutí 30 dňovej lehoty na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti inšpekcia nariadila listom č. 2026-6894/37/2007/Tom/370760206 zo dňa 5.03.2007 ústne pojednávanie na deň 12.03.2007. K žiadosti zaslali kladné stanoviská, bez podstatných pripomienok: Mesto Senica, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Senici; Technická inšpekcia, pracovisko Košice, Bratislavská vodárenská spoločnosť a.s.,

Idosprojekt s.r.o. Humenné, MO SR, správa HMaV, KR H a ZZ v Trnave; Obvodný úrad Senica, odbor krízového riadenia; Obvodný úrad životného prostredia Senica, orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, orgán štátnej vodnej správy. Inšpekcia na ústnom pojednávaní oboznámila všetkých prítomných s obsahom žiadosti, potrebnými dokladmi, so stanoviskami dotknutých orgánov uplatnenými k žiadosti ku dňu ústneho konania, ktoré boli prečítané prítomným účastníkom konania a o postupe v správnom konaní. Prítomným bolo umožnené do podkladov nahliadnuť a vyjadriť sa k nim. Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli len pripomienky a námety, ktoré boli odôvodnené a dôvody, ktoré smerovali k obsahu žiadosti a k prevádzke.

Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica, ktorá bola prečítaná a podpísaná všetkými prítomnými účastníkmi ústneho pojednávania.

Vysporiadanie sa s podstatnými pripomienkami obsiahnutými vo vyjadreniach neprítomných dotknutých orgánov na ústnom pojednávaní a podaných podľa § 12 a 13 zákona o IPKZ:

1. ObÚŽP v Senici, úsek odpadového hospodárstva

- vyjadrenie listom č. ODA-140/2007-JAR zo dňa 16.02.2007:

Dotknutý orgán súhlasí s vydaním integrovaného povolenia prevádzky za podmienky, že budú dodržané podmienky uvedené vo vyjadrení k projekt. dokumentácii stavby pod č. ODA-1378/2006-JAR z 4.12.2006 a uvádza, že po vybudovaní novej prevádzky bude pravdepodobne potrebný nový súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vzhľadom rozšírenie kapacity a sortimentu výroby. Uvedená podmienka dotknutého orgánu je premietnutá v bode D1 tohto rozhodnutia.

2. ObÚŽP v Senici, úsek štátnej vodnej správy

- vyjadrenie listom č. VH-141/2007-UVA zo dňa 20.02.2007

Dotknutý orgán uviedol, že vydal stavebníkovi povolenie pod č. VH-H1-157/I-188/ZS-11/1455/2006-UVA zo dňa 15.1.2007 pre uskutočnenie súvisiacich vodných stavieb, súčasne pre stavby objektov pre skladovanie surovín, výrobkov, olejov a stáčanie chemikálií, t.j. objektov, kde bude dochádzať k manipulácii s nebezpečnými látkami a uložil podmienku aktualizácie havarijného plánu a jeho predloženia na SIŽP – IOV.

Uvedené pripomienky inšpekcia tlmočila prevádzkovateľovi na ústnom prerokovaní žiadosti dňa 12.3.2007. Prevádzkovateľ uvedené výhrady akceptoval a inšpekcia ich premietla do podmienok v bode F1 tohto rozhodnutia.

Zo strany inšpekcie bola vznesená zásadná pripomienka k žiadosti týkajúca sa chýbajúceho vyjadrenia – súhlasu HaZZ, ako dotknutého orgánu z hľadiska požiarnej bezpečnosti k technológií výroby, ktorá bola premietnutá do zápisu z ústneho rokovania a následne do podmienky bodu I/3 tohto rozhodnutia.

Ďalej bola daná pripomienka predloženia novej zmluvy medzi prevádzkovateľom a správcom kanalizácie a ČOV, ako odberateľom a spracovateľom OV z budúcej prevádzky. Uvedené bolo premietnuté do bodu II/I 2.8 tohto rozhodnutia.

Ďalej bola daná podmienka nahlásiť do 15 dní od právoplatnosti rozhodnutia stavebníka povoľovanej prevádzky a predloženie dokladov o odbornej spôsobilosti vrátane vykonania stavebného dozoru. Uvedené bolo premietnuté do bodu I/7 tohto rozhodnutia.

Pri určení emisných limitov inšpekcia vychádzala z ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok a kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu

emisii znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov. Možnosti výnimiek z povinnosti zisťovania emisných hodnôt periodickým meraním v prípadoch stanovenia osobitných podmienok merania pre vybrané miesta vypúšťania ZL na základe žiadostí prevádzkovateľa schválených inšpekciou, príp. upravenie frekvencie monitorovania emisií diskontinuálnym meraním v súlade s § 3 až 5 Vyhl. MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia inšpekcia uviedla v podmienke v bode J4.

Z rozboru porovnania prevádzky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia vyplýva, že technické riešenie obmedzovania emisií znečisťujúcich látok v odpadových plynoch v prevádzke spĺňa predpísané požiadavky.

Technické riešenie objektov a zariadení na nakladanie s nebezpečnými látkami a odoberané množstvo povrchových vôd spĺňajú požiadavky vyplývajúce zo všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany vôd. Pre zosúladenie povolovej činnosti v prevádzke s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany vôd a zákona o IPKZ, stanovila inšpekcia podmienky uvedené v kapitole J.6-8 tohto rozhodnutia, kde boli premietnuté aj pripomienky orgánu štátnej vodnej správy vo veci nakladania s nebezpečnými látkami uvedené v stanovisku ObÚŽP Senica, OŠVS a OP, č. VH-H1-157/I-188/ZS-11/1455/2006-UVA zo dňa 15.1.2007

Pri porovnávaní prevádzky s najlepšou dostupnou technikou inšpekcia vychádzala z ust. § 5 zákona o IPKZ a podľa prílohy č. 3 k tomuto zákonu.

Ako porovnávajúca prevádzka výroby PES polyméru polykondenzáciou bola v žiadosti prevádzkovateľa zvolená fy Uhde Fischer Inventa z Nemecka s úspešným prevádzkovaním (350 prevádzok) a svetovou úrovňou kvality polyméru, nízkymi produkciami odpadov a emisných látok. Z daného porovnania možno konštatovať:

a./ Z technického pohľadu, pohľadu kapacít a charakteru procesu polykondenzácie je pripravovaná prevádzka na zrovnateľnej úrovni. Jedna sa taktiež o dvojreaktorový proces polykondenzácie vychádzajúci z používania čistej kyseliny tereftálovej a MEG v súčasnosti považovaný za najmodernejšiu technológiu.

b./ Rovnako je zrovnateľná aj z pohľadu spotreby základných a pomocných surovín. Z pohľadu spotrebných noriem energií sú niektoré energie s vyššou spotrebou, podchladená voda a spotreba zemného plynu.

c./ Z pohľadu tuhých odpadov má pripravovaná prevádzka menšiu spotrebu pevných odpadov na tonu vyrobeného polyméru.

d./ U emisných odplynov sú zasa hodnoty pripravovanej prevádzky nižšie aj keď rozdiely sú malé, nakoľko všetky odplyny sú zvedené na čistenie.

Ako vyplýva z uvedeného porovnania a podmienok rozhodnutia, prevádzka spĺňa požiadavky BAT z hľadiska normovanej spotreby základných surovín, energie a vody ako aj požiadavky BAT z hľadiska emisií a ukazovateľov znečisťovania jednotlivých zložiek ŽP.

Hodnoty ekvivalentných hladín A hluku budú predmetom meraní v rámci skúšobnej prevádzky. Zariadenia s vyššou hladinou hluku a vibrácií budú umiestnené v uzatvorených budovách, aby sa zamedzilo vplyvu hluku na vonkajšie prostredie. Dodávateľ technológie garantuje neprekročenie hranice 80 dB vo vnútornom prostredí výrobných objektov a príslušné limity v zmysle Nar. vlády SR č. 40/2002 z.z. pre priemyselný areál, aj pre najbližšiu obytnú zástavbu by mali byť dodržané.

Podľa výsledkov imisno-prenosového posudku vypracovaného odborným posudzovateľom RNDr. F. Heseckom v novembri 2006 by max. krátkodobé imisné hodnoty –

NPK u VOC by najvyššiu konc. dosiahol acetaldehyd, pričom u tejto ZL by NPK nemala presiahnuť 33% limit. hodnoty.

Na základe zisťovacieho konania, ktorým MŽP SR posudzovalo predložený zámer tejto prevádzky podľa zákona NR SR č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, vydalo záverečné stanovisko pod č. 1853/05–1.6/ml zo dňa 19.10.2005, v ktorom súhlasí s realizáciou stavby vo variante náhrady doterajšej výroby novou veľkokapacitnou linkou s kapacitou 32 kt/rok. a realizácii podmienok uvedených v stanovisku v bode V/3. ktoré boli zohľadnené buď v súhlasoch dotknutých orgánov alebo boli premietnuté do podmienok pre realizáciu stavby v tomto rozhodnutí.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu.

Inšpekcia posúdila, že prevádzka nemá vplyv na cezhraničné znečisťovanie a nespôsobuje vysoký stupeň znečistenia životného prostredia. Z uvedeného dôvodu nestanovila podmienky pre minimalizáciu diaľkového znečisťovania, cezhraničného vplyvu a obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Súčasťou konania podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ bolo:

a) v oblasti ochrany ovzdušia (§ 8 ods.2 písm. a/):

- udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých, stredných a malých zdrojov znečisťovania a rozhodnutí o ich užívaní podľa bodu 1, v nadväznosti na § 22 ods. 1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa bodu 7, v nadväznosti na 22 ods. 1 písm. i) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd (§ 8 ods.2 písm. b/):

- o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd podľa bodu 3, v nadväznosti na § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

c) v oblasti odpadov (§ 8 ods.2 písm. c/)

- udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa bodu 8. v nadväznosti na § 16 písm. b) zák. č. 223/2001 o odpadoch.

d) v oblasti vydania stavebného povolenia (§ 120 ods. 1 zák. č. 50/1976 Zb. stavebného zákona), podľa § 66 stavebného zákona v súlade s § 8 ods. 3 a § 17 ods. 1 zák. o IPKZ

Podkladom pre vydanie povolenia na uskutočnenie uvedenej stavby, boli nasledovné doklady:

- Žiadosť prevádzkovateľa zo dňa 13.12.2006– spracovateľ: IDOSPROJEKT, spol. s r.o., Chemlonská 1, 066 01 Humenné
- Projektová dokumentácia stavby – vypracovaná v októbri 2006

- Rozhodnutie o umiestnení stavby vydal všeobecný stavebný úrad Mesto Senica, pod č.j.: SOÚ-755/2006-ORA zo dňa 5.10.2006, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 31.10.2006.
- Záverečné stanovisko MŽP SR, č.: 1853/05-1.6 ml zo dňa 19.10.2005 pre navrhovanú činnosť podľa zákona č. 127/1994 Z.z.. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov
- Kópia z katastrálnej mapy vydaná Katastrálnym úradom v Trnave, Správou katastra Senica, č. zák.: 5871/2006 zo dňa 1.12.2006
- Výpis z listu vlastníctva č. 184 zo dňa 12.12.2006, vydaný Katastrálnym úradom v Trnave, Správou katastra Senica
- Nájomná zmluva – zmluva o budúcej zmluve zo dňa 2.10.2006 medzi predávajúcim SH Senica a.s. a kupujúcim Slovokord a.s. Senica o predaji pozemkov a výstavbou prevádzky.
- Súhlas Mesta Senica s vydaním stavebného povolenia inšpekciou, č.j.: SOÚ-963/2006-ORA zo dňa 11.12.2006
- Stanovisko Mesta Senica, č.j.: Výst.27/1217-07-ŽP zo dňa 1.3.2007
- Stanovisko Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Senici, č.j.: RÚVZ/2007/1379/PPL/Suk zo dňa 23.2.2007
- Stanovisko Obvodného úradu životného prostredia v Senici, úsek ochrany ovzdušia – , č. O-143/2007-PET zo dňa 22.2.2007
- Stanovisko Obvodného úradu životného prostredia v Senici, úsek štátnej vodnej správy – VH-141/2007-UVA zo dňa 20.2.2007
- Stanovisko Obvodného úradu životného prostredia v Senici, úsek odpadového hospodárstva – č.: ODA-140/2007-JAR zo dňa 16.2.2007
- Stanovisko Obvodného úradu životného prostredia v Senici, úsek ochrany prírody a krajiny – č.: OP-142/2007-HAV zo dňa 14.2.2007
- Stanovisko Obvodného úradu v Senici, odbor krízového riadenia – č.: 2/20071029/Jak zo dňa 12.2.2007
- Vyjadrenie Technickej inšpekcie SR, pracovisko Košice, č.: 4692/3/2006 zo dňa 18.12.2006
- Stanovisko Krajského riaditeľstva hasičského a záchranného zboru v Trnave – č.p.: KRHZ – 183/OPP-2007 zo dňa 26.2.2007
- Stanovisko Ministerstva obrany SR, Správy nehnuteľného majetku a výstavby Bratislava – č. SAMaV-449/2007 zo dňa 12.2.2007
- Vyjadrenie a.s. Bratislavská vodárenská spoločnosť, OZ Senica zo dňa 22.2.2007.

Podkladom pre povolenie vykonávania činnosti v prevádzke boli nasledovné doklady:

- Žiadosť prevádzkovateľa zo dňa zo dňa 13.12.2006
- Projektová dokumentácia stavby – spracovateľ: IDOSPROJEKT, s r.o., Chemlonská 1, 066 01 Humenné – október 2006.

a ďalej vyššie uvedené stanoviská a rozhodnutia vydané orgánmi štátnej správy, rozhodnutia týkajúce sa umiestnenia stavby, doklady preukazujúce vlastnícky vzťah k pozemkom, na ktorých je stavba umiestnená, kópia katastrálnej mapy, bloková schéma vstupov a ďalšie potrebné dokumenty a písomnosti.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a jej prerokovaní v uskutočnenom konaní s dotknutými orgánmi štátnej správy a so známymi účastníkmi konania podľa § 58 - § 66 stavebného zákona zistila, že uskutočnením stavby a jej budúcim užívaním nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy

účastníkov konania a nezistila dôvody, ktoré by bránili vydaniu povolenia na realizáciu uvedenej stavby. Projekt stavby spĺňa požiadavky o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a bol vypracovaný odborne spôsobilým projektantom.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2 odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Jaroslav Haško
RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Prílohy:

1. Situácia umiestnenia prevádzky
2. 1x overená PD stavby pre stavebníka a mesto Senica

Doručí sa účastníkom konania:

1. **Mesto Senica**, Štefaniková 1408, 905 01 Senica
2. **Slovenský hodváb Senica, a.s.**, Továrenská 532, 905 01 Senica
3. **Kordservice a.s.**, Továrenská 523, 905 01 Senica
4. **Povodie Dunaja SVP, Povodie rieky Moravy, závod 02**, ul. Pri Maline 2389/1, 909 01 Malacky
5. **Ing. Ján Mokriš**, Chemlonská 1, 066 01 Humenné
6. **Ing. Peter Sousedek**, Chemlonská 1, 066 01 Humenné
7. **Ing. Peter Smerek**, Chemlonská 1, 066 01 Humenné

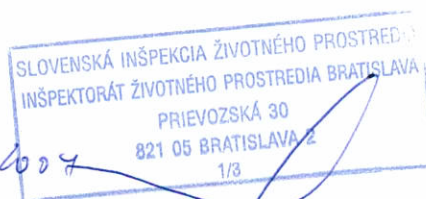
Doručí sa dotknutým orgánom štátnej správy a správcom inžinierskych sietí: (po nadobudnutí právoplatnosti)

8. **Obvodný úrad životného prostredia Senica**, odbor ochrany ovzdušia, Vajanského 17, 905 01 Senica
9. **Obvodný úrad životného prostredia Senica**, odbor ochrany štátnej vodnej správy, Vajanského 17, 905 01 Senica
10. **Obvodný úrad životného prostredia Senica**, odbor ochrany prírody a krajiny, Vajanského 17, 905 01 Senica

11. **Obvodný úrad životného prostredia Senica**, odbor ochrany odpadového hospodárstva, Vajanského 17, 905 01 Senica
12. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva**, Kolónia 557, 905 01 Senica
13. **Obvodný úrad, odbor krízového riadenia Senica**, Vajanského 17, 917 01 Senica
14. **Krajské riaditeľstvo HaZZ**, Vajanského 22, 917 77 Trnava
15. **Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s.**, Prešovská 48, 826 46 Bratislava
16. **Krajský pamiatkový úrad**, Sládkovičová 11, 917 01 Trnava
17. **Povodie Dunaja SVP, Povodie rieky Moravy, Z 02**, ul. pri Maline 2389/1, 909 01 Malacky
18. **Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice**, Južná trieda 95, P.O.BOX A/18, 040 48 Košice



MYKROFEN DŮA: 21.03.2004



MYKROFEN DŮA: 21.05.2004

