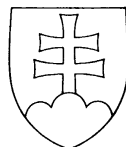


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Stále pracovisko Nitra
Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

č: 5731-34888/373700117/Med/2017/SP

V Nitre dňa 10. 11. 2017



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „Inšpekcia“) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 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 ako 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 písomného vyhotovenia žiadosti prevádzkovateľa **ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO: 36 259 233** (ďalej len „prevádzkovateľ“), doručenej Inšpekcii dňa 26. 06. 2017 a naposledy doplnenej dňa 08. 09. 2017 v súvislosti s vydaním integrovaného povolenia z dôvodu vydania stavebného povolenia na stavbu „**Zvýšenie výroby bioetanolu**“ (ďalej len „stavba“) a na základe konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., 10. a 12., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., 4. a 8., § 3 ods. 3 písm. c) bod 9., § 3 ods. 3 písm. g) a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 62 stavebného zákona a § 26 ods. 1 zákona o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“), podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) 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 **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**

„Výroba bioetanolu z celulózovej biomasy – 2G“

v areáli spoločnosti **ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov**, okres
Hlohovec

Integrované povolenie (ďalej len „povolenie“) sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno: **ENVIRAL, a.s.,**
Sídlo: **Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov**
IČO: **36 259 233**

I. Inšpekcia súčasne v integrovanom povolení:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) – **udeľuje súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu vydania povolenia na uskutočnenie stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“**,
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ – **určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania**,
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 12. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. 3 písm. f) zákona o ovzduší – **určuje rozsah a požiadavky vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia**,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. 1 vodného zákona v súčinnosti s § 62 stavebného zákona – **povoľuje uskutočnenie vodnej stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“, v rozsahu stavebných objektov:**

Číslo SO	Názov stavebného objektu	Číslo parcely
222	Chemická úprava vody	2240/1
224	Cirkulačné centrum chladiacej vody I (CHP)	2240/1
225	Cirkulačné centrum chladiacej vody II (ET)	2246/28
251	Vonkajšie rozvody pitnej vody	2240/1, 2236/1, 2240/14, 2233/1, 2236/2, 2240/19, 2235/2, 2233/2, 2240/15
252	Rozvody požiarnej vody	2240/1, 2240/15, 2240/19, 2240/16, 2177/3, 2240/44 (1942/103), 2240/18, 2240/21, 2240/13, 2240/5, 2236/2, 2235/2, 2236/1, 2233/2, 2240/31, 2241 (1948/3, 2176/4, 1945/3, 1944/3, 1943/3, 1942/104, 1942/103)
253	Dažďová kanalizácia	2240/1, 2240/15, 2240/19, 2240/18, 2240/21, 2240/13, 2238, 2240/5, 2249/7, 2236/2, 2235/2, 2236/1, 2233/1, 2233/2, 2240/31, 2246/25, 2235/1, 2240/14,

		2246/11, 2246/12, 2257/5, 2246/28
254	Závadná kanalizácia (splašková kanalizácia)	2240/1, 2240/15, 2240/19, 2235/2, 2236/2, 2246/28, 2246/11, 2257/5

v katastrálnom území: **Leopoldov**

na pozemkoch par. č.: **2240/1, 2240/31, 2246/25** – reg. „C“ LV č. 1919, vlastník ENVIRAL, a.s.

2238, 2233/1, 2233/2, 2235/1, 2235/2, 2236/1, 2236/2, 2240/5, 2240/5, 2240/13, 2240/14, 2240/15, 2240/16, 2240/18, 2240/19, 2240/21, 2246/11, 2246/28, 2249/7, 2257/5 – reg. „C“ LV č. 1737, podľa zmluvy o budúcej kúpnej zmluve s vlastníkom pozemkov Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov

1942/103, 1942/104, 1943/3, 1944/3, 1945/3, 2176/4, 1948/3, 2177/3 – reg. „E“ LV 1919, Vlastník - ENVIRAL, a.s.

účel stavby: **inžinierske stavby – ostatné inžinierske stavby, i.n.**

charakter stavby: **trvalá**

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona – **vydáva súhlas na stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,**
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 28 ods. 1 vodného zákona – **vydáva vyjadrenie k zámeru stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“ z hľadiska ochrany vodných pomerov,**

c) v oblasti odpadového hospodárstva:

- podľa § 3 ods. 3 písm. písm. c) bod 9. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 99 ods. 1) písm. b) bod 2. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) – **vydáva vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“ v stavebnom konaní, pretože sa neuskutočnilo územné konanie,**

d) v oblasti ochrany prírody a krajiny:

- podľa § 3 ods. 3 písm. písm. g) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 9 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov – **vydáva vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“,**

e) v oblasti stavebného poriadku:

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona – **vydáva stavebné povolenie na stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“, v rozsahu stavebných objektov:**

Číslo SO	Názov stavebného objektu	Číslo parcely
200	Prevádzkový sklad biomasy	2241 (1943/3, 1944/3, 1945/3, 2176/4, 1948/3, 1556/1, 2177/3), 2240/16, 2240/37 (1948/3), 2240/38, 2240/6, 2240/39, 2240/40, 2240/42, 2240/18, 2240/15, 2240/17, 2240/41, 2240/12, 2240/19, 2240/24, 2240/5 2240/20, 2240/21, 2240/1
201	Úprava a predčistenie biomasy	2241 (1942/3, 1942/104, 1943/3), 2240/42, 2240/43, 2240/44 (1942/103), 2240/18, 2240/12, 2240/13, 2240/21
202	Termická úprava biomasy	2235/1
203	Enzymatická hydrolýza	2235/1, 2236/1, 2240/14, 2235/2
204	Fermentácia bioetanolu a výroba kvasiniek	2233/1, 2235/1, 2240/14, 2235/2, 2233/2
205	Destilácia, rektifikácia a odvodnenie bioetanolu	2233/1
206	Sklad chemikálií a expedícia vinasy	2233/1, 2233/2, 2240/14
207	Sklad technického etanolu 600 m3	2240/1
208	Sklad vinasy	2246/28, 2240/1
209	Filtrácia lignínu	2236/1, 2236/2, 2236/3
210	Akumulácia priamych výpalkov a odparka	2238, 2237, 2235/2, 2236/1
223	Sklad aditív	2235/2
211	Skladovanie filtrovaného lignínu a drevnej biomasy	2240/13, 2238, 2236/1, 2236/2, 2240/1, 2240/18, 2240/21, 2240/5
212	Sklad ľahkého vykurovacieho oleja 350m3 a čerpadlovňa	2240/1
213	Záložná olejová kotolňa	2240/1
214	Kotolňa	2240/1
215	Strojovňa parných turbín	2240/1
216	VVN rozvodňa a trafostanica 110/22 kV	2249/7, 2240/1
217	VN Rozvodňa a trafostanica 22 / 0,4 kV	2240/1
218	VN / NN rozvodňa a trafostanica 1 (CHP) a velín	2240/1
219	VN / NN rozvodňa a trafostanica 2 (ET) a velín	2236/1, 2236/2,
220	Náhradný zdroj NN	2240/13
226	Bioplynová stanica	2240/1
227	Kompresorovňa I (CHP)	2240/1
228	Kompresorovňa II (ET)	2235/2
230	Čerpacia stanica požiarnej vody	2240/1
231	Neobsadené	
232	Vrátnica A, B	2240/15, 2240/19, 2247/1
233	Cestné váhy A, B, C, D,	2240/19, 2247/1, 2240/1
235	Stavebná elektrotechnika	
241	Energomosty	2240/1, 2240/18, 2240/13, 2240/5, 2240/21, 2235/1, 2235/2, 2240/14, 2236/1, 2236/2, 2246/12, 2233/1,

		2233/2, 2232/1, 2246/28, 2257/5
242	Dopravné mosty	
243	Prívod 22 kV	
262	Vonkajšie osvetlenie	
271	Terénne a sadové úpravy	

v katastrálnom území: Leopoldov
na pozemkoch par. č.: **2240/1, 2247/1** – reg. „C“ LV č. 1919, vlastník ENVIRAL, a.s.
2232/1, 2233/1, 2233/2, 2235/1, 2235/2, 2236/1, 2236/2, 2236/3, 2237, 2238, 2240/5, 2240/6, 2240/12, 2240/13, 2240/14, 2240/15, 2240/16, 2240/17, 2240/18, 2240/19, 2240/20, 2240/21, 2240/38, 2240/39, 2240/40, 2240/41, 2240/42, 2246/28, 2249/7, 2257/5 – reg. „C“ LV č. 1737, podľa zmluvy o budúcej kúpnej zmluve s vlastníkom pozemkov Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
2246/12 – reg. „C“ LV č. 2755, podľa zmluvy o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena s vlastníkom pozemkov RT LOGISTIC, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
1942/103, 1943/3, 1944/3, 1945/3, 2176/4, 1948/3, 2177/3, 1556/1 – reg. „E“ LV 1919, vlastník ENVIRAL, a.s.
účel stavby: **budovy – nebytové budovy – priemyselné budovy a sklady – priemyselné budovy**
charakter stavby: **trvalá.**

Mesto Leopoldov ako príslušný stavebný úrad vo svojom stanovisku č. 150/2017-IB zo dňa 24. 03. 2017 uviedlo, že na uvedenú stavbu sa nevyžaduje vydanie územného rozhodnutia o umiestnení stavby podľa § 39a ods. 3 stavebného zákona. Mesto Leopoldov následne vydalo listom č. LEO/1625/138/2017/Ja zo dňa 27. 03. 2017 potvrdenie o súlade investičného zámeru stavby s územným plánom mesta Leopoldov.

Mesto Leopoldov vydalo súhlas podľa § 140b v súlade s § 120 ods. 2 stavebného zákona k vydaniu stavebného povolenia špeciálnym stavebným úradom listom č. LEO/6962/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017.

Obec Leopoldov vydalo podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov súhlasné záväzné stanovisko č. LEO/6385/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017 k projektovej dokumentácii stavby.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor environmentálneho posudzovania, ako príslušný orgán podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov na životné prostredie“), vydalo Záverečné stanovisko č. 1842/2017-1.7./ak zo dňa 24. 04. 2017

(právoplatné 30. 05. 2017), na základe ktorého súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti „Zvýšenie výroby bioetanolu“ (výstavba bioetanolového závodu 2G).

Mesto Leopoldov – Spoločný obecný úrad so sídlom v Leopoldove vydalo stavebné povolenie č. 507/2017 – IB zo dňa 26. 10. 2017 (právoplatné 27. 10. 2017), ktorým povoľuje uskutočniť dočasné objekty zariadenia staveniska pre stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“ v uzavretom areáli spoločnosti ENVIRAL, a.s. na čas trvania jej výstavby.

f) podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ **schvaľuje východiskovú správu:** „Východisková správa pre prevádzku IPKZ prevádzkovateľa ENVIRAL“ (vypracovaná spoločnosťou EKOS PLUS s.r.o., Župné Námestie č. 7, 811 03 Bratislava na základe prieskumu životného prostredia v areáli spoločnosti ENVIRAL, a.s., vykonaného odborne spôsobilou osobou RNDr. Radovanom Masiarom, ENVIGEO, a.s., Kyncerľová 2, 974 11 Banská Bystrica, jún 2013).

Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka bude umiestnená vo výrobnom areáli spoločnosti ENVIRAL, a.s., v priemyselnej zóne v katastri mesta Leopoldov medzi železničnou traťou Bratislava-Leopoldov - Trenčín – Žilina a diaľnicou D61 (E75), cca 650 m západne od mesta Leopoldov.

II. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

1.1 Spaľovanie palív v prevádzkach s celkovým menovitým tepelným príkonom rovným alebo väčším ako 50 MW

(PC 02 2G CHP – *Energočasť*)

4.1 Výroba organických chemikálií, ktorými sú

b) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice.

(PC 01 2G ET – *Biotechnológia*)

a súvisiace činnosti – *bioplynová stanica*

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Biotechnológia

6. Ostatný priemysel a zariadenia

6.16.2 Liehovary s projektovanou výrobnou kapacitou 100 % liehu v t/rok – prahová kapacita pre stredný zdroj ≥ 100 t/rok

Energočasť

1. Palivovo-energetický priemysel

- 1.1.1 Technologické celky obsahujúce spaľovacie zariadenia vrátane plynových turbín a stacionárnych piestových spaľovacích motorov, s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW \geq 50 (80 MW)

Bioplynová stanica

1. Palivovo-energetický priemysel
 1.5.1 Výroba bioplynu s projektovanou výrobnou kapacitou: množstvo spracovanej suroviny alebo bioodpadu v t /d (\geq 100)
 (množstvo spracovanej suroviny = 135 t/h; 3 240 t/deň)

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ ešte nemá zavedený systém environmentálneho manažérstva pre uvedenú prevádzku, pretože súčasťou tohto integrovaného povolenia je aj vydanie stavebného povolenia pre danú prevádzku

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

1. Charakteristika prevádzky:

Hlavným výrobným programom je výroba celulóзовého liehu druhej generácie (bioetanol 2G) **v množstve 60 000t/rok spracovaním biomasy (obilnej slamy)** v biotechnologických procesoch, prebiehajúcich v zariadeniach PC 01 2G ET - Biotechnológia.

Hlavnými výrobnými činnosťami sú operácie zabezpečujúce výrobu základného výrobku – bioetanolu:

- » skladovanie biomasy a mechanická predúprava biomasy
- » termická deštrukcia biomasy a hydrolýza endo a exo enzýmami, fermentácia
- » destilácia, rektifikácia a odvodnenie etanolu.

K pomocným výrobným činnostiam patria operácie:

- » propagácia kvasiniek, príprava enzýmov.

K vedľajším výrobným činnostiam patrí:

- » energetické zhodnotenie vedľajších produktov z 2G ET (lignín a bioplyn). Výstupom je teplo a elektrická energia, ktoré sú vyrábané vysokoúčinnou kombinovanou výrobou elektriny a tepla (ďalej „VUKVET“)
- » výroba bioplynu a biometánu.

Prevádzka pozostáva z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

SO		STAVEBNÉ OBJEKTY - budovy (pozemné stavby)
		2G ET - biotechnológia
SO	200	Prevádzkový sklad biomasy
SO	201	Úprava a predčistenie biomasy

SO	202	Termická úprava biomasy
SO	203	Enzymatická hydrolýza
SO	204	Fermentácia bioetanolu a výroba kvasiniek
SO	205	Destilácia, rektifikácia a odvodnenie bioetanolu
SO	206	Sklad chemikálií a expedícia vinasy
SO	207	Sklad technického etanolu 600 m ³
SO	208	Sklad vinasy
SO	209	Filtrácia lignínu
SO	210	Akumulácia priamych výpalkov a odparka
SO	223	Sklad aditív
		2G CHP - energočasť
SO	211	Skladovanie filtrovaného lignínu a drevnej biomasy
SO	212	Sklad ľahkého vykurovacieho oleja 350m ³ a čerpadlovňa
SO	213	Záložná olejová kotolňa
SO	214	Kotolňa
SO	215	Strojovňa parných turbín
SO	216	Obslužný objekt
SO	217	VN Rozvodňa a trafostanica 22 / 0,4 kV
SO	218	VN / NN rozvodňa a trafostanica 1 (CHP) a velín
SO	219	VN / NN rozvodňa a trafostanica 2 (ET) a velín
SO	220	Náhradný zdroj NN
SO	222	Chemická úprava vody
SO	224	Cirkulačné centrum chladiacej vody I (CHP)
SO	225	Cirkulačné centrum chladiacej vody II (ET)
SO	226	Bioplynová stanica
SO	227	Kompresorovňa I (CHP)
SO	228	Kompresorovňa II (ET)
SO	230	Čerpacia stanica požiarnej vody
SO	231	Neobsadené
SO	232	Vrátnica A, B
SO	233	Cestné váhy A, B, C, D
SO	235	Stavebná elektrotechnika
SO		INŽINIERSKE OBJEKTY - dopravne trasy a siete
SO	241	Energomosty
SO	242	Dopravné mosty
SO	243	Prívod 22 kV
SO	251	Vonkajšie rozvody pitnej vody
SO	252	Rozvody požiarnej vody
SO	253	Dažďová kanalizácia
SO	254	Závadná kanalizácia
SO	262	Vonkajšie osvetlenie
SO	271	Terénne a sadové úpravy

Technologická časť stavby je členená na nasledovné prevádzkové súbory:

PC 01		2G ET - biotechnológia
PS	010	Prevádzkový sklad biomasy
PS	011	Mechanická predúprava biomasy
PS	020	Termické spracovanie
PS	030	Enzymatická hydrolýza
PJ	031	Filtrácia lignínu
PJ	032	Zásobníky hydrolyzátu
PS	040	Produkcia enzýmov
PS	045	Koncentrácia hydrolyzátu
PS	050	Produkcia kvasnic
PS	060	Fermentácia etanolu
PS	070	Destilácia a rektifikácia bioetanolu
PS	071	Dehydratácia
PS	080	Skladovacie zásobníky etanolu
PS	090	Pomocné prevádzky
PJ	091	Čistiaca stanica CIP
PJ	092	Procesná voda
PJ	093	Aditíva
PJ	094	Expedícia vinasy
PJ	096	Odpadová voda
PS	097	Parné a kondenzačné hospodárstvo
PS	098	Výroba ľadovej vody
PS	099	Kompresorovňa II
PS	220	Sklad technického etanolu
PS	221	Sklad vinasy
PS	222	Akumulácia priamych výpalkov a odparka
PS	227	Skladovanie a rozpúšťanie močoviny
PC 02		2G CHP - energočasť
PS	201	Kotolňa
PS	202	Strojovňa parných turbín
PS	203	Sklad lignínu a drevnej biomasy
PS	204	Doprava lignínu a drevnej biomasy
PS	205	Sklad aditív a čpavkovej vody
PS	206	Cirkulačné centrum chladiacej vody I
PS	207	Popolčkové hospodárstvo
PS	208	Popolové hospodárstvo
PS	209	Potrubné prepojenie medzi kotolňou a strojovňou turbín
PS	210	Vonkajšie nadzemné rozvody
PS	211	Cirkulačné centrum chladiacej vody II
PS	212	Kompresorovňa I
PS	213	Spalinový systém
PS	214	Recyklácia materiálu fluidného lôžka
PS	215	Záložná kotolňa
PS	216	Sklad LVO a čerpadlovňa

PS	217	Náhradný zdroj NN
PC 03		2G ET Pomocné prevádzky (Utility)
PS	223	Bioplynová stanica
PS	224	Čerpadlovňa filtrovanej vody
PS	225	Filtrácia a chemická úprava vody
PS	226	Čerpadlovňa požiarnej vody a SHZ
PS	251	Elektrotechnika
PS	252	ASRTP
PS	253	EPS
PS	254	Slaboprúdové rozvody

2. Opis prevádzky:

PC 01 2G ET – Biotechnológia

Jednotka výroby bioetanolu konvertuje lignocelulózovú surovinu (biomasu) na bioetanol. Lignocelulózovou surovinou, požívanou v tomto procese, je hlavne pšeničná slama. Používanými môžu byť aj kukuričné kôrovie a slama z repky olejnej. Po mechanickej a termickej predúprave sa v procese enzymatickej hydrolýzy konvertuje celulóza a hemicelulóza na cukorný roztok obsahujúci monoméne cukry C5 a C6. Vo fermentačnom stupni sa tieto cukry konvertujú na etanol. Následne sa etanol čistí a odvodňuje a prečerpáva do skladovacej jednotky.

PC 02 2G CHP – Energočasť

Predmetná stavba je súčasťou komplexu „Zvyšovanie výroby bioetanolu“ a využíva vedľajší produkt – lignín na vysokoúčinnú kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie. Tepelná energia bude použitá na výrobu elektrickej energie a pre potreby procesu výroby etanolu 2G a 1G. Elektrická energia bude vyrábaná na vysokotlakej a strednotlakej parnej turbíne s generátorom a použitá pre vlastné zásobovanie energobloku a areálu ENVIRAL.

PS 201 - Kotolňa

Uzol kotla CFB s cirkulujúcim fluidným lôžkom (CFB Boiler = Circulating Fluidized Bed Boiler) na spaľovanie biomasy pozostáva zo systému napájacej vody, vodného/parného systému, systému spaľovacieho vzduchu, systému dávkovania paliva, štartovacích horákov, systému dávkovania aditív, injekčného systému amoniaku, spalínového systému, popolčekového hospodárstva, systému manipulácie s popolom, systému prístrojového a stlačeného vzduchu a pomocných systémov.

Normálna teplota lôžka kotla CFB sa pohybuje medzi 750 a 900 °C a vďaka veľkej hmotnosti cirkulujúceho materiálu je takmer konštantná v celom objeme pece. Teplota vrstvy je riadená zmenou rozdelenia vzduchu, recirkuláciou spalín a zmenou prebytku vzduchu. Výstup pary sa môže zvyšovať alebo znižovať celkom rýchlo zmenou prívodu paliva podľa požiadaviek na výkon.

Systém napájacej vody

Prídavná voda z jednotky úpravy vody a zhromaždené kondenzáty sa prečerpávajú cez napájaciu nádrž 105°C s odplyňovačom (I. stupeň odplynenia), kde sa odplyní a ďalej

prečerpá do napájacej nádrže 165°C (II. stupeň odplynenia). V odplyňovačoch sa termicky odstráni väčšina kyslíka rozpustená v prídavnej vode a v kondenzáte. Súčasťou zariadenia je malé prídavné čerpadlo, ktoré sa použije v prípade výpadku elektrickej energie a slúži na ochranu kotla pred prehriatím.

Parný systém kotla

Odparovací povrch kotla (spaľovacia komora a separátor) sú navrhnuté pre prirodzenú cirkuláciu. Napájacia voda sa privádza do CFB kotla cez vstup do ekonomizéra. Po ekonomizéri voda vstupuje do parného bubna.

Ak sa v napájacej vode nepretržite privádza do kotla malé množstvo neprchavých látok (solí), kvalita kotlovej vody a pary sa zhoršuje. Pre elimináciu tohto problému sa z bubna nepretržite odvádza kontinuálny odluh. Odluh sa odvádza do kontinuálneho expandéra, kde sa časť vody, vzhľadom na nižšiu tlak, odparuje. Uvoľnená para (expanzná para) sa odvádza do nádrže napájacej vody 165°C.

Kondenzát je vedený cez dochladzovač, kde je vychladený na 40°C a vedený ako doplnková voda pre chladiace okruhy (chladiace veže). Ako chladivo pre chladič odluhu sa používa demi voda, z dôvodu rekuperácie tepla a zvýšenie celkovej efektivity výroby tepla a elektrickej energie.

Systém spaľovacieho vzduchu

Spaľovací vzduch sa delí na primárny (fluidizujúci) vzduch a sekundárny vzduch. Obidva tieto vzduchové prúdy prúdia cez príslušné vzduchové ventilátory, ventilátory primárneho vzduchu a ventilátory sekundárneho vzduchu. Spolu s nízkou teplotou horenia, spaľovací vzduch je riadený tak, aby boli dosahované nízke hodnoty emisií NO_x. Sekundárny vzduch, s pomocou ktorého sa dokončuje spaľovanie, sa privádza cez vstupné otvory umiestnené na stenách pece v dvoch osobitných úrovniach. Výsledkom fluidizácie je rozšírená spaľovacia zóna s vysokou turbulenciou, intímny kontaktom tuhých častíc a plynu, čím sa dosahuje vysoká rýchlosť prestupu tepla vo vrstve. Primárny a sekundárny vzduch sa ohrieva v rúrkovom predohrievači vzduchu, a ak je to potrebné, aj v špirálovom predohrievači. Sekundárny vzduch sa používa tiež ako spaľovací vzduch v štartovacích horákoch.

Systém dávkovania paliva

Dávkovací systém paliva vo vnútri budovy kotolne pozostáva zo spoločných dávkovacích síl pre lignín a drevnú štiepku (2 x 100 m³), oddelené silo na drevnú štiepku (1 x 100 m³) a separátne silo pre peletizovanú slamu. Silá sa plnia pomocou pásového dopravníka zo skladu biomasy. Skrutkový dávkovač na dne síl odťahuje a dávkuje palivo do spaľovacej komory kotla cez palivové nohavice. Všetky silá sú vybavené indikátormi hladiny, protipožiarnym systémom, explóznymi uzávermi a manipulačnými prielezmi.

Štartovacie horáky

Kotol je vybavený štartovacími horákmi spaľujúcimi zemný plyn a ľahký vykurovací olej. Štartovacie horáky sa používajú na vyhriatie vrstvy na teplotu potrebnú na začatie spaľovania tuhého paliva. V horákoch je použitý elektrický zapalovací systém.

Silá a dávkovací systém aditív

Vápenec sa používa na zníženie emisií SO₂ zo spalín. Suchý mletý vápenec je dopravovaný pneumatically do zásobníka pri kotle..

Dávkovanie kaolínu do spaľovacej komory je použité z dôvodu zníženia potenciálnej aglomerácie lôžkového materiálu.

Prídavný piesok sa pneumatically dopravuje do zásobníka pri kotle.

Systém redukcie NO_x pozostáva zo zariadenia manipulácie s amoniakom (príjem čpavkovej vody, skladovací zásobník, dávkovacie čerpadlo, potrubie a armatúry) a zariadenia dávkovania amoniaku (dýzy, potrubie a armatúry). Na redukciu NO_x bude použitý roztok amoniaku 25 % hmot. Emisie amoniaku sú riadené použitím systému SNCR (Selective Non-Catalytic NO_x Reduction = selektívna nekatalytická redukcia NO_x). Po vstreknutí amoniaku do spalín, oxidy dusíka a amoniak spolu reagujú so vznikom neškodného dusíka a vodnej pary.

Spalinový systém

Väčšina častíc unášaných spalinami zo spaľovacej komory sa zachytáva v separátore a vracia sa späť do spaľovacej komory. V druhom chode sa spaliny ochladzujú pri prechode cez teplovýmenné zóny. Ochladený plyn vstupuje do spalinového filtra, v ktorom sa oddelia prachové častice. Potom spaliny pretekajú cez ventilátory spalín, ktoré vháňajú spaliny cez potrubie spalín do spalinového výmenníka tepla a potom do komína a atmosféry. V prípade potreby sa časť spalín pomocou osobitných ventilátorov recirkuluje do najnižšej časti pece na reguláciu teploty v peci.

Systém manipulácie s popolom

Spodný (lôžkový) popol vrátane hrubých častíc sa odstraňuje z pece cez násypky prechádzajúce cez podlahu pece. Lôžkový popol z násypiek sa odťahuje vodou chladenými skrutkovými dopravníkmi do reťazových dopravníkov. Reťazový dopravník zásobuje dopravník lôžkového popola, ktorý dopravuje lôžkový popol do určených uzavretých kontajnerov.

Úletový popol pozostáva z popola z paliva, nespáleného uhlíka, jemných pieskových frakcií, vápenca a kaolínu. Úletový popol sa zo spalín zachytáva hlavne v spalinovom filtri. Uvoľnený filtračný koláč padá do násypiek a pneumatically sa dopravuje do síla úletového popola.

Spolu s kontinuálnym odluhovaním sa pre udržiavanie kvality kotlovej vody a pary používajú dávkovacie nádržky chemikálií a dávkovacie čerpadlá pre dákovanie chemikálií. V zásobníku napájacej vody sa používa kyslíkové čistenie. Do zásobníka napájacej vody sa na jej alkalizáciu dodáva prchavá chemikália (napríklad amoniak) pre reguláciu pH, zatiaľ čo alkalizačná chemikália pre reguláciu pH kotlovej vody sa dávkuje do potrubia napájacej vody pred ekonomizérom.

PS 202 Strojovňa parných turbín

Vysokotlaká parná turbína s generátorom (TG11) s nízkotlakou parnou turbínou (TG12) budú inštalované v novej budove. Blok parných turbín v princípe pozostáva z protitlakých parných turbín pripojenej k prevodovému ústrojenstvu, ktoré poháňa 6,3 kV generátor (TG11) a 0,69 kV generátor (TG12). Blok je schopný dlhodobej prevádzky buď v „režime paralelnej prevádzky“ alebo v „prevádzkovom režime Ostrova“. Riadiaca jednotka každého turbogenerátora zabezpečí plynulú reguláciu výkonu podľa požiadaviek.

Okrem toho, návrh parnej turbíny umožňuje kontinuálny odber pary pre jej export odberateľom v príslušných technologických jednotkách (jednotka výroby etanolu 2G a užívatelia v priemyselnom parku) pri využití zostávajúceho množstva na výrobu elektriny.

PS 203 - Sklad lignínu a drevnej biomasy

Po oddelení lignínu od kvapaliny filtráciou na kalolisoch (zariadenie V PC 01; PJ 031) sa lignín skladuje vo vyhradenom priestore v SO 211. Uvažovaná skladovacia doba je 3 dni. Skladovacia plocha bude spevnená a čiastočne ohradená múrom. Lignín bude dopravovaný na skladovaciu plochu pásovým dopravníkom z PC01 alebo dopravovaný priamo do kotla..

Drevná štiepka bude dovážaná v nákladných autách s vyhrňovaním do skladu biomasy PS 203. Odtiaľ dopravnými mostami spolu s lignínom do PS 201 Kotolňa do príslušného prevádzkového sila drevnej štiepky.

PS 205 - Sklad aditív a čpavkovej vody

Pre vápenec a kaolín je skladovacia kapacita postačujúca na 14 dní činnosti kotla pri 100 % výkone. Pre lôžkový piesok je skladovacia kapacita postačujúca na 14 dní činnosti kotla pri 100 % výkone. Kaolín a vápenec sú skladované v silách s objemom po 200 m³, lôžkový piesok v sile s objemom 100 m³. Silá sú plnené pomocou pneumatického systému priamo z autocisterien. Každé silo má osobitný vlastný systém pre odvádzanie skladovanej látky. Transport aditív zo skladovacích síl do denných síl v budove kotolne sa uskutočňuje pneumatically. Dopravný systém každého aditíva pozostáva z rotačného podávača, dúchadla, armatúr a potrubia.

Čpavková voda sa skladuje vo dvojplášťovej valcovej nadzemnej ocelevej nádrži s objemom 25 m³, s prečerpávaním pomocou čerpadla. Nádrž je umiestnená v záchytní vane objemu 4,5 m³. Dno záchytní vane bude spádované smerom k vtoku napojeného prepádovým potrubím z nerezovej rúry s výústením do havarijnej nádrže. Dýchanie skladovacej nádrže bude cez absorbér čpavkových pár a filter s aktívnym uhlím. Výdych je vo výške cca 10 m. Zásobník čpavkovej vody bude vybavený meraním výšky hladiny min., max. a havarijná, meraním tlaku, teploty a signalizáciou netesnosti zásobníka. Koncentrácia čpavku v priestore bude nepretržite monitorovaná a signalizovaná do veľína.

PS 206 – Cirkulačné centrum chladiacej vody I

Požadovaný chladiaci výkon chladiaceho okruhu je 10,5 MW. Chladienie zabezpečí v PS 206 Cirkulačné centrum chladiacej vody I. Okruh je určený pre chladienie kondenzátora turbín a potreby energobloku. Chladiaca stanica je vybavená uzavretým filtračným okruhom, v ktorom cirkuluje 300 m³/h vody. V okruhu sú inštalované 2 čerpadlá (každé s kapacitou 100 % prečerpávanej vody) a filter cirkulovanej vody. Dopĺňanie okruhu je zabezpečené prívodom dekarbonizovanej a demineralizovanej vody v závislosti od hladiny v bazéne. Odkal z veže je vedený do kanalizácie. Množstvo odluhu chladiacich veží bude riadené podľa výsledkov analýzy chladiacej vody. Zariadenie chladiacich veží bude vybavené príslušenstvom monitoringu kvality chladiacej vody a dávkovacím systémom chemikálií.

PS 207 - Popolčkové hospodárstvo

Uvažovaná skladovacie doba úletového popolčeka je 10 dní pri 100 % výkone CFB kotla. V objekte SO 214 Kotolňa je umiestnené silo úletového popolčeka s objemom 600 m³. Úletový popolček je dopravovaný z objektu kotolne do sila pneumotransportom. Silo má na streche filtre a sú vybavené vysielateľom tlaku pre kontinuálny monitoring hladiny a tlaku. Silá majú zariadenie s teleskopickou

hubicou pre vypúšťanie úletového popolčeka do autocisterien. Na dne sila je vibračný kónus s prívodom fluidizačného vzduchu.

PS 208 - Popolové hospodárstvo

Lôžkový popol je dopravovaný po vychladení v chladiacom dopravníku spod CFB kotla skrutkovým a reverzibilnými skrutkovými dopravníkmi do uzavretých kontajnerov objemu 17 m³. Kontajnery sú vybavené kontrolnými a manipulačnými otvormi a meraním a signalizáciu úrovně hladiny popola. Lôžkový popol je v prípade spaľovania biomasy dopravovaný do vyhradeného kontajnera. Spolu s popolčekom sú použiteľné ako hnojivo pri pestovaní biomasy.

PS 211 – Cirkulačné centrum chladiacej vody II

Cirkulačné centrum chladiacej vody II zabezpečuje chladenie prevádzok PC 01 2G ET Biotechnológia a chladenie prevádzky odparky v PC 03 2G Pomocné prevádzky. Cirkuláciu chladiacej vody zabezpečujú 2 cirkulačné čerpadlá pre okruh PC 01 a 2 ks cirkulačné čerpadlá pre odparku v PS 222 (PC 03), časť vody je vedená na uzol bočnej filtrácie so samočistiacim filtrom. Dopĺňanie okruhu je zabezpečené prívodom dekarbonizovanej a demineralizovanej vody v závislosti od hladiny v bazéne. Odkal z veže je vedený do kanalizácie následne cez prečerpávaciu stanicu do recipientu. Voda chladiaceho okruhu musí byť vzorkovaná a musí sa uskutočňovať jej kontinuálna online analýza. Hodnoty budú zobrazené v DCS (distribúovaný systém riadenia) a akákoľvek odchýlka od normálnych hodnôt bude hlásená. Množstvo odluhu chladiacich veží bude riadené podľa výsledkov analýzy chladiacej vody. Zariadenie chladiacich veží bude vybavené príslušenstvom monitoringu kvality chladiacej vody a dávkovacím systémom chemikálií.

PS 212 - Kompresorovňa I

Kompresorovňa bude zabezpečovať výrobu procesného tlakového vzduchu pre bioetanolovú časť, rozvody vzduchu sú riešené v PS 210. Kompresorovňa bude pozostávať z bezmazných kompresorov (skrutkové, axiálne alebo radiálne), prevádzkového potrubia, vzduchotechnického potrubia, odvádzáčov kondenzátu zo vzduchu, chladičov, elektro rozvádzača a riadiaceho systému.

PS 213 - Spalinový systém

PS 213 je potrubie spalín (spalinovod) s filtračným systémom na odlúčenie popolčeka. Časť spalín z výtlaku dymového ventilátora recirkuluje do kotla pomocou ventilátora recirkulátu. Pred vstupom do komína sú spaliny chladené v kondenzátore spalín na teplotu 75 °C. Pre zvýšenie efektivity výroby tepla bude inštalovaný spalinový ohrievač horúcej vody. Tento ohrievač bude súčasťou spalinovodu a bude inštalovaný medzi filter tuhých častíc a komín.

PS 214 - Recyklácia materiálu fluidného lôžka

Recyklácia fluidného materiálu bude zabezpečovať separáciu tuhých častíc a spekaného popola od fluidného materiálu. Vyčistený popol, resp. fluidný materiál bude opäť navrátený do denného sila fluidného materiálu.

PS 215 - Záložná kotolňa

Záložná kotolňa PS 215 sa nachádza v objekte SO 213 Záložná olejová kotolňa. Technológia kotolne zabezpečuje výrobu pary pri výpadku hlavného zdroja.

Zariadenie záložnej kotolne pozostáva z dvoch kotlov s kombinovanými horákmi na ľahký vykurovací olej (LVO) so štartovacím palivom zemným plynom, resp. bioplynom z PS 210 Vonkajšie nadzemné rozvody.

Predpokladaný tepelný príkon kotla 19500 kW, kotol je napájaný napájacou vodou a vyrába paru, ktorá je vedená do rozdeľovača v PS 209. Spaliny sú odvádzané do atmosféry komínmi vo výške 25 m. Odluh a odkal kotlov bude chladený na 40 °C a zvedený do chladiacich veží alebo do kanalizácie a BČOV.

PS 216 Sklad LVO a čerpadlovňa

Sklad je umiestnený v SO 212, je určený na skladovanie LVO pre účely zásobovania palivom PS 215-Záložná kotolňa a existujúce prevádzky 1G. Zásobná nádrž má objem 350 m³, LVO je skladované pod dusíkovou atmosférou. Zásobník je vybavený nepriebojnou poistkou a podtlakovo-pretlakovou armatúrou. Je ohrievaný parným hadom. Stáčanie LVO bude z autocisterien. V čerpadlovni budú inštalované čerpadlá pre zabezpečenie dostatočného tlaku a kapacity pre spotrebiče.

PS 217 Náhradný zdroj NN

Dieselagregát na výrobu elektrickej energie, umiestnený v SO 220, bude dodaný ako balená jednotka riadená vlastným riadiacim systémom.

PC 03 – 2G ET Pomocné prevádzky (Utility)**PS 223 – Bioplynová stanica**

V bioplynovej stanici sa organicky rozložiteľný podiel privádzaný vo výpalkoch z destilácie a v odpadových vodách účinne rozloží na bioplyn. Takto predčistené výpalky sú následne čerpané do PS 222 Akumulácia priamych výpalkov a odparka, kde príde k ich zahusteniu na zahustený digestát (vinasu).

Bioplynová stanica bude zložená z vyrovnávacej nádrže, mix tanku, anaeróbnej časti (ICX reaktor) a bioplynového hospodárstva, ktoré bude prepojené s bioplynovým hospodárstvom jestvujúcej BČOV 1G. Vyrábaný bioplyn pôjde spolu s bioplynom z 1G BČOV na priame spálenie do jestvujúcej plynovej kotolne, novej biomasovej kotolne, alebo po prečistení na biometán bude smerovaný do jestvujúcej KGJ Enviral za účelom výroby elektrickej energie.

Predpokladaná látková bilancia chemikálií pridávaných v procese čistenia: LÁTKOVÁ BILANCIA

Vstup do bioplynovej stanice:

Technologická voda	13	m ³ /d	4 355	m ³ /rok
Močovina	60	kg/d	17	t/rok
Hydroxid sodný, 35 %	100	l/d	170	m ³ /rok

Výstup z bioplynovej stanice:

Bioplyn	68400	Nm ³ /d	22,8	mil.Nm ³ /rok
Biometán	53000	Nm ³ /d	17,7	mil. Nm ³ /rok

Všetky inštalované zariadenia budú prevádzkované v ručnom alebo automatickom režime.

Signál o stave každého zariadenia (chod - stop - porucha) bude prenášaný do riadiaceho priemyselného počítača (PLC). Systém bude zabezpečovať meranie všetkých veličín potrebných pre riadenie technologického procesu, poskytovať všetky informácie o stave jednotlivých strojov a zariadení, poskytovať všetky informácie o vzniku, potvrdení a odstránení porúch, umožňovať automatické riadenie technologického procesu, vrátane archivácie rozhodujúcich informácií o procese. Automatizovaný systém riadenia technologického procesu bude kompatibilný s hlavným riadiacim systémom. Všetky činitele procesu, ktoré sú potrebné pre sledovanie kvality procesu, budú neustále merané, aby bol operátor neustále informovaný o podmienkach procesu. Kvalita vyčistenej odpadovej vody bude sledovaná a vyhodnocovaná laboratórnymi analýzami.

PS 224 - Čerpadlovňa filtrovanej vody

Tento PS bude zahŕňať jestvujúcu technológiu objektu SO 111 z 1G (rekonštrukciu stávajúcej technológie a nevyhnutné úpravy), čerpadlá studňovej vody a zásobník požiarnej vody. Zdrojom vody bude studňová voda zo studní, ktorých stávajúca kapacita podľa platného rozhodnutia je dostatočná. Čerpaná voda bude prechádzať cez pieskové filtre, dva stávajúce a jeden nový.

Všetky pieskové filtre budú umiestnené v stávajúcej budove 1G (SO 111), súčasťou bude odstraňovanie Fe a Mn. Prefiltrovaná voda bude kontinuálne pokračovať do zásobníka požiarnej vody. Zo zásobníka požiarnej vody bude táto voda čerpaná do dvoch objektov: naspäť do stávajúcej SO 111 jímky filtrovanej vody a do podzemnej nádrže 200 m³ v objekte PS 225, kde bude umiestnená linka Reverznej osmózy 1 a 2.

PS 225 - Filtrácia a chemická úprava vody

Tento PS v sebe zahŕňa vpust a zásobníky filtrovanej vody a linku reverznej osmózy 1 a 2. Vstupom bude voda z nádrže požiarnej vody 4 000 m³, ktorú budú distribuovať čerpadlá z PS 226. Na linku Reverznej osmózy 1 bude využitá stávajúca linka Reverznej osmózy z 1G po rekonštrukcii a doplnení, ktorá sa v súčasnosti nevyžíva. Po rekonštrukcii bude zariadenie produkovať minimálne 120 m³/h vyčistenej vody. Voda z reverznej osmózy 2 bude akumulovaná v novom zásobníku o obsahu 300 m³ pod inertnou atmosférou dusíka a následne bude použitá na prípravu pary v Kotolni SO 214. Všetky inštalované zariadenia budú prevádzkované v ručnom alebo automatickom režime.

PS 226 - Čerpadlovňa požiarnej vody

Filtrovaná voda z PS 224 je uskladňovaná v existujúcej nádrži požiarnej vody. Časť uskladňovanej filtrovanej vody slúži pre potreby filtrovanej vody v technológii výroby bioetanolu a časť filtrovanej vody slúži pre požiarne účely.

PS 252 ASRTP

Systém ASRTP (Automatizovaný systém riadenia technologického procesu) bude inštalovaný za účelom riadenia procesu, monitorovania a vyhodnocovania procesných veličín, na základe ktorých sú optimalizované procesné reakcie a zabezpečovaná bezpečnosť procesu. Bezpečnosť procesu je kontrolovaná monitorovaním poruchových

stavov (hraničné hodnoty v jednotlivých uzloch), vyhodnocovaním porúch, ich signalizáciou na operátorskom pracovisku vo veline so stálou obsluhou a automatickým zásahom do procesu cez akčné členy po aktivácii príslušných blokad. Aktiváciou blokad sa proces uvedie do bezpečného stavu. Opísaným spôsobom je proces chránený proti pretečeniu nebezpečných látok v skladovacích a prevádzkových zásobníkoch, proti nekontrolovateľnému vzrastu teploty, respektíve tlaku v jednotlivých komponentoch následkom ktorého by mohlo dôjsť k výronom nebezpečných látok.

Suroviny a pomocné látky používané v prevádzke

<i>Prevádzka</i>	<i>Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky</i>	<i>Opis a vlastností (KBU)</i>	<i>CAS</i>	<i>Projektovaná spotreba za rok</i>
Technológia	Biomasa	-	-	300 000 t
Biotechnológia	Denaturačné činidlá	Bezfarebná aromatická kvapalina; Hustota: 0,86 g/cm ³	92062-36-7 64742-47-8 92045-57-3	Podľa potreby
	Močovina technická	Tuhá látka, bielej farby so slabým zápachom po amoniaku; Hustota: 1 333,5 kg/m ³	57-13-6	2 555 t (40 % roztok) 1022 t/rok (100 % pevná látka)
	Čpavková voda (25 % roztok NaOH ₄)	Bezfarebná kvapalina s charakteristickým prenikavým zápachom	1336-21-6	240 t
	Kyselina sírová 40 %	Olejovitá bezfarebná až žltohnedá kvapalina s kyslým zápachom Hustota: 1,615 – 1,831 g/cm ³ v závislosti na koncentrácii	7664-93-9	2 856 t
	Hydroxid sodný (50 % roztok)	Kvapalná látka bez zápachu; Hustota: 1,52 g/cm ³	1310-73-2	3 970 t
	Enzýmy (celuláza)	hnedý prášok		Podľa potreby
	Kvasinky	kmeň húb (Sacharomyces cerevisiae)		Podľa potreby
	Odpeňovač	bezfarebná kvapalina, kombinácia polydimetylsiloxanu a uhlíkovodíkov		Podľa potreby
	Dusík			podľa potreby
	Stlačený vzduch		-	podľa potreby
	DEMI voda	demineralizovaná voda	-	120 400 t
Energočasť	Vápenec	CaCO ₃ (> 95 %)		2 856 t

<i>Prevádzka</i>	<i>Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky</i>	<i>Opis a vlastností (KBU)</i>	<i>CAS</i>	<i>Projektovaná spotreba za rok</i>
	Kaolín			4 452 t
	Lôžkový piesok	SiO ₂ (> 85 %)		5 628 t
	Čpavková voda (25 % roztok NaOH ₄))	Bezfarebná kvapalina s charakteristickým penikavým zápachom		489
	Chemikálie pridávané do parného / vodného systému kotla	Cyklohexylamín Fosforečnan sodný		podľa potreby
	Chemikálie pridávané do vody v chladiacom okruhu	Stabilizátor tvrdosti Inhibitor korózie Neoxidujúci biocíd Pasívne chemikálie		na základe vybraného dodávateľa

Palivá používané v prevádzke

Lignín je hlavným palivom používaným v plánovanej jednotke PC 02 2G ET - Energočasť v biomasovom kotle BČHP. Lignín je produkovaný ako vedľajší produkt jednotky výroby bioetanolu 2G. Plánovaná jednotka je schopná spaľovať všetok lignín, produkovaný v jednotke výroby bioetanolu 2G.

Spotreba lignínu: 500 t/deň 160 320 t/rok

Drevná štiepka sa používa ako doplnkové palivo v prípade nedostatku lignínu a bude dovážaná a skladovaná v areáli prevádzky. Drevná štiepka bude spaľovaná spolu s lignínom.

Spotreba drevnej štiepky: 576 t/deň 60 000 t/rok

Peletizované biomasové palivo - ako doplnkové palivo budú používané pelety z repkovej a obilnej slamy, ktoré vzniknú lisovaním pliev a prachu zo slamy a DDGS z výroby etanolu 1G. Pelety sa môžu spaľovať s drevnou štiepkou a/alebo s lignínom.

Spotreba peliet (repková a obilná slama): 462 t/ deň 84 781 t/rok

Peletizované prachy a kaly z BČOV - ako doplnkové palivo budú používané pelety zo zmiešaných prachov (kukurica, repka, obilná slama) a kalov z BČOV. Prachy vznikajú procesoch predúpravy kukurice, repky a obilnej slamy. Pelety sa môžu spaľovať s drevnou štiepkou a/alebo s lignínom.

Spotreba peliet (prachy a kaly z ČOV): 89 t/deň 6 500 t/rok

Zemný plyn bude použitý ako prechodné a štartovacie palivo, dodávané z miestnej distribučnej siete o tlaku 320 kPa. Dodávateľ horákov si upraví tlak na požadované parametre.

Bioplyn - pri nábehu kotla je možné použiť aj bioplyn z plynojemu z produkcie jednotky bioplynovej stanice. Bioplyn môže byť tiež použitý ako doplnkové palivo.

Ľahký vykurovací olej bude používaný v PS 215 Záložná kotolňa.

Zásobovanie elektrickou energiou

Priemyselný komplex ENVIRAL a. s. bude zásobovaný zo siete ZSD a.s., Napájanie 22 kV bude kábovým vedením uloženým na energetických mostoch (kábové, potrubné mosty) a vo výkope.

Záložný energetický zdroj:

Záložný energetický zdroj, ktorý bude zabezpečovať dodávku tepla počas výpadku biomasového kotla, pozostáva z dvoch stredotlakých parných kotlov so sumárnym tepelným príkonom 39 MWt, napájacej nádrže, nádrže kondenzátu a potrubných rozvodov. Pre záložný energetický zdroj bude ako palivo slúžiť ľahký vykurovací olej, bioplyn, biometán alebo zemný plyn.

Zásobovanie vodou:

Zdrojom vody bude studňová voda zo studní, ktorých stávajúca kapacita podľa platného rozhodnutia je dostatočná. Čerpaná voda bude prechádzať cez pieskové filtre a zároveň budú z nej odstraňované prvky železa a mangánu. Spotreba DEMI vody – označovanej ako „zmäkčená voda“ bude približne 120 400 t/rok.

Technologická voda

Zdroj technologickej vody je z existujúcich studní prevádzkovateľa a je rovnaký pre prevádzku 1G (IPKZ prevádzka „Výroba bioetanolu – 1G“) aj pre 2G („Výroba bioetanolu z celulózovej biomasy – 2G“).

Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely bude čerpaná zo systému troch studní – Studňa „A“ (na základe zmluvy o dlhodobom prenájme) a studne „B“ a „HLR3“ (vo vlastníctve prevádzkovateľa ENVIRAL a.s.).

Množstvo vody, ktoré je povolené zo studní čerpať, je stanovené v integrovanom povolení vydanom pre prevádzku „Výroba bioetanlu – 1G“ pod č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015 v znení neskorších zmien a doplnení a je nasledovné:

- Studňa „A“ – max. 20 l/s; 580 000 m³/rok
- Studňa „B“ – max. 35 l/s; 1 013 000 m³/rok
- Studňa „HLR3“ – max. 51 l/s; 1 476 000 m³/rok

Pre prevádzkovateľa ENVIRAL a.s. Okresný úrad Hlohovec, Odbor starostlivosti o životné prostredie, povolil vybudovať nový zdroj úžitkovej vody – Studňu „C“, ktorá bude rovnako slúžiť ako zdroj vody pre technologické účely. Plánovaný odber 2G technológie spolu s odberom technológie 1G, neprekročí stanovené povolené množstvá pre čerpanie v integrovanom povolení, ktoré bolo vydané pre prevádzku „Výroba bioetanlu – 1G“

Pitná voda

Pitná voda bude takisto zabezpečená spoločne z existujúcej prevádzky 1G. Zdrojom pitnej vody je vrtaná Studňa „VZ-1“ – čerpaná voda je upravovaná (dezinfekcia a hygienické zabezpečenie).

Množstvo vody, ktoré je povolené zo studne čerpať je stanovené v integrovanom pre prevádzku „Výroba bioetanlu – 1G“ pod č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015 v znení neskorších zmien a doplnení a je nasledovné:

- Studňa „VZ-1“ – max. 1,25 l/s; 36 180 m³/rok.

Ovzdušie:

Zdrojmi znečisťovania ovzdušia v prevádzke budú:

1/ V časti biotechnológia:

- sklad slamy
- mechanická predúprava
- fermentácia
- destilácia
- odparovacia stanica

2/ V časti energočasť:

- kotolňa
- záložná kotolňa
- náhradný zdroj NN (dieselagregát)

3/ V časti pomocné prevádzky:

- bioplynová stanica
- sklad lignínu a drevnej štiepky
- sklady aditív a čpavkovej vody

Emisie znečisťujúcich látok sú z povolovanej prevádzky odvádzané z nasledovných miest vypúšťania:

<i>Technolog. časť prevádzky</i>	<i>Časť zdroja, technolog. zariadenie</i>	<i>Spôsob zachytávania emisii (odlučovacie zariadenie)</i>	<i>Spôsob vypúšťania emisii (komín, výška)</i>	<i>Znečis- ťujúca látka (ZL)</i>	<i>Emisný limit (mg.m⁻³, kg.h⁻¹)</i>
Mechanická predúprava	Cyklón	Filter tuhých častíc	Výdych V1 Priemer 0,6 m Výška 15 m	TZL	20
Fermentácia	Fermentačné tanky, Scruber	Vypieranie do vodného roztoku	Výdych 2 Priemer 0,6 m Výška 29 m	VOC Čpavok	100 30
Destilácia	Destilačné kolóny, zásobníky	Vypieranie do vodného roztoku	Výdych 3 Priemer 0,15 m	VOC	100

	Scrubber		Výška 25 m		
Odparovacia stanica	Výveva		Výdych 4	VOC	100
Kotolňa	Kotol 80 MW	Filter tuhých častíc	Komín V5 Priemer 1,86 m Výška 60 m	TZL SO ₂ NO _x CO TOC	20 200 250 250 50
Záložná kotolňa I	Kotol 19,5 MW	-	Komín V6 Priemer 1,8 m Výška 25 m	TZL SO ₂ NO _x CO	20 850 350 110
Záložná kotolňa II	Kotol 19,5 MW	-	Komín V7 Priemer 1,8 m Výška 25 m	TZL SO ₂ NO _x CO TOC	20 850 350 110 -

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), CO – oxid uhoľnatý, TOC – organické látky v plynnej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík, VOC – prchavé organické látky.

Skladovanie lignínu a drevnej štiepky

Lignín a drevná štieпка budú skladované na vonkajšej železobetónovej spevnenej ploche čiastočne ohraničenej stenami po jej obvode. Skladovaný lignín má obsah vlhkosti 40 % hm., čo obmedzuje pravdepodobnosť rozptylu prachu lignínu do okolitého ovzdušia.

Odvádzanie odpadových vôd

Odpadové vody z biotechnológie sa inaktivujú a následne budú vedené na bioplynovú stanicu. Po vyčistení v bioplynovej stanici a zahutnení digestátu na odparke, ktorá je súčasťou bioplynovej stanice, je časť vody používaná v procese ako procesná voda a časť vody ostáva v zahutnenom digestáte (vo vinase), ktorý je vedľajším výrobkom.

Vychladený odluh sa bude využívať ako doplnková voda do chladiaceho centra nakoľko je nezávadná a vhodná pre tento účel. Odpadová voda z odluhu okruhu chladiacich veží sa bude odvádzať existujúcim kanalizačným systémom do prečerpávacej stanice a následne do recipientu.

Dažďové vody zo skladu lignínu

Celkové bilančné množstvo cca 30 t/rok (lignín sa skladuje pod prístreškom).

Voda je odolejovaná prechodom cez odlučovač ropných látok a bude spracovaná jedným z nasledovných spôsobov:

- » Odvedenie do jednotky Bioetanol ako procesná voda
- » Po kontrole kvality: Prečerpanie do vnútroareálvej kanalizácie.
- » Odvoz autocisternou do ČOV.

Odpadové vody v PC 03 – Pomocné prevádzky

Preplachová voda z pieskového filtra - zvedená rovnako ako v aktuálnej prevádzke 1G do jazera Baňa Odľuh z RO: z RO1 je zvedený do recipientu

Eluát : z dekarbonizácie je zvedený do recipientu

zo zmäččovača je taktiež zvedený do recipientu.

Splaškové odpadové vody

Splaškové vody z objektov 2G budú zvedené do kanalizácie, ktorá je napojená na jestvujúcu BČOV.

Odvádzanie vôd z povrchového odtoku

Dažďové vody resp. vody z povrchového odtoku zo striech a komunikácií budú odvádzané samostatným kanalizačným systémom, ktorý sa bude v 3 bodoch napájať na jestvujúce siete dažďovej kanalizácie, ktoré ústia do jazera Baňa, ktorého správcou je spoločnosť Slovenské liehovary a likérky a.s. Prvým a druhým bodom napojenia je jestvujúca dažďová kanalizácia ENVIRAL a.s., tretím bodom napojenia je dažďová kanalizácia Slovenských liehovarov a likérov a.s.

Nakladanie s odpadmi

Vzhľadom na skutočnosť, že sa jedná o rozšírenie už existujúceho areálu prevádzky výroby bioetanolu, nová výrobná jednotka bude zapojená do existujúceho systému nakladania s odpadmi v areáli ENVIRAL a.s. Prevádzkovateľovi, ako pôvodcovi, nebudú z výroby vznikať nebezpečné odpady, ale len ostatné odpady. Vo väčších množstvách budú vznikať „ostatné odpady“, napr: odpadové plastové špagáty - z mechanickej predúpravy biomasy, lôžkový popol a popolček zo spaľovania lignínu. Nebezpečné odpady budú vznikať pri údržbových a servisných prácach.

Spotreba palív, spotreba a výroba energie

Predpokladaná spotreba energií a palív v prevádzke je uvedená v nasledujúcej tabuľke

Vstupy energie a palivá	m.j.	Ročná spotreba	Výhrevnosť (GJ/m.j.)	Prepočet na GJ
Palivová základňa na zabezpečenie potreby tepla a elektrickej energie				
Lignín	t	160 320	10.70	1 715 424
Peletizované biomasové palivo (Obilná a repková slama a DDGS)	t	84 781	17.00	1 441 277
Drevná štiepka	t	60 000	9.20	552 000
Peletizované prachy a kaly z BČOV	t	6 500	3.00	19 500
Ľahký vykurovací olej (nábehové a záložné palivo počas výpadku biomasového kotla a údržby biomasovej teplárne)	t	3 100	41.00	127 100
Bioplyn	Nm ³	22 800 000	0.026	592 800

Biometán (CH ₄ > 99 %)	stm ³	17 700 000	0.035	619 500
Zemný plyn (nábehové a záložné palivo počas výpadku biomasového kotla a údržby biomasovej teplárne)	stm ³	1 040 000	0.036	37 440
Celková spotreba tepla v palive vyplývajúca zo spotreby tepla v areáli	GJ	-	-	2 519 098
Elektrická energia	MWh	272 000		

Vlastná výroba energií z palív				
Výroba tepla/pary	GJ/ rok	-	-	2 229 402
Výroba el. energie	MWh/ rok	-	-	78 120

Predpokladaný nákup elektrickej energie	MWh			193 880
--	-----	--	--	---------

III. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Technicko-organizačnými opatreniami zabezpečiť prevádzku po celý čas prevádzkovania v parametroch, ktoré boli určené týmto povolením.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať technologické zariadenia v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt skutočného vyhotovenia stavby), technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania a s podmienkami určenými v súhlase príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto rozhodnutia do prevádzkových predpisov a oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto povolenia, s prevádzkovými poriadkami prevádzky, so schváleným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup

v prípade úniku (havarijný plán), so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie, ktoré im umožní plniť svoje povinnosti a vyhotoviť o tom písomný doklad.

- 1.5. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť Inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.6. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.7. Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť preukázateľne oboznámení s podmienkami povolenia do 1 mesiaca po nadobudnutí jeho právoplatnosti a opakovane v intervale 1 krát za rok.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky, ktorá bude nepretržitá a ktorej fond pracovnej doby bude 8100 hod/rok.
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby procesy v prevádzke pracovali v optimálnych podmienkach.
- 2.3 Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia Inšpekcie zvýšiť projektovanú výrobnú kapacitu prevádzky – 60 000 t bioetanolu za rok.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný zmenu ročného fondu pracovného času, prípadne zmenu smenovosti technologických uzlov prevádzky, ktoré môžu mať vplyv na výrobnú kapacitu prevádzky, vopred oznámiť Inšpekcii.
- 2.5 Prevádzkovateľ je povinný v bioplynovej stanici upravovať výpalky, vrátane odpadových vôd, vznikajúce len z vlastnej výroby.
- 2.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia (evidencia akýchkoľvek zmien a zásahov do prevádzky odlučovacích zariadení pre každé zariadenie) a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia (v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia).
- 2.7 Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarnych, bezpečnostných a hygienických závad.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1 V prevádzke nebudú používané látky iné ako uvedené v časti **B., 2. Opis prevádzky** v tabuľke s názvom „Suroviny a pomocné látky používané v prevádzke“ bez povolenia Inšpekcie a takisto ich maximálna ročná spotreba nesmie byť prekročená.
- 3.2 V prípade zámeru prevádzkovateľa na použitie nových surovín, chemických látok alebo vstupných médií je potrebné o tom písomne informovať Inšpekcii. K oznámeniu o použití novej chemickej látky musí byť priložená karta bezpečnostných údajov chemickej látky.
- 3.3 Prevádzkovateľ môže v prevádzke v rámci výroby a pomocných procesov podľa platných prevádzkových predpisov používať aj iné látky bez povolenia Inšpekcie, len ak sú preukázateľne menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a

biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť Inšpekcia písomne informovaná.

- 3.4 Pravidelnou kontrolou elektrických rozvodov a zariadení predchádzať poruchám a havarijným stavom a zabezpečiť hospodárne využívanie elektrickej energie.
- 3.5 Prevádzkovateľ smie používať ďalšie látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií a používajú sa k obsluhu a údržbe objektov a zariadení, bez potreby skladovania.
- 3.6 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok. Pri možnosti výberu z rôznych druhov surovín, materiálov a látok dovážaných do prevádzky, je potrebné uprednostňovať také, ktoré neobsahujú škodlivé látky.

4. Nakladanie s vodami

- 4.1 Prevádzkovateľ odoberá vodu na technologické a požiarne účely z vlastných vodných zdrojov – studňa „B“ (povolené odoberané množstvo je maximálne 35 l/s; 1 013 000 m³/rok), studňa „HLR3“ (povolené odoberané množstvo spolu je maximálne 51 l/s; 1 476 000 m³/rok) a z prenajatej studne „A“ (povolené odoberané množstvo spolu je maximálne 20 l/s; 580 000 m³/rok). Okresným úradom Hlohovec, Odborom starostlivosti o životné prostredie bolo povolené vybudovanie nového zdroja úžitkovej vody – studňa „C“. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky týkajúce sa odberu týchto vôd, uvedených v integrovanom povolení č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorým mu bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke „Výroba bioetanolu“.
- 4.2 Prevádzkovateľ odoberá vodu na pitné a sociálne účely z vlastného vodného zdroja – studne pitnej vody „VZ-1“ (povolené odoberané množstvo je maximálne 1,25 l/s; 36 180 m³/rok). Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky, týkajúce sa odberu týchto vôd, uvedených v integrovanom povolení č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorým mu bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke „Výroba bioetanolu“.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie spotreby vody meradlom pre tento účel určeným (vodomerom) a viesť prevádzkovú evidenciu o spotrebe vody, používanej na výrobné a prevádzkové, ako aj na pitné a sociálne účely.
- 4.4 Prevádzkovateľ je povinný odpadové vody z biotechnológie inaktivovať pred ich odvedením do bioplynovej stanice.
- 4.5 Prevádzkovateľ je povinný odpadové vody z biotechnológie po ich vyčistení v bioplynovej stanici použiť ako procesnú vodu.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- 5.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky, používané pri činnostiach v prevádzke, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.

- 5.2 Prevádzkovateľ označí výduchy, komíny a nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok v prevádzke a zakreslí ich so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.
- 5.4 Zabezpečiť nepretržitú a bezporuchovú prevádzku systému odlučovacích zariadení, ktoré sú nainštalované v prevádzke.
- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- 5.6 Prevádzkovateľ je povinný pri odbere pitnej vody a vypúšťaní odpadových vôd dodržiavať podmienky zmlúv uzatvorených so správcom vodovodnej siete a so správcom kanalizačnej siete.

6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, s nebezpečnými odpadmi a s obalmi zo znečisťujúcich látok tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelnú aktualizáciu prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, pravidelne bude oboznamovať obsluhu s týmito poriadkami a plánmi.
- 6.3 Suroviny, chemikálie a materiály uskladňovať oddelene podľa druhu materiálu a podľa ich fyzikálnych a chemických vlastností.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov spĺňali rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady.
- 6.5 Zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi a nebezpečnými látkami boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- 6.6 Znečisťujúce látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so záchytnou vaňou. Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- 6.7 Podlahy a záchytné vane v sklade znečisťujúcich látok a v prevádzke, kde sa so znečisťujúcimi látkami zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- 6.8 Na prečerpávanie znečisťujúcich látok používať tesné čerpadlá, chemický odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.
- 6.9 Nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke je povinný prevádzkovateľ skladovať tak, ako je to popísané v časti D tohto povolenia.
- 6.10 Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami v súlade so schváleným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade úniku (havarijný plán).

7. Podmienky pre uskutočnenie, užívanie a odstránenie stavieb:

7.1 Podmienky pre uskutočnenie stavby uvedenej v bode b) a e) „Zvýšenie výroby bioetanolu“,“:

I. Všeobecné podmienky:

- 7.1.1 Stavebníkom stavby bude ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov.
- 7.1.2 Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní (spracovateľ: Industry & Project Engineering, s.r.o., Štefana Kukuru 14, 071 01 Michalovce, v termíne 06/2017)
- 7.1.3 Stavebník je povinný v súlade s § 75 stavebného zákona zabezpečiť vytýčenie stavby oprávnenými osobami podľa § 45 ods. 4 stavebného zákona. Za súlad priestorovej polohy stavby s dokumentáciou overenou v stavebnom konaní zodpovedá stavebník.
- 7.1.4 Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky, zhotoviteľ bude vybraný vo výberovom konaní. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby Inšpekcii v termíne do 15 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o odbornej spôsobilosti stavebného dozoru.
- 7.1.5 Stavebník oznámi Inšpekcii začatie stavby najneskôr päť dní po jej začatí.
- 7.1.6 Stavebník je povinný elektronicky (e-mail: monika.medovicova@sizp.sk, sizpipknr@sizp.sk) oznamovať Inšpekcii priebeh jednotlivých prác – uskutočnené práce a plánované práce v intervale 30 dní.
- 7.1.7 Na stavbe musí byť k dispozícii právoplatné integrované – stavebné povolenie a dokumentácia overená v integrovanom – stavebnom konaní.
- 7.1.8 Stavebník alebo stavbyvedúci je povinný viesť stavebný denník, ktorý musí byť počas uskutočňovania stavby až do jej kolaudácie na stavbe.
- 7.1.9 Pri uskutočnení stavby treba dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
- 7.1.10 Stavebník je povinný označiť stavbu tabuľou s údajmi o názve stavby, názve dodávateľa, uvedením stavebného dozoru, termínom zahájenia stavebných prác a termínom ich ukončenia, uviesť, ktorý orgán stavbu povolil, číslo a dátum stavebného povolenia.
- 7.1.11 Stavebník môže na výstavbu použiť v súlade s ustanovením § 43f stavebného zákona iba také stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov vhodné na použitie v stavbách na zamýšľaný účel a majú také vlastnosti, aby bola po dobu predpokladanej životnosti stavby zaručená jej požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarna bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní.
- 7.1.12 Prerokovať s Inšpekciou zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkovo právne vzťahy.
- 7.1.13 Škody spôsobené počas výstavby nahradiť v zmysle platných právnych predpisov.
- 7.1.14 S realizáciou stavby sa nesmie začať skôr, ako toto povolenie nadobudne právoplatnosť (§ 52 zákona o správnom konaní). Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

7.1.15 Stavbu ukončiť do 24 mesiacov odo dňa začatia stavebných prác.

II. Vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií:

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky – záväzné stanovisko č. 25803/2017/ SŽDD/72997 zo dňa 19.10. 2017 - súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

- 7.1.1 Stavba bude realizovaná podľa dokumentácie overenej MDV SR a jej prílohou tohto stanoviska. Prípadné zmeny stavby nesmú byť realizované bez predchádzajúceho povolenia MDV SR.
- 7.1.2 Realizáciou stavby nesmie byť ohrozovaná ani narušená stabilita a odvodnenie železničného telesa.
- 7.1.3 Stavba musí byť zabezpečená proti dynamickým účinkom spôsobených prevádzkou dráhy.
- 7.1.4 Stavba v OPD musí vyhovovať všetkým bezpečnostným a protipožiarnym predpisom.
- 7.1.5 Po ukončení prác uviesť terén v blízkosti dráhy do primerane pôvodného stavu.
- 7.1.6 Vlastník (užívateľ) stavby je povinný stavbu udržiavať a prispôbovať pravidlám technickej prevádzky železníc a dráhovým predpisom tak, ako si to vyžaduje stavba a tak, aby bol vylúčený nepriaznivý vplyv stavby na dráhu.
- 7.1.7 Toto stanovisko nenahradzuje povolenie stavby a nie je ani súhlasom na začatie prác na stavbe.
- 7.1.8 Toto stanovisko platí dva roky od jeho vydania.“

Krajský pamiatkový úrad Trnava – záväzné stanovisko č. KPUTT- 2017/16768-255395/Švh zo dňa 18. 07. 2017 – súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

- 7.1.9 Termín zahájenia ako aj ukončenia výkopových prác súvisiacich s predmetnou stavbou požadujeme písomne ohlásiť najmenej s dvojtýždenným predstihom Krajskému pamiatkovému úradu Trnava. Nedodržanie ohlasovacej povinnosti môže byť sankcionované.
- 7.1.10 V prípade zistenia, resp. narušenia archeologického nálezku počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení ohlásiť nález Krajskému pamiatkovému úradu Trnava priamo alebo prostredníctvom obce. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezku. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezku, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.
- 7.1.11 Na nálezy, ktoré sa nájdu počas stavby, sa vzťahuje aj § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.
- 7.1.12 Záväzné stanovisko Krajského pamiatkového úradu Trnava má platnosť 3 roky odo dňa vydania, ak nedôjde k jeho použitiu na účel, pre ktorý je určené.

Technická inšpekcia, a.s. – odborné stanovisko č. 4169/4/2017 zo dňa 26. 07. 2017- súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

7.1.13 Objekt SO.202- rebrík s ochranným košom je potrebné riešiť v súlade sl. 48 49 STN 743282 (STA).

Povrch stupňov schodísk je potrebné riešiť v súlade s § 17 ods. 4 a ods. 5 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (STA).

Oceľové dvere a vráta je potrebné riešiť v súlade s § 15 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (STA).

Je potrebné špecifikovať VTZ – tlakové zariadenie a zaradiť ich podľa parametrov do jednotlivých skupín podľa vyhlášky č. 508/2006 Z.z.(TZ).

7.1.14 Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „ plynové zariadenie - A/h, B/g (pom. médiá), A/g (dusík) “; „zdvíhacie zariadenie A/a (žeriavové dráhy) „ elektrické zariadenie - A/d, A/e, A/c, A/g “ ; „ tlakové zariadenie - Aa2 až a4,b1 ,b2,e Ba,b1 ,b2,e1 ,e2,f1 “ je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení „ plynové zariadenie - A/h, A/g “ ; „ tlakové zariadenie - Aa2 až a4,b1 ,b2,e “ ; „ zdvíhacie zariadenie A/a (žeriavy mostové) “ „ elektrické zariadenie - A/d, A/e, A/c, A/g “ vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou a.s.

Pracovné prostriedky stroje, technologické zariadenia, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením strojových zariadení, technologických zariadení u vedených v PC 01-2 G ET - Biotechnológia; PC 03-2 G ET - Pomocné prevádzky, do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č.392/2006 Z. z.

Technické zariadenie - brány a mostové žeriavy sú určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohoto predpisu.

Technické zariadenie - tlakové Aa1-a4,b1 ,b2,e Ba,b1,b2,e1,e2,fl sú určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohoto predpisu.

Uvedené pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave – stanovisko č. KRHZ-TT-OPP-436-002/2017 zo dňa 17. 07. 2017 – súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok

- 7.1.15 Požadujeme pred začatím realizačných prác predložiť na odsúhlasenie realizačný projekt – časť Protipožiarne zabezpečenie stavby, Elektrická požiarne signalizácia, Hlasová signalizácia požiaru, Stabilné hasiace zariadenie, Vzduchotechnika, Elektroinštalácia a Architektúra a ich vzájomné zosúladenie.
- 7.1.16 Projekt skutočného vyhotovenia žiadame predložiť vo vhodnej mierke, s kótami, s legendou a všetkými náležitosťami, ktoré majú obsahovať výkresy. Požiadavky na obsah a rozsah projektovej dokumentácie predkladanej k stavebnému konaniu sú stanovené v § 9 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

SPP – distribúcia, a.s. – vyjadrenie č. TD/NS/0571/2017/Mo zo dňa 04. 07. 2017 - súhlasí s vydaním stavebného povolenia na vyššie uvedenú stavbu (bez jej plynofikácie) za dodržania nasledovných podmienok:

- 7.1.17 Stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 7.1.18 Stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/ alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem.
- 7.1.19 Ak pri výkopových prácach bude odkryté plynárenské zariadenie, je stavebník povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do staveného denníka.
- 7.1.20 Odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete musia byť počas odkrytia zabezpečené proti poškodeniu.
- 7.1.21 Prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D **nie je povolený** a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D.
- 7.1.22 Každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel.č.: 0850 111 127.
- 7.1.23 Upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike sankciu vo výške 300,- € až 150 000,-.

Slovak Telekom, a. s. – vyjadrenie č. 6611716641 zo dňa 16. 12. 2017 - súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok

- 7.1.24 Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenia § 65 zákona č. 351/2011 Z.z. o ochrane proti rušeniu.
- 7.1.25 Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 7.1.43.
- 7.1.26 Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 7.1.43.
- 7.1.27 Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovák Telekom, a. s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovák Telekom, a. s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí:
- V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovák Telekom, a. s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovák Telekom,a.s. povinný zabezpečiť:
- Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovák Telekom, a. s.
 - Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
 - Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
- V lokalite predmetu Vašej žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner: Ladislav Hrádil, hradil@suptel.sk, 0907 777474
- UPOZORNENIE: V káblovej ryhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.
- 7.1.28 Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, je žiadateľ povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:
- Pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu,
 - Preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené
 - Upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu

- Upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hľbiace stroje)
- Aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia
- Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním)
- Bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 12129
- Overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že spoločnosť Slovák Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. nezodpovedajú za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez ich vedomia)

UPOZORNENIE: V prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť, alebo znížiť krytie tel' káblov je toto možné vykonať len so súhlasom povereného zamestnanca ST.

- 7.1.29 V prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu, na VSST (verejná sieť ST) je potrebné si podať žiadosť o určenie bodu napojenia, (www.telekom.sk).
- 7.1.30 Žiadame dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.
- 7.1.31 V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.
- 7.1.32 Zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle §66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK.. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť zrealizovať prekládku SEK.
- 7.1.33 Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovák Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.
- 7.1.34 V prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovák Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.
- 7.1.35 V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločností Slovák Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblové rozvody, týmto upozorňujeme žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenie od prevádzkovateľov týchto zariadení.
- 7.1.36 Vytýčenie polohy SEK spoločností Slovák Telekom a. s. a DIGI SLOVAKIA,

s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovák Telekom, a. s. základe objednávky zadanej cez internetovú aplikáciu na stránke <https://www.telekom.sk/vyjadrenia>. Vytýčenie bude zrealizované do troch týždňov od podania objednávky.

- 7.1.37 Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovák Telekom, a. s. Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát, Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytýčenie.

Západoslovenská distribučná, a.s. Bratislava - vyjadrenie zo dňa 22. 08. 2017 súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

- 7.1.38 Deliacim miestom medzi zariadeniami v majetku ZSD a zariadeniami žiadateľa sú káblové VN koncovky pripojené na VN odpínač v existujúcej SST č. 0048-0023. VN odpínač v skrini č. 4 je majetkom ZSD.
- 7.1.39 Žiadateľ je povinný povereným pracovníkom ZSD umožniť vstup do areálu ENVIRAL za účelom kontroly, výmeny a údržby fakturačných meradiel umiestnených v existujúcej TS č. 0048-024 a zariadení umiestnených v SST č. 0048-0023 v majetku ZSD.
- 7.1.40 Fakturačná meracia súprava pre činný odber a dodávku, ako i meranie jalovej dodávky a odberu ostanú osadené vo VN rozvážači, v jednotlivých skrinách merania, v existujúcej TS č. 0048-024. Prístrojové transformátory napätia (ďalej len „PTN“) a prístrojové transformátory prúdu (ďalej len „PTP“) ostávajú bez zmeny.
Umiestnenie elektromerov a ostatných prístrojov tvoriacich meraciu súpravu, vrátane ich montáže a zapojenia musí byť v súlade s platným predpisom „Pravidlá pre prevádzkovanie a montáž merania elektrickej energie“ dostupnom na portáli www.zsdis.sk na stránke: <http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Predpisv-prevadzkovatela>.
Umiestnenie elektromerov tr. presnosti 0,5 ostane bez zmeny.
Upozorňujeme, že z PTN a PTP, ktoré budú napájať fakturačné meranie, elektromer, nemôžu byť napájané iné zariadenia. Tieto PTN a PTP slúžia výhradne len pre fakturačné meranie!
- 7.1.41 Pred začiatkom výkopových prác na tejto stavbe požadujeme, aby realizátor prác požiadal regionálnu správu energetických zariadení Západ Trnava o presné vytýčenie a identifikovanie elektroenergetických zariadení v majetku ZSD.
- 7.1.42 Požadujeme, aby zemné práce - pri križovaní a súbehu s elektroenergetickými zariadeniami v majetku ZSD boli vykonávané výlučne len ručným spôsobom s dôrazom na zvýšenú opatrnosť. Pri prácach požadujeme dodržiavať bezpečnostné predpisy a ustanovenia príslušných noriem. Pri prácach na elektroenergetických zariadeniach patriacich ZSD požiadať Tím sieťových služieb VN a NN zariadení Západ Trnava o technický dozor.
- 7.1.43 V prípade, že pri umiestnení stavby Žiadateľa dôjde k styku so zariadeniami Prevádzkovateľa DS, ktorý vyvolá požiadavku preložky zariadení Prevádzkovateľa DS, požadujeme v ďalšom postupovať podľa § 45 Zákona o

energetike č. 251/2012 Z. z. v platnom znení. Žiadateľ je povinný rešpektovať všetky existujúce energetické zariadenia prevádzkovateľa DS a ich ochranné pásma v zmysle § 43 Zákona o energetike č. 251/2012 Z. z. v platnom znení.

7.1.44 Za detailné technické riešenie uvedené v predložennom projekte pre stavebné povolenie v zmysle platných predpisov a STN zodpovedá projektant.

7.1.45 **Mesto Leopoldov – spoločný stavebný úrad - záväzné stanovisko č. LEO/6962/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017 a Mesto Leopoldov – záväzné stanovisko č. LEO/6385/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017 súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:** „Dodržať stanovisko Mesta Leopoldov uvedené v „Záverečnom stanovisku“ Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odboru environmentálneho posudzovania č. 1842/2017-1.7./ak, vydanom pre ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov:

7.1.46 Pred začatím prevádzky a pri začatí prevádzky jednotlivých etáp posudzovanej činnosti vykonať meranie hluku na fasádach najbližšej obytnej zástavby po predchádzajúcom prerokovaní s Mestom Leopoldov a v prípade potreby vykonať protihlukové úpravy na zdrojoch hluku alebo cestách prenosu.

7.1.47 Pri realizácii posudzovanej činnosti a jej prevádzke v maximálnej možnej miere znížiť zaťaženie obyvateľstva hlukom, prachom, vibráciami a pachom

7.1.48 Súčasťou projektovej dokumentácie (PD) bude plán organizácie výstavby (POV).

7.1.49 V rámci PD riešiť výsadbu izolačnej zelene v rámci areálu navrhovateľa s dôrazom na okrajové časti areálu.“

III. Ďalšie podmienky:

7.1.50 Nakoľko si stavba vyžaduje posúdenie spôsobilosti stavby na užívanie, je možné stavbu užívať na základe rozhodnutia o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku. Po uplynutí skúšobnej prevádzky možno stavbu užívať len na základe kolaudačného rozhodnutia.

7.1.51 V konaní o uvedení stavby do užívania preukázať spôsob následného nakladania s odpadom vzniknutým počas výstavby.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovných tabuľkách:

a) Biotechnológia

Zdroj znečisťovania	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok	Hmotnostná koncentrácia
Mechanická predúprava	Výdych V1	TZL	< 200 g. h ⁻¹	150 mg. m ⁻³
			≥ 200 g.h ⁻¹	20 mg.m ⁻³
Fermentácia	Výdych V2	TOC ¹	≤ 500 g.h ⁻¹	150 mg.m ⁻³
			> 500 g.h ⁻¹	100 mg.m ⁻³
		NH ₃	200 g.h ⁻¹	30 mg.m ⁻³

Destilácia	Výdych V3	TOC ¹	$\leq 500 \text{ g.h}^{-1}$	150 mg.m^{-3}
			$> 500 \text{ g.h}^{-1}$	100 mg.m^{-3}
Odparovacia stanica	Výdych V4	TOC ¹	$\leq 500 \text{ g.h}^{-1}$	150 mg.m^{-3}
			$> 500 \text{ g.h}^{-1}$	100 mg.m^{-3}

¹ Emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesta vypúšťania V1 :

Emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL)** sa uplatňuje ako ustanovená hmotnostná koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesta vypúšťania V2, V3 a V4 :

Emisný limit pre **celkový organický uhlík (TOC)** platí ako ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok. Emisný limit platí vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V2:

Emisný limit pre **amoniak (NH₃)** sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C.

b) Energočnosť

1.2 Skladba veľkého spaľovacieho zariadenia a určenie celkového menovitého tepelného príkonu:

Označenie SJ	MTP SJ [MW]	Popis SJ
Kotol CFB	80 MW	Kotol s cirkulujúcim fluidným lôžkom

Vysvetlivky:

SJ – spaľovacia jednotka

MTP – menovitý tepelný príkon

Vymedzenie veľkého spaľovacieho zariadenia a jeho častí pre určenie emisných limitov je uvedené v nasledovnej tabuľke:

SJ	Druh SJ	MTP SJ v MW	Začlenenie	Palivo	Špecifikácia pre určenie EL	Odlučovanie	Komín č.
Kotol CFB	Kotol	80	Nové zariadenie	biomasa	-	Cyklónový odlučovač	V5
Celkový MTP spaľovacieho		80	Toto zariadenie sa vymedzuje ako veľké spaľovacie zariadenie podľa agregáčnych pravidiel v prílohe č. 4				

zariadenia pre určenie EL		prvej časti bodu 1 Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.
----------------------------------	--	--

1.3 Emisné limity pre veľké spaľovacie zariadenie sú určené v nasledovnej tabuľke:

Celkový MTP LCP	80 MW	Režim prevádzky		Platnosť EL	Od :	01. 01 2016			
					Do :				
Spaľovacie jednotky		Pali vo	Začlene nie	O _{2ref}	Emisné limity (mg/m ³)				
Názov	Druh/ /špecif.				TZL	SO ₂	NO _x	CO	TOC
Kotol CFB	Kotol s fluidným lôžkom	Bio mas a	Nové zariad enie	6 %	20	200	250	250	50
					Stupeň odsírenia 93 %				

Vysvetlivky:

LCP – veľké spaľovacie zariadenie

Podmienky platnosti špecifických emisných limitov pre zariadenia na spaľovanie biomasy:

Uvedené emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalinách vo výške 6 % obj.

Znečisťujúce látky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NO_x – oxidy dusnatý a oxid dusičitý vyjadrené ako oxid dusičitý (NO₂), CO – oxid uhoľnatý, TOC – celkový organický uhlík

1.4 Emisné limity pre Záložnú kotolňu sú určené v nasledovnej tabuľke:

Označenie zdroja znečisťovania	Palivo	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok	Hmotnostná koncentrácia
kotol K1 s MTP 19,5 MW	*EVO	Výdych V6	TZL	-	20 mg.m ⁻³
			SO ₂	-	850 mg.m ⁻³
			NOX	-	350 mg.m ⁻³
			CO	-	110 mg.m ⁻³
kotol K2 s MTP 19,5 MW	*EVO	Výdych V7	TZL	-	20 mg.m ⁻³
			SO ₂	-	850 mg.m ⁻³
			NOX	-	350 mg.m ⁻³
			CO	-	110 mg.m ⁻³

*ľahký vykurovací olej

Podmienky platnosti emisných limitov pre miesto vypúšťania V6 a V7:

Emisné limity pre **tuhé znečisťujúce látky (TZL), oxid siričitý (SO₂), oxidy dusíka (NO_x) a oxid uhoľnatý (CO)** sa uplatňujú ako ustanovená hmotnostná koncentrácia. Emisný limit platí v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a O_{2ref} : 3 % objemu.

- 1.5 Záložná kotolňa je určená ako spaľovacie zariadenie, ktoré bude používané výlučne na núdzovú prevádzku. Ak je jeho prevádzka < 240 hod/rok, emisné limity sa pre uvedené spaľovacie zariadenie neuplatňujú. Emisie z takéhoto zariadenia musia zodpovedať technickej požiadavke.
- 1.6 Údaje o dodržaní emisných limitov pre Záložnú kotolňu zistiť pri prvej plánovanej prevádzke kotlov, pri prvom plánovanom použití záložného paliva, funkčnej alebo inej technickej kontrole, ak je spojená s uvedením kotlov do ustálenej prevádzky a vzhľadom na ich prevádzku v predchádzajúcom období neboli v súvislej prevádzke viac ako 240 hodín.
- 1.7 Dodržanie emisných limitov pre spaľovacie zariadenia:
Emisný limit sa pri oprávnenom diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
Dodržanie emisného limitu pre spaľovacie zariadenie sa hodnotí počas skutočnej prevádzky okrem:
- a) skúšobnej prevádzky alebo jej časového úseku,
 - b) nábehu a odstavovania (nábeh najviac tri hodiny a odstavovanie najviac 60 minút)
 - c) prerušenia dodávky riadneho paliva
 - d) kontrol a skúšok zariadení vykonávaných podľa osobitného predpisu alebo po vykonaní opravy spaľovacieho zariadenia.
- 1.9 Emisné limity pre náhradný zdroj elektrickej energie – dieselgenerátor sa neurčujú.
- 1.10 Pri skladovaní a manipulácii so slamou a drevnou štiepkou je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť využívanie technicky dostupných prostriedkov a optimálne organizačné postupy na zabránenie rozprašovania resp. jeho obmedzenia.
- 1.11 Na zníženie emisií zápachu z bioplynovej stanice je potrebné realizovať dlhšiu dobu zdržania materiálu v procese biodegradácie ako aj inštaláciu vhodnej kombinácie biofiltra a práčky, ak je obsah NH₃ vyšší ako 30 mg/Nm³.
- 1.12 Na zníženie emisií z bioplynu použitého ako palivo je potrebné využiť vhodné aditívne látky a odľučovače.
- 1.13 Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky.
- 1.14 Pri činnostiach, pri ktorých môžu vzniknúť prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladajú prašné látky, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení je potrebné vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.
- 1.15 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby množstvo skladovaného lignínu neprekročilo povolenú kapacitu skladu a aby bol zabezpečený jeho kontinuálny transport do kotla na spaľovanie v množstve 500 t/deň.
- 1.16 Zariadenie musí spĺňať požiadavky na zabezpečenie rozptylu podľa prílohy č. 9 k vykonávacej vyhláške o ovzduší.

2. Emisie znečisťujúcich látok do vôd

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách do recipientu Starý Dudváh, ako aj ďalšie podmienky súvisiace s týmto vypúšťaním, uvedených v integrovanom povolení č. 862-18096/2015/Kri/373700114 zo dňa 22. 06. 2015 v znení neskorších zmien a doplnkov, ktorým mu bolo povolené vykonávanie činnosti v prevádzke „Výroba bioetanolu“.
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný na základe zmluvy so spoločnosťou Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, ktorá disponuje povolením na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku z dažďovej kanalizácie areálu (rozhodnutie Obvodného úradu životného prostredia Trnava – pracovisko Hlohovec, Odbor štátnej správy starostlivosti o životné prostredie obvodu č. 2013/322/AU zo dňa 29. 01. 2013) odvádzať svoje vody z povrchového odtoku do dažďovej kanalizácie spoločnosti Slovenské Liehovary a likérky, a.s.
- 2.3 Dažďové vody z povrchového odtoku z prevádzky nesmú prekročiť nasledovné ukazovatele znečistenia:

<i>Ukazovateľ</i>	<i>Označenie</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Limitná hodnota</i>
Reakcia vody	pH		6,0 – 9,0
Nerozpustné látky	NL	mg/l	25
Nepolárne extrahovateľné látky (IČ, UV)	NEL	mg/l	1
Povrchovo aktívne látky - aniónaktívne		mg/l	10

- 2.4 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť odber vzoriek vôd z povrchového odtoku v miestach napojenia do dažďovej kanalizácie spoločnosti Slovenské Liehovary a likérky, a.s. a ich odber a analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom v súlade s kanalizačným poriadkom.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ustanovenia vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí, ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku v znení v znení neskorších predpisov a ustanovenia Nariadenia vlády SR č. 416/2005 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou vibráciám v znení neskorších predpisov.

- 3.1 Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Objekty prevádzok	Hluk z iných zdrojov (dB)		
	Deň	Večer	Noc
Areál prevádzky (Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov)	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny. (Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území)	50	50	45

3.2 Emisné limity pre vibrácie sa nestanovujú.

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

1. Minimalizovať emisie hluku z prevádzky, vrátane hluku z dopravy súvisiacej s činnosťou. V prípade hlučných zariadení, tieto umiestniť do uzavretých priestorov.
2. Pravidelne sledovať a vyhodnocovať spotrebu energie, vody, surovín a produkcie odpadu a na základe tohto vyhodnocovania realizovať opatrenia na optimalizáciu, resp. minimalizáciu spotreby vody, energií, surovín a produkcie odpadu.
3. viesť presné záznamy o všetkých materiálových a energetických vstupoch a výstupoch vo všetkých technologických fázach procesu výroby.
4. Technickými a technologickými opatreniami (napr. správne nastavenie krytov, zásten, lapiiek....) zabezpečiť, aby pri skladovaní, manipulácii so surovinami, medziproduktmi a produktmi nedochádzalo k ich nežiadúcemu úniku a znehodnoteniu.
5. Realizovať opatrenia na opakované použitie priemyselnej odpadovej vody v procese výroby.
6. Zadefinovať ekologickú politiku na úrovni vedenia prevádzkovateľa týkajúcu sa realizácie postupov s osobitným zameraním na štruktúru a zodpovednosť, školenia a kvalifikáciu, komunikáciu, angažovanosť zamestnancov, program údržby, pripravenosť na nepredvídateľné situácie a zabezpečenie zhody s ekologickou legislatívou, ktoré túto realizáciu bude kontrolovať.
7. Zmluvne zabezpečiť dodržiavanie podnikovej politiky v oblasti ochrany životného prostredia aj u dodávateľov surovín a ostatných materiálov do prevádzky.
8. Optimalizovať spôsoby čistiacich prác v prevádzke z hľadiska ochrany životného prostredia napr. výberom ekologických čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, prípadne využitím suchého čistenia, kde nie je potrebné mokré čistenie.
9. V rámci príjmu a expedície surovín, materiálov, produktov zabezpečiť vypnutie motorov nákladných vozidiel počas ich nakládky, vykládky a parkovania.
10. Používať systém kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie.

11. Znížiť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia zo skladovania surovín a materiálov a z výroby na minimum, napr. realizáciou uzavretých systémov, resp. riadeným vypúšťaním znečisťujúcich látok cez kontrolované výduchy s nainštalovanými odlučovacími zariadeniami.
12. Energeticky využívať bioplyn vznikajúci v bioplynovej stanici z anaerobného čistenia odpadových vôd.
13. Celkovú spotrebu energie pri viacstupňovej destilácii optimalizovať energetickou integráciou medzi rozličnými kolónami.
14. Pri skladovaní bioetanolu zabezpečiť účinné zachytávanie znečisťujúcich látok - VOC inštaláciou selektívnej membrány do skladovacích nádrží, ktorej stupeň zachytávania VOC by mal byť medzi 90 – 99,9% a výstupná koncentrácia menej ako 20 mg/m³.
15. Pri manipulácii a vnútroareálovom transporte lignínu a drevnej štiepky zabezpečiť používanie uzavretých dopravníkov, vhodne naprojektované odsávanie prachu a racionalizácia systémov dopravy týchto materiálov.
16. Pri skladovaní vápna alebo vápenca zabezpečiť výkonné odsávanie a nainštalovať zariadenie na odlučovanie s filtráciou.
17. Aplikovať opatrenia skladovania a manipulácie surovín a látok sumarizované v referenčnom dokumente o najlepších dostupných technikách pre emisie vznikajúce pri skladovaní nebezpečných látok.
18. Zabezpečiť, aby bol amoniak využívaný a skladovaný vo forme vodného roztoku.
19. Spaľovanie biomasy uskutočňovať vo fluidnom lôžku.
20. Na zachytávanie emisií znečisťujúcich látok TZL použiť elektrostatický odlučovač alebo tkanivový filter tak, aby bol splnený emisný limit 5 - 20 mg/m³.
21. Používať palivo s nízkym obsahom síry, prípadne v kombinácii s odsírením (napr. dávkovaním uhličitanu vápenatého priamo do fluidného lôžka).
22. Na zníženie emisií NO_x realizovať primárne opatrenia: napr. odstupňované pridávanie vzduchu/recirkulácia spalín v kombinácii so sekundárnymi opatreniami ako sú napr. SNCR (nekatalytická redukcia) , SCR (katalytická redukcia).
23. Na zníženie emisií CO realizovať automatické riadenie spaľovacieho procesu na zabezpečenie účinnej oxidácii uhlíka v palive.
24. Zabezpečiť vysokú tepelnú účinnosť zariadenia s cieľom obmedziť emisie znečisťujúcich látok na jednotku vyrobeného tepla/energie.
25. Podmienky pre prevádzku a jej činnosť boli stanovené na základe referenčného dokumentu o BAT v priemysle potravín, nápojov a mlieka (06/2005), referenčného dokumentu O BAT – veľkoobjemové organické chemikálie (06/2002) a referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách pre veľké spaľovacie zariadenia.
26. Prevádzkovateľ bude povinný zosúladiť svoju činnosť so závermi najlepších dostupných techník podľa „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia. Inšpekcia prehodnotí toto povolenie na základe prijatých záverov o BAT podľa § 33 ods. 2 zákona o IPKZ.

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

1. Prevádzkovateľovi pri prevádzkovaní, opravách a údržbe zariadení v prevádzke môžu vznikáť najmä odpady, zaradené podľa vyhlášky č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, ktoré bude prevádzkovateľ zhromažďovať a ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

<i>Katalógové číslo</i>	<i>Názov druhu odpadu</i>	<i>Predpokladané množstvo (t/rok)</i>	<i>N/O</i>
02 01 04	odpadové plasty okrem obalov*	500	O
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu a spracovanie	1700	O
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	0,02	N
10 01 03	popolček z rašeliny a neošetreného dreva	17 000	O
10 01 24	piesky z fluidnej vrstvy (lôžkový popol)	5000	O
13 01 13	iné hydraulické oleje (výťah)	0,01	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	0,1	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody		
13 05 02	kaly z odlučovača oleja z vody	0,01	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody		
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovača oleja z vody	0,01	N
13 08 02	iné emulzie	0,01	N
15 01 02	obaly z plastov	0,1	O
15 01 03	obaly z dreva	1	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok, alebo kontaminované nebezpečnými látkami	0,2	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	0,1	N
16 01 07	olejové filtre	0,05	N
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti*) iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	0,2	N
16 06 01	olovené batérie	0,2	N
16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	0,01	N
16 06 05	iné batérie a akumulátory	0,01	N
17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	5	N
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	5	N

<i>Katalógové číslo</i>	<i>Názov druhu odpadu</i>	<i>Predpokladané množstvo (t/rok)</i>	<i>N/O</i>
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovača oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	0,05	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	20	O
20 01 01	papier a lepenka	0,1	O

* Vráťane plastových špagátov z balíkov slamy

Kategória: O – ostatný, N - nebezpečný

2. Prevádzkovateľ ako držiteľ odpadu je povinný:
 - a) správne zaradiť odpad alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady 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 odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
3. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať Evidenčný list odpadu a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v elektronickej alebo písomnej podobe päť rokov.
4. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie škodlivých látok.
5. Nádoby a iné obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia byť odlišené od zariadení určených a nepoužívaných na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, musí byť zabezpečená ochrana odpadov pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch napr. požiar a výbuch, musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.
6. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady na zhodnotenie, prípadne zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi ak nie je v zákone ustanovené inak alebo ak nezabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie sám v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva.
7. Prevádzkovateľ môže skladovať odpad najdlhšie jeden rok alebo zhromažďovať odpad najdlhšie jeden rok pred jeho zneškodnením alebo najdlhšie tri roky pred

- jeho zhodnotením; na dlhšie zhromažďovanie môže dať súhlas orgán štátnej správy odpadového hospodárstva (príslušný okresný úrad) len pôvodcovi odpadu.
8. Pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu alebo odpadu, ktorý vznikol pri úprave nebezpečného odpadu, ako aj pred zhodnotením alebo zneškodnením ním vyprodukovaného nebezpečného odpadu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia kvalifikovanou osobou, s výnimkou, ak jeho nebezpečné vlastnosti a bližšie podmienky nakladania s ním je možné zistiť z karty bezpečnostných údajov výrobku alebo zo sprievodnej dokumentácie výrobku, ak výrobok kartu bezpečnostných údajov nemá.
 9. Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval množstvo vzniknutého vlastného odpadu a zabezpečoval jeho ďalšie nakladanie s ním v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva.
 10. Prevádzkovateľ je povinný zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov Mesta Leopoldov a nakladať s nimi alebo inak s nimi zaobchádzať v súlade so všeobecne záväzným nariadením Mesta Leopoldov.
 11. Prevádzkovateľ je povinný:
 - zabezpečiť prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí; ak nevykonáva prepravu sám, je povinný ju zabezpečiť u dopravcu oprávneného podľa osobitných predpisov,
 - potvrdiť Sprievodný list nebezpečných odpadov (ďalej len „sprievodný list“),
 - viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodnom liste a uchovávať sprievodný list v elektronickej alebo v písomnej podobe **päť rokov**,
 - ohlasovať ustanovené údaje z evidencie okresnému úradu príslušnému podľa miesta nakládky nebezpečného odpadu a miesta vykládky nebezpečného odpadu. Ohlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch podávať na kópii sprievodného listu za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca,
 - pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou prepravných dokladov aj opatrenia ako naložiť s nebezpečnými odpadmi v prípade havárie, prepravované nebezpečné odpady musia byť zabalené vo vhodnom obale a riadne označené.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný všetky zariadenia prevádzkovať v súlade s dokumentáciou dodávanou výrobcom.
2. Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických a plynových zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave a o zistených nedostatkoch bude viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.
3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné prehliadky a skúšky elektrických a plynových zariadení v prevádzke a ich výsledky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.

4. Prevádzkovateľ bude dodržiavať technologické výrobné postupy za účelom zamedzenia plytvania elektrickou energiou a palivami.
5. Prevádzkovateľ bude pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií, v prevádzke bude využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.
6. Prevádzkovateľ je povinný realizovať opatrenia na zvyšovanie energetickej účinnosti generátorov elektriny a systémov anaeróbnej digestie.

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

1. Prevádzkovateľ zabezpečí nepretržitú funkčnosť AS RTP - automatizovaného systému riadenia technologického procesu počas prevádzky.
2. Prevádzkovateľ bude dodržiavať plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.
3. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontroly technického stavu a skúšok tesnosti na nádrže slúžiace na skladovanie znečisťujúcich látok odborne spôsobilou osobou v zmysle právnych predpisov na úseku štátnej vodnej správy a podľa výsledkov vykonaných skúšok tesnosti zabezpečí ich nepriepustnosť, aby nedochádzalo k nežiaducim únikom znečisťujúcich látok do pôdy a podzemných vôd, aby sa zabránilo nežiaducemu zmiešaniu s vodou z povrchového odtoku a zosúladi s požiadavkami určenými príslušnými STN a platnými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti na nádržiach, záchytných vaniach a potrubných rozvodoch každých **päť rokov** od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstavke dlhšej ako jeden rok.
6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz **za desať rokov** a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, raz **za 20 rokov** a podľa výsledku prijme opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určí termín ich ďalšej kontroly.
7. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať školenie obsluhy o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadenia, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej dokumentácie a o opatreniach v prípade vzniku havarijného stavu v prevádzke. O vykonaných školeniach musí byť spísaná zápisnica.
8. Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, okamžite prijať opatrenia na zmiernenie daného stavu v súlade so schváleným súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení.
9. Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť

určenému pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.

10. Pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok - návod na obsluhu, vypracovať plán preventívnej údržby.
11. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnom zdroji ustanoveným spôsobom a spôsobom určeným Inšpekciou.
12. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu v zmysle predloženého návrhu prevádzkovej evidencie – dokumentácii ku zdroju znečisťovania ovzdušia.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na zemepisnú polohu prevádzky sa nepredpokladá cezhraničný vplyv znečisťovania a podmienky sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ musí v súlade s opatreniami uvedenými v časti III.F bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku, jej časť alebo inú činnosť, ktorá by mohla byť príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození, alebo zhoršení kvality ovzdušia.
2. Záchytné nádrže a manipulačné plochy musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových alebo podzemných vôd a do pôdy.
3. V celom areáli prevádzky je prevádzkovateľ povinný udržiavať poriadok a čistotu.

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 Diskontinuálne meranie musí byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 1.2 Diskontinuálne meranie sa vykonáva v takom vybranom výrobnoprevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.
- 1.3 Kontrola emisií do ovzdušia bude vykonávaná v nasledovnom rozsahu:

Zariadenie	Výdych	Emitovaná znečisťujúca látka	Spôsob zisťovania	Frekvencia
Mechanická predúprava	Výdych V1	TZL	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.6
Fermentácia	Výdych V2	TOC, NH ₃	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.6
Destilácia	Výdych V3	TOC	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.6

Odparovacia stanica	Výdych V4	TOC	Diskontinuálne oprávnené meranie	Podľa bodu 1.6
Kotolňa CFB	Výdych V5	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC	Diskontinuálne oprávnené meranie	1 x 6 mesiacov

- 1.4 Pre meranie vypúšťaných znečisťujúcich látok sú doporučené nasledovné metodiky:

Znečisťujúca látka	Metóda merania
Tuhé znečisťujúce látky	Gravimetrická metóda – izokinetický odber Gravimetrická metóda – sorpcia voda, extrakcia metylénchlorid
Oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (NO _x)	Fotometria s naftyletyléndiamínom EMS-CL EMS-NDIR/NDUV EMS-elektrochemicky(NO a NO ₂ senzor)
Oxid uhoľnatý (CO)	EMS-NDIR EMS-IR/FTIR/elektrochemicky EMS-elektrochemicky Spektrofotometria s p-sulfamino benzoovou kyselinou
Organické látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)	EMS-FID
amoniak a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako NH ₃	Odberná metóda Fotometria
Oxid siričitý (SO ₂)	EMS-NDIR/NDUV/PUVF

- 1.5 Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.6 Interval periodického merania:
- a) **3 roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku, alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku,
 - b) **6 rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.
- 1.7 Oprávnené meranie emisií musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky

oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.

- 1.9 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky.
- 1.10 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať Inšpekciu písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania pred jeho začatím.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný informovať bezodkladne okresný úrad v sídle kraja, okresný úrad a Inšpekciu o vzniku mimoriadnej udalosti alebo havárie významne ovplyvňujúcej kvalitu životného prostredia a bezodkladne prijať a vykonať opatrenia na obmedzenie ich následkov a na zabránenie vzniku takýchto situácií.
- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný pri prekročení emisných limitov bezodkladne informovať Inšpekciu a príslušný okresný úrad životného prostredia.
- 1.13 Viesť prevádzkový denník chodu a údržby jestvujúceho dieselaagregátu.

2. Kontrola vypúšťaných odpadových vôd

- 2.1 Kontrola splaškových odpadových vôd pred vypustením do areálovej kanalizácie sa neurčuje.
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách do recipientu Starý Dudváh v súlade s podmienkou uvedenou v časti B.3, v bode 3.3.
- 2.3 Prevádzkovateľ má povinnosť viesť evidenciu sledovania príslušných parametrov kvality a množstva odpadových vôd z biotechnológie.

3. Kontrola hluku

- 3.1 Prevádzkovateľ zabezpečí pred začatím prevádzky a pri začatí prevádzky jednotlivých etáp posudzovanej činnosti meranie hluku na fasádach najbližšej obytnej zástavby po predchádzajúcom prerokovaní s Mestom Leopoldov.
- 3.2 Na základe výsledkov vykonaných meraní a v prípade prekročenia hladín hluku prevádzkovateľ prijme preventívne opatrenia.

4. Kontrola vibrácií

- 4.1. Kontrola vibrácií sa neurčuje.

5. Kontrola podzemných vôd

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie monitoringu podzemných vôd raz **za päť rokov** od právoplatnosti tohto rozhodnutia. Monitoring podzemných vôd sa uskutoční vo vrtoch EL-PV1, EL-PV3, EL-PV5 a v existujúcej studni EL-PVS v zmysle schválenej Východiskovej správy (spracovateľ EKOS PLUS s.r.o, Bratislava) a súvisiacej Záverečnej správy z prieskumu životného prostredia v areáli spoločnosti ENVIRAL, a.s. (ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica, RNDr. Radovan Masiar). Rozsah sledovaných ukazovateľov určí na základe charakteru výroby, skladovania, manipulácie a transportu chemických látok v prevádzke odborne spôsobilá osoba.

- 5.2 Všetky rozborý podzemných vôd porovnávať so súhrnom dosiahnutých výsledkov kvality podzemnej vody uvedeným v závere schválenej východiskovej správy – nulový variant (jún 2013).
- 5.3 Odber vzoriek podzemnej vody a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 5.4 Výsledky rozboru vzoriek podzemnej vody a ich porovnanie so súhrnmi uvedenými vo východiskovej správe zaslať na Inšpekciu do 60 dní od vykonania monitoringu.

6. Kontrola pôdy

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonať monitoring pôdy **raz za desať rokov** od právoplatnosti tohto rozhodnutia. Monitoring pôdy sa uskutoční na šiestich odberných miestach v zmysle schválenej Východiskovej správy (spracovateľ EKOS PLUS s.r.o, Bratislava) a súvisiacej Záverečnej správy z prieskumu životného prostredia v areáli spoločnosti ENVIRAL, a.s. (ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica, RNDr. Radovan Masiar). Rozsah sledovaných ukazovateľov určí na základe charakteru výroby, skladovania, manipulácie a transportu chemických látok v prevádzke odborne spôsobilá osoba.
- 6.2 Všetky rozborý pôdy porovnávať so súhrnom dosiahnutých výsledkov kvality pôdy uvedeným v závere schválenej východiskovej správy – nulový variant (jún 2013).
- 6.3 Odber vzoriek pôdy a ich analýzu vykonávať akreditovaným laboratóriom.
- 6.4 Výsledky rozboru vzoriek pôdy a ich porovnanie so súhrnmi uvedenými vo východiskovej správe zaslať na Inšpekciu do 60 dní od vykonania monitoringu.

7. Kontrola odpadov

- 7.1 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežnú kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný denne vykonávať vizuálnu kontrolu priestorov a skladovanie nebezpečných odpadov, v prevádzkovom denníku zaznamenávať zistené nedostatky.

8. Kontrola spotreby energií

- 8.1 Prevádzkovateľ bude evidovať spotrebu energií v prevádzke 1 x za mesiac a priebežne vyhodnocovať.

9. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

- 9.1. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať technicko-prevádzkové parametre v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení a v súlade s prevádzkovou dokumentáciou zdroja znečisťovania ovzdušia a sprievodnou dokumentáciou výrobcov zariadení.
- 9.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej **5 rokov**, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba.

10. Podávanie správ

- 10.1. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise zákona o IPKZ. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať **do 15. februára** v písomnej alebo elektronickej forme do integrovaného registra informačného systému.
- 10.2. Prevádzkovateľ veľkých a stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia je povinný oznámiť vždy **do 15. februára** bežného roku úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách za uplynulý rok príslušnému okresnému úradu, odboru životného prostredia.
- 10.3. Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania Inšpekcii 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.
- 10.4. Prevádzkovateľ je povinný predkladať Inšpekcii všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr **do 60 dní** od vykonania merania. Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať Inšpekcii a príslušný okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie.
- 10.5. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.
- 10.6. Prevádzkovateľ je povinný v súlade so zákonom o odpadoch predkladať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie kalendárneho roka **do 28. februára** nasledujúceho roka príslušnému okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a Inšpekcii.
- 10.7. Prevádzkovateľ je povinný zasielať Inšpekcii záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov **do 10 dní** po uzatvorení kontroly.

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

J.1 Požiadavky na skúšobnú prevádzku

- 1.1 Počas skúšobnej prevádzky vykonať oprávnené meranie emisií a preukázať dodržanie emisných limitov.
- 1.2 Pre potreby merania emisií znečisťujúcich látok pripraviť meracie miesta a príruby v zmysle platných predpisov.
- 1.3 Počas skúšobnej prevádzky vypracovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia. Požiadat' o jeho schválenie ako súčasť žiadosti o zmenu integrovaného povolenia.
- 1.4 Počas skúšobnej prevádzky vypracovať prevádzkové predpisy pre obsluhu výrobných zariadení, súčasťou ktorých bude postup riešenia mimoriadnych prevádzkových stavov a havárií.
- 1.5 Počas skúšobnej prevádzky predložiť na schválenie Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného

prostredia a na postup v prípade úniku (havarijný plán) príslušnému orgánu štátnej vodnej správy a následne schválený Inšpekcii.

- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný vypracovať plán na čistenie zariadení, plán údržby podľa pokynov dodávateľa.
- 1.7 Prevádzkovateľ zabezpečí v lehote do troch mesiacov po uvedení do skúšobnej prevádzky meranie hladiny hluku a hlukovú štúdiu za účelom dodržania limitov. Meranie vykoná oprávnená organizácia v okolí prevádzky, na hranici výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny.

J.2 Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

1. Prevádzkovateľ je povinný pri každom zlyhaní činností ohrozujúcich bezpečnosť zdravia alebo ohrození životného prostredia:
 - a) vykonať opatrenia na zabránenie ďalšieho ohrozenia,
 - b) vykonať opatrenia na zamedzenie ďalšieho vplyvu zlyhania činností.
2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke.
3. V prípade zlyhania činnosti v prevádzke zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, vstupných surovín a pomocných chemikálií, zabezpečiť dekontamináciu zariadenia, rozvodov a ostatných prevádzkových priestorov, zabezpečiť odvoz vzniknutých odpadov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
4. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia Inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia (prístroje), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
5. Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia Inšpekcie skúšať alebo používať v sériovej výrobe žiadne nové materiály a suroviny, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
6. Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny bezodkladne hlásiť Inšpekcii.

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 celú stavbu prevádzky, musí túto skutočnosť v dostatočnom predstihu písomne oznámiť Inšpekcii.
2. Prevádzkovateľ v prípade, že sa rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke, musí vypracovať správu o opatreniach na ukončenie prevádzky alebo jej časti a predložiť ju Inšpekcii spoločne s oznámením podľa predchádzajúceho bodu.
3. Prevádzkovateľ vykoná odstavenie prevádzky v zmysle prevádzkových predpisov.
4. Prevádzkovateľ vypustí jednotlivé technologické roztoky v súlade s prevádzkovými predpismi a havarijným plánom.
5. Prevádzkovateľ odstaví a odstráni zdroje všetkých energií. Odpojenú energiu treba zabezpečiť proti opätovnému spusteniu.
6. Prevádzkovateľ nezúžitkované suroviny riadne uskladní v nepoškodených obaloch a použité suroviny a zbytok kvapalných médií zneškodní.
7. Prevádzkovateľ odstaví a odstráni technologickú a pitnú vodu.
8. Prevádzkovateľ je povinný vypustiť jednotlivé roztoky a zneškodniť ich v súlade s právnymi predpismi.

9. Prevádzkovateľ po vypustení roztokov vyčistí nádrže vodou, čistiacu vodu, ako aj obsah nádrže zneškodní podľa platných predpisov. Aj dávkovacie príruby je potrebné prepláchnuť vodou.
10. Prevádzkovateľ rozoberie technologické zariadenia a armatúry, zhodnotí ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia.
11. Prevádzkovateľ je povinný po odstránení technológie z prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uvedenia celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu, neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
12. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring podzemnej vody v existujúcich monitorovacích vrtoch v ukazovateľoch v súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe.
13. Prevádzkovateľ zabezpečí monitoring pôdy realizáciou prieskumných sond a odberom vzoriek v ukazovateľoch v súlade so závermi uvedenými v schválenej východiskovej správe.
14. V prípade zistenia zvýšených hodnôt ukazovateľov vo vykonaných rozboroch vody a pôdy je prevádzkovateľ povinný vykonať primerané opatrenia na ich odstránenie.
15. Prevádzkovateľ počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinávratu areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečí nepretržitú kontrolu.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V uskutočnenom konaní neboli vznesené námietky a pripomienky k povolovanej prevádzke.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 ods. 1 písm. c) 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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ na základe písomného vyhotovenia žiadosti č. 2G_L_2017/0040 prevádzkovateľa ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov, IČO: 36 259 233 (ďalej len „prevádzkovateľ“), spracovateľom ktorej bola spoločnosť EKOS PLUS, s.r.o., Župné nám. 7, 811 03 Bratislava 1, doručenej Inšpekcii dňa 26. 06. 2017 a naposledy doplnenej dňa 08. 09. 2017 z dôvodu vydania stavebného povolenia na stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“ a príslušných súhlasov a vyjadrení a na základe konaní vykonaných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1., 10. a 12., § 3 ods. 3 písm. b) bod 3., 4. a 8., § 3 ods. 3 písm. c) bod 9., § 3 ods. 3 písm. g) a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Výroba bioetanolu z celulózovej biomasy – 2G“

So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 11. 07. 2017 podľa položky 171a písm. b) sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 1400 Eur.

Správne konanie začalo dňa 26. 06. 2017 doručením písomného vyhotovenia žiadosti a príslušných príloh a dokladov (naposledy doplnená dňa 08. 09. 2017) Inšpekcii. Inšpekcia po preskúmaní žiadosti, príslušných príloh a dokladov zistila, že podanie obsahuje všetky potrebné doklady na spoľahlivé posúdenie a na základe uvedeného upovedomila prevádzkovateľa, účastníkov konania a dotknuté orgány a organizácie o začatí správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia.

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia sú nasledovné doklady: žiadosť o vydanie integrovaného povolenia spracovaná v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ, žiadosť o stavebné povolenie, výpis z obchodného registra, doklady preukazujúce vzťah k pozemkom, na ktorých je stavba umiestnená (Zmluva o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena s vlastníkom pozemkov RT LOGISTIC, a.s., Zmluva o uzavretí budúcej kúpnej zmluvy a nájomná zmluva s vlastníkom pozemkov Slovenské liehovary a likérky, a.s.), kópia z katastrálnej mapy, situácia s vyznačením záujmového územia v nadväznosti na okolie, projektová dokumentácia stavby, záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvov, bezpečnostná správa, východisková správa, Rozptylová štúdia, Posúdenie hlukovej záťaže z navrhovaného dopravného riešenia areálu Enviral a.s. v Leopoldove na dotknuté vonkajšie prostredie a ďalšie potrebné doklady a písomnosti a doklad o zaplatení správneho poplatku.

Ako prílohu podanej žiadosti k povoľovanej prevádzke tvoria rozhodnutia, stanoviská a vyjadrenia nasledovných dotknutých orgánov a organizácií: Mesto Leopoldov (účastník konania); Mesto Leopoldov – stavebný úrad; Ministerstvo dopravy a výstavby SR.; Západoslovenská distribučná, a.s.; MICHLOVSKÝ, spol. s r.o. – prevádzkovateľ ORANGE SLOVENSKO a.s., Slovak Telekom, a.s., Technická inšpekcia, a.s.; Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Čestné prehlásenie ENVIRALU, a.s. ; Krajský pamiatkový úrad Trnava, Dopravný úrad.

Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky – vydalo záväzné stanovisko č. 25803/2017/ SŽDD/72997 zo dňa 19.10. 2017, v ktorom uvádza, že súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

- „1. Stavba bude realizovaná podľa dokumentácie overenej MDV SR a jej prílohou tohto stanoviska. Prípadné zmeny stavby nesmú byť realizované bez predchádzajúceho povolenia MDV SR.
2. Realizáciou stavby nesmie byť ohrozovaná ani narušená stabilita a odvodnenie železničného telesa.
3. Stavba musí byť zabezpečená proti dynamickým účinkom spôsobených prevádzkou dráhy.
4. Stavba v OPD musí vyhovovať všetkým bezpečnostným a protipožiarным predpisom.
5. Po ukončení prác uviesť terén v blízkosti dráhy do primerane pôvodného stavu.
6. Vlastník (užívateľ) stavby je povinný stavbu udržiavať a prispôbovať pravidlám technickej prevádzky železníc a dráhovým predpisom tak, ako si to vyžaduje stavba a tak, aby bol vylúčený nepriaznivý vplyv stavby na dráhu.
7. Toto stanovisko nenahradzuje povolenie stavby a nie je ani súhlasom na začatie prác na stavbe.
8. Toto stanovisko platí dva roky od jeho vydania.“

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb.

Krajský pamiatkový úrad Trnava vydal záväzné stanovisko č. KPUTT- 2017/16768-255395/Švh zo dňa 18. 07. 2017, v ktorom uvádza, že súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

- „1. Termín zahájenia ako aj ukončenia výkopových prác súvisiacich s predmetnou stavbou požadujeme písomne ohlásiť najmenej s dvojtýždenným predstihom Krajskému pamiatkovému úradu Trnava. Nedodržanie ohlasovacej povinnosti môže byť sankcionované.
2. V prípade zistenia, resp. narušenia archeologického nálezu počas stavby musí nálezca alebo osoba zodpovedná za vykonávanie prác najneskôr na druhý pracovný deň po jeho nájdení ohlásiť nález Krajskému pamiatkovému úradu Trnava priamo alebo prostredníctvom obce. Nález sa musí ponechať bez zmeny až do obhliadky krajským pamiatkovým úradom alebo ním poverenou odborne spôsobilou osobou, najmenej však tri pracovné dni odo dňa oznámenia nálezu. Do obhliadky krajským pamiatkovým úradom je nálezca povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia na záchranu nálezu, najmä zabezpečiť ho proti poškodeniu, znehodnoteniu, zničeniu a odcudzeniu. Archeologický nález môže vyzdvihnúť a premiestniť z pôvodného miesta a z nálezových súvislostí iba oprávnená osoba metódami archeologického výskumu.

Na nálezy, ktoré sa nájdu počas stavby, sa vzťahuje aj § 127 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Záväzné stanovisko Krajského pamiatkového úradu Trnava má platnosť 3 roky odo dňa vydania, ak nedôjde k jeho použitiu na účel, pre ktorý je určené..“

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb.

Technická inšpekcia, a.s. vydala odborné stanovisko č. 4169/4/2017 zo dňa 26. 07. 2017, v ktorom súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

„Pripomienky a upozornenia:

- 2.1 Objekt SO.202 - rebrík s ochranným košom „j“ je potrebné riešiť v súlade s či. 48, čl. 49 STN 74 3282. (STA)
- 2.2 Povrch stupňov schodísk je potrebné riešiť v súlade s § 17 ods. 4 a ods. 5 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (STA)
- 2.3 Ocelové dvere a vráta je potrebné riešiť v súlade s § 15 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (STA)
- 2.4 Je potrebné špecifikovať VTZ - tlakové zariadenie a zaradiť ich podľa parametrov do jednotlivých skupín podľa vyhlášky č. 508/2006 Z.z. (TZ)

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zariadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „ plynové zariadenie - A/h, B/g (pom. médiá), A/g (dusík) “; „ zdvíhacie zariadenie A/a (žeriavové dráhy) „ elektrické zariadenie - A/d, A/e, A/c, A/g “ ; „ tlakové zariadenie - Aa2 až a4, b1 ,b2,e

Ba,b1 ,b2,e1 ,e2,f1 “ je potrebné posúdiť v zmysle požiadavky § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č.508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou, a.s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení „ plynové zariadenie - A/h, A/g “ ; „ tlakové zariadenie - Aa2 až a4,b1 ,b2,e “ ; „ zdvíhacie zariadenie A/a (žeriavy mostové) “ „ elektrické zariadenie - A/d, A/e, A/c, A/g “ vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods.1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou, Technickou inšpekciou a.s.

Pracovné prostriedky stroje, technologické zariadenia, stavby a ich súčasti je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č.124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.

Pred uvedením strojových zariadení, technologických zariadení u vedených v PC 01-2 G ET - Biotechnológia; PC 03-2 G ET - Pomocné prevádzky, do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, Technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods.1 nariadenia vlády SR č.392/2006 Z. z.

Technické zariadenie - brány a mostové žeriavy sú určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohoto predpisu.

Technické zariadenie - tlakové Aa1-a4,b1 ,b2,e Ba,b1,b2,e1,e2,f1 sú určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 1/2016 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohoto predpisu.

Uvedené pripomienky a upozornenia nebránia vydaniu stavebného povolenia.“

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb.

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave vydalo stanovisko č. KRHZ-TT-OPP-436-002/2017 zo dňa 17. 07. 2017, v ktorom súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

- „1. Požadujeme pred začatím realizačných prác predložiť na odsúhlasenie realizačný projekt – časť Protipožiarne zabezpečenie stavby, Elektrická požiarňa signalizácia, Hlasová signalizácia požiaru, Stabilné hasiace zariadenie, Vzduchotechnika, Elektroinštalácia a Architektúra a ich vzájomné zosúladenie.*
- 2. Projekt skutočného vyhotovenia žiadame predložiť vo vhodnej mierke, s kótami, s legendou a všetkými náležitosťami, ktoré majú obsahovať výkresy. Požiadavky na obsah a rozsah projektovej dokumentácie predkladanej k stavebnému konaniu sú*

stanovené v § 9 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona. “

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb.

SPP – distribúcia, a.s. vydal vyjadrenie č. TD/NS/0571/2017/Mo zo dňa 04. 07. 2017, v ktorom uvádza, že súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

„súhlasí s vydaním stavebného povolenia na vyššie uvedenú stavbu (bez jej plynofikácie) za dodržania nasledovných podmienok:

Všeobecné podmienky:

- Po posúdení predloženej projektovej dokumentácie vyššie uvedenej stavby konštatujeme, že umiestnenie vyššie uvedenej stavby nie je v kolízii s existujúcimi plynárenskými zariadeniami v práve SPP-D,
- Stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia Zákona o energetike, Stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- Stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem,
- Ak pri výkopových prácach bude odkryté plynárenské zariadenie, je stavebník povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do staveného denníka,
- Odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete musia byť počas odkrytia zabezpečené proti poškodeniu,
- Prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D **nie je povolený** a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D,
- Každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel.č.: 0850 111 127,
- Upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom a/alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike sankciu vo výške 300,- € až 150 000,- €,
- K technickému riešeniu navrhovanej stavby sa nevyjadrujeme.“

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb.

Slovak Telekom, a. s. vydal vyjadrenie č. 6611716641 zo dňa 16. 12. 2017, v ktorom súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

1. Existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§68 zákona č. 351/2011 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie §65 zákona č. 351/2011 Z. z. o ochrane proti rušeniu.

2. Vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.
3. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovák Telekom, a. s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovák Telekom, a. s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí:

Všeobecné podmienky ochrany SEK

1. V prípade, že zámer stavebníka, pre ktorý podal uvedenú žiadosť, je v kolízii so SEK Slovák Telekom, a. s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí, je stavebník po konzultácii so zamestnancom Slovák Telekom, a.s. povinný zabezpečiť:
 - Ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovák Telekom, a. s.
 - Vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia
 - Odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia

V lokalite predmetu Vašej žiadosti je oprávnený vykonávať práce súvisiace s preložením sietí (alebo vybudovaním telekomunikačnej prípojky) iba zmluvný partner: Ladislav Hrádil, hradil@suptel.sk, 0907 777474

UPOZORNENIE: V káblovej ryhe sa môže nachádzať viac zariadení (káble, potrubia) s rôznou funkčnosťou.

2. **Pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, je žiadateľ povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:**
 - Pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu,
 - Preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené
 - Upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku ± 30 cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu
 - Upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje)
 - Aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia
 - Zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasýpaním)
 - Bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia na telefónne číslo 12129
 - Overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami (z dôvodu, že spoločnosť Slovák Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. nezodpovedajú za zmeny priestorového uloženia zariadenia vykonané bez ich vedomia)

UPOZORNENIE: V prípade, že počas výstavby je potrebné zvýšiť, alebo znížiť krytie tel' káblov je toto možné vykonať len so súhlasom povereného zamestnanca ST.

- 3. V prípade požiadavky napojenia lokality, resp. objektu, na VSST (verejná sieť ST) je potrebné si podať žiadosť o určenie bodu napojenia, (www.telekom.sk).*
- 4. Žiadame dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.*
- 5. V zmysle § 66 ods. 7 zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby. Za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant.*
- 6. Zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle §66 ods. 10 zákona č. 351/2011 Z.z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK.. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť zrealizovať prekládku SEK.*
- 7. Upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovák Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.*
- 8. V prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovák Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.*
- 9. Nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 68 zákona č. 351/2011Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení.*
- 10. V prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie.*
- 11. Pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločností Slovák Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu. Vzhľadom k tomu, že na Vašom záujmovom území sa môžu nachádzať zariadenia iných prevádzkovateľov, ako sú napr. rádiové zariadenia, rádiové trasy, televízne káblkové rozvody, týmto upozorňujeme žiadateľa na povinnosť vyžiadať si obdobné vyjadrenie od prevádzkovateľov týchto zariadení.*
- 12. Vytýčenie polohy SEK spoločností Slovák Telekom a. s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovák Telekom, a. s. základe objednávky zadanej cez internetovú aplikáciu na stránke <https://www.telekom.sk/vyjadrenia>. Vytýčenie bude zrealizované do troch týždňov od podania objednávky.*
- 13. Stavebník alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré tvoria prílohu tohto vyjadrenia.*
- 14. Žiadateľ môže vyjadrenie použiť iba pre účel, pre ktorý mu bolo vystavené. Okrem použitia pre účel konaní podľa stavebného zákona a následnej realizácie výstavby, žiadateľ nie je oprávnený poskytnuté informácie a dáta ďalej rozširovať, prenajímať alebo využívať bez súhlasu spoločnosti Slovák Telekom, a. s.*

15. Žiadateľa zároveň upozorňujeme, že v prípade ak plánuje napojiť nehnuteľnosť na verejnú elektronickú komunikačnú sieť úložným vedením, je potrebné do projektu pre územné rozhodnutie doplniť aj telekomunikačnú prípojku.
16. Poskytovateľ negarantuje geodetickú presnosť poskytnutých dát, Poskytnutie dát v elektronickej forme nezbavuje žiadateľa povinnosti požiadať o vytyčenie.“

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb.

Západoslovenská distribučná, a.s. Bratislava vydala vyjadrenie zo dňa 22. 08. 2017, v ktorom súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

1. Deliacim miestom medzi zariadeniami v majetku ZSD a zariadeniami Žiadateľa sú káblové VN koncovky pripojené na VN odpínač v existujúcej SST č. 0048-0023. VN odpínač v skrini č. 4 je majetkom ZSD.
2. Žiadateľ je povinný povereným pracovníkom ZSD umožniť vstup do areálu ENVIRAL za účelom kontroly, výmeny a údržby fakturačných meradiel umiestnených v existujúcej TS č. 0048-024 a zariadení umiestnených v SST č. 0048-0023 v majetku ZSD.
3. Fakturačná meracia súprava pre činný odber a dodávku, ako i meranie jalovej dodávky a odberu ostaní osadené vo VN rozvádzači, v jednotlivých skrinách merania, v existujúcej TS č. 0048-024. Prístrojové transformátory napätia (ďalej len „PTN“) a prístrojové transformátory prúdu (ďalej len „PTP“) ostávajú bez zmeny.
Umiestnenie elektromerov a ostatných prístrojov tvoriacich meraciu súpravu, vrátane ich montáže a zapojenia musí byť v súlade s platným predpisom „Pravidlá pre prevádzkovanie a montáž merania elektrickej energie“ dostupnom na portáli www.zsdis.sk na stránke:
<http://www.zsdis.sk/sk/O-spolocnosti/Predpisv-prevadzkovatela>.
Umiestnenie elektromerov tr. presnosti 0,5 ostane bez zmeny.
Upozorňujeme, že z PTN a PTP, ktoré budú napájať fakturačné meranie, elektromer, nemôžu byť napájané iné zariadenia. Tieto PTN a PTP slúžia výhradne len pre fakturačné meranie!
4. Pred začiatkom výkopových prác na tejto stavbe požadujeme, aby realizátor prác požiadal regionálnu správu energetických zariadení Západ Trnava o presné vytyčenie a identifikovanie elektroenergetických zariadení v majetku ZSD.
5. Požadujeme, aby zemné práce - pri križovaní a súbahu s elektroenergetickými zariadeniami v majetku ZSD boli vykonávané výlučne len ručným spôsobom s dôrazom na zvýšenú opatrnosť. Pri prácach požadujeme dodržiavať bezpečnostné predpisy a ustanovenia príslušných noriem.
6. Pri prácach na elektroenergetických zariadeniach patriacich ZSD požiadať Tím sieťových služieb VN a NN zariadení Západ Trnava o technický dozor.
7. V prípade, že pri umiestnení stavby Žiadateľa dôjde k styku so zariadeniami Prevádzkovateľa DS, ktorý vyvolá požiadavku preložky zariadení Prevádzkovateľa DS, požadujeme v ďalšom postupovať podľa § 45 Zákona o energetike č. 251/2012 Z. z. v platnom znení.
8. Žiadateľ je povinný rešpektovať všetky existujúce energetické zariadenia Prevádzkovateľa DS a ich ochranné pásma v zmysle § 43 Zákona o energetike č. 251/2012 Z. z. v platnom znení.
9. Za detailné technické riešenie uvedené v predložennom projekte pre stavebné povolenie v zmysle platných predpisov a STN zodpovedá projektant.“

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb

Mesto Leopoldov – spoločný stavebný úrad vydalo záväzné stanovisko č. LEO/6962/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017 a Mesto Leopoldov – záväzné stanovisko č. LEO/6385/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017, v ktorom súhlasí za dodržania nasledujúcich podmienok:

„Dodržať stanovisko Mesta Leopoldov uvedené v „Záverečnom stanovisku“ Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odboru environmentálneho posudzovania č. 1842/2017-1.7./ak, vydanom pre ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov:

1. pred začatím prevádzky a pri začatí prevádzky jednotlivých etáp posudzovanej činnosti vykonať meranie hluku na fasádach najbližšej obytnej zástavby po predchádzajúcom prerokovaní s Mestom Leopoldov a v prípade potreby vykonať protihlukové úpravy na zdrojoch hluku alebo cestách prenosu,
2. do prevádzkového poriadku stanoviť trasovanie prevádzkovej (obslužnej) dopravy tak, aby nebolo dotknuté obytné prostredie v obytnej zástavbe emisiami a hlukom,
3. pri realizácii posudzovanej činnosti a jej prevádzke v maximálnej možnej miere znížiť zaťaženie obyvateľstva hlukom, prachom, vibráciami a pachom,
4. v dopravnej štúdii doriešiť otáčanie autobusov hromadnej dopravy na Trnavskej ceste,
5. aby súčasťou projektovej dokumentácie (PD) bol plán organizácie výstavby (POV)
6. v rámci PD riešiť výsadbu izolačnej zelene v rámci areálu navrhovateľa s dôrazom na okrajové časti areálu.“

Stanovisko Inšpekcie:

Podmienku č. 1 Inšpekcia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb. Podmienky č. 2 a 4. sú podmienkami, ktoré sa týkajú dopravnej infraštruktúry a prístupových komunikácií, pre ktoré Inšpekcia nie je stavebným úradom. Podmienka č. 3 bude zapracovaná do integrovaného povolenia. Podmienky č. 5. a 6. sú splnené, súčasťou predloženej projektovej dokumentácie je aj plán organizácie výstavby a aj projekt výsadby izolačnej zelene v rámci areálu navrhovateľa s dôrazom na okrajové časti areálu.

Orange Slovensko, a.s. - Michlovský, spol. s r.o., UCI – údržbové centrum Piešťany – vyjadrenie č. BA-1846/2017 zo dňa 22. 06. 2017 uvádza, že stavebná akcia „Zvýšenie výroby bioetanolu“ nedôjde ku stretu PTZ prevádzkovateľa Orange Slovensko a.s., Metodova 8, 821 08 Bratislava.

Dopravný úrad – divízia civilného letectva - záväzné stanovisko č. 19952/2017/ROP-003/32824 zo dňa 13. 10. 2017 súhlasí bez pripomienok.

Mesto Leopoldov vydalo súhlas podľa § 140b v súlade s § 120 ods. 2 stavebného zákona k vydaniu stavebného povolenia špeciálnym stavebným úradom listom č. LEO/6962/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017.

Mesto Leopoldov vydalo podľa § 4 ods. 3 písm. d) zákona č. 369/1990 Zb. o obecnom zriadení v znení neskorších predpisov súhlasné záväzné stanovisko č. LEO/6385/138/2017/Ja zo dňa 07. 08. 2017 k projektovej dokumentácii stavby.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) ako príslušný orgán podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní“) podľa § 37 ods. 1) - 3) zákona o posudzovaní na základe správy o hodnotení, doplňujúcich informácií, pripomienok a odporúčaní, stanovísk dotknutých orgánov, záznamov z verejného prerokovania navrhovanej činnosti a odborného posudku vypracovaného podľa § 36 zákona o posudzovaní vypracovalo záverečné stanovisko číslo 1842/2017-1.7/ak zo dňa 24. 04. 2017, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 30. 05. 2017.

Prevádzkovateľ vypracoval písomné vyhodnotenie zapracovania podmienok vyplývajúcich z rozhodnutia MŽP SR č. 1842/2017-1.7/ak zo dňa 24. 04. 2017 k navrhovanej činnosti „Zvýšenie výroby bioetanolu“, ktoré bolo zaslané MŽP SR na vydanie záväzného stanoviska, cit.:

„1. Súčasťou projektovej dokumentácie bude plán organizácie výstavby (POV).

Hodnotenie spôsobu zapracovania: POV je súčasťou vypracovanej projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie prevádzky.

2. Súčasťou projektovej dokumentácie bude projekt vegetačných úprav zameraný najmä na minimalizáciu vizuálnych a akustických vplyvov a vplyvov emisií látok znečisťujúcich ovzdušie. Na vegetačné úpravy sa použijú len autochtónne a stanovištne vhodné dreviny.

Hodnotenie spôsobu zapracovania: Projekt vegetačných úprav je súčasťou projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, je riešený v samostatnom stavebnom objekte SO 271 Terénne a sadové úpravy. Projekt zohľadňuje požiadavky vyplývajúce zo záverečného stanoviska EIA.

3. V prípade, že meranie hluku na fasádach najbližšej obytnej zástavby (najmä obytné domy s p. č. 2320 a 2304 na Trnavskej ceste) v zmysle projektovej analýzy požadovanej v kapitole VI.4 záverečného stanoviska preukáže potrebu minimalizovať jeho vplyv z prevádzky navrhovanej činnosti, budú v čase kolaudácie stavby na dotknutých obytných domoch osadené protihlukové okná s vrstvenými zvukovo-izolačnými sklami, ak to vlastníci bytov alebo nájomcovia umožnia. V prípade, že uvedené opatrenie nebude stačiť bude v ich blízkosti nevyhnutnom rozsahu položený tzv. „tichý asfalt“ (napr. zmes Viaphone), ak to správca komunikácie umožní.

Hodnotenie spôsobu zapracovania: Podmienka pre etapu kolaudácie.

4. Vonkajšie dopravníky súvisiace s navrhovanou činnosťou v potrebnom rozsahu vybaviť kapotážou zamedzujúcou šíreniu hluku do okolia.

Hodnotenie spôsobu zapracovania: Podmienka pre etapu kolaudácie.

5. Počas výstavby minimalizovať znečistenie ovzdušia a ciest čistením kolies dopravných a stavebných mechanizmov pri výjazde z nespevnených na spevnené cesty, v prípade potreby bezodkladným vyčistením znečistených ciest,

zaplachtovaním alebo kapotážou sypkých materiálov pri preprave a skladovaní, v prípade potreby aj ich kropením.

Hodnotenie spôsobu zapracovania: Bude zabezpečované počas výstavby, požiadavky na minimalizáciu znečistenia ovzdušia počas výstavby rieši POV.“

Inšpekcia podľa § 11 ods. 4 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila listom č. 5731- 27366/373700117/Med,Jur/2017/SP zo dňa 08. 09. 2017 prevádzkovateľa, účastníkov konania a dotknuté orgány a organizácie o začatí správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia. Inšpekcia zároveň požiadala MŽP SR ako príslušný orgán podľa zákona o posudzovaní o zaslanie záväzného stanoviska podľa § 140c stavebného zákona na základe zaslania písomného vyhodnotenia podmienok spôsobu zapracovania podmienok uvedených v záverečnom stanovisku. MŽP SR zaslalo záväzné stanovisko č. 1842/2017 – 1.7./ak zo dňa 23. 10. 2017, v ktorom uvádza, že „návrh prevádzkovateľa ENVIRAL, a.s. na začatie povoloňacieho konania k navrhovanej činnosti „Výroba bioetanolu z celulózovej biomasy – 2G“ je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, so záverečným stanoviskom Ministerstva životného prostredia SR č. 1842/2017-1.7./ak zo dňa 24. 04. 2017 a s jeho podmienkami“..

Listom č. 5731- 27366/373700117/Med,Jur/2017/SP zo dňa 08. 09. 2017 podľa § 11 ods. 4 písm. e) zákona o IPKZ Inšpekcia požiadala Mesto Leopoldov, aby zverejnilo na svojom webovom sídle a zároveň na svojej úradnej tabuli údaje uvedené v predmetnom liste.

Výzva zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzva zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a výzva verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania a podstatné údaje boli zverejnené na webovom sídle Inšpekcie a jeho úradnej tabuli v termíne od 08. 09. 2017 do 25. 09. 2017, na webovom sídle Mesto Leopoldov a jeho úradnej tabuli v termíne od 13. 09. 2017 do 29. 09. 2017. V určenej lehote nebolo na Inšpekciu doručené žiadne písomné prihlásenie, podaná prihláška ani vyjadrenie zainteresovanej verejnosti.

Inšpekcia zároveň v upovedomení upozornila, že na neskôr podané námietky Inšpekcia neprihliadne. Inšpekcia ďalej upovedomila, že ak niektorý z účastníkov konania alebo dotknutý orgán potrebuje na vyjadrenie sa k žiadosti dlhší čas, môže Inšpekcia podľa § 11 ods. 5 zákona o IPKZ na jeho žiadosť určenú lehotu pred jej uplynutím predĺžiť.

Inšpekcia ďalej upozornila, že nariadi ústne pojednávanie podľa § 15 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 61 ods. 3 stavebného zákona a podľa § 21 zákona o správnom konaní.

Do žiadosti a dokumentácie bolo možné nahliadnuť na Inšpekcii a na Mestskom úrade v Leopoldove.

V stanovenej lehote žiadny z účastníkov konania ani z dotknutých orgánov nepožiadali o predĺženie lehoty na vyjadrenie sa k žiadosti.

V určenej 30 dňovej lehote na vyjadrenie boli na Inšpekciu doručené stanoviská nasledovných účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií:

ENVIRAL, a.s. zaslal vyjadrenie č. 2G_L_2017_0098 zo dňa 05. 10. 2017, v ktorom súhlasí bez pripomienok

POLNOSERVIS, a.s. zaslal vyjadrenie č. 2G_L_2017_0099 zo dňa 05. 10. 2017 - súhlasí bez pripomienok

RT LOGISTIC, a.s. zaslalo vyjadrenie č. 2G_L_2017_0100 zo dňa 05. 10. 2017, v ktorom súhlasí bez pripomienok

Ing. Eva Korecová (zastupujúca projektantov stavby) zo dňa 05. 10. 2017 zaslala vyjadrenie, v ktorom súhlasí bez pripomienok

Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave vydalo vyjadrenie č. KRHZ-TT-OPP-503-001/2017 zo dňa 21. 09. 2017, v ktorom súhlasí s podmienkou:

Pri zmenách týkajúcich sa požiarnej ochrany žiadame predložiť projektovú dokumentáciu na odsúhlasenie. Požiadavky na obsah a rozsah projektovej dokumentácie predkladanej k stavebnému konaniu sú stanovené v § 9 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.

Stanovisko Inšpekcie:

Inšpekcia uvedené pripomienky a upozornenia zapracovala do podmienok stavebného povolenia v časti III. Podmienky povolenia, kapitola 7. Podmienky pre uskutočnenie užívania a odstránenie stavieb

Okresný úrad Hlohovec – odbor krízového riadenia – stanovisko č. OÚ-HC-OKR-2017/001150 zo dňa 18. 09. 2017 - súhlasí s vydaním integrovaného povolenia na stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu – prevádzkovateľ ENVIRAL, a.s. Leopoldov“.

Západoslovenská distribučná, a.s. – stanovisko zo dňa 05. 10. 2017 - nemá pripomienky k predmetnému konaniu

Po stanovenej 30 – dňovej lehote na vyjadrenie boli na Inšpekciu doručené stanoviská nasledovného dotknutého orgánu a účastníka konania:

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa v odpadovom hospodárstve – záväzné stanovisko OÚ-HC-OSŽP-2017/001277-002 zo dňa 16. 10. 2017 – súhlasí s podmienkou dodržania príslušných ustanovení zákona o odpadoch a jeho vykonávacích predpisov.

Okresný úrad Hlohovec, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia – záväzné stanovisko OÚ-HC-OSŽP-2017/001321 zo dňa 30. 10. 2017 – nemá žiadne pripomienky a námietky ku konaniu vo veci vydania integrovaného povolenia predmetnej prevádzky..

Mesto Leopoldov – záväzné stanovisko č. LEO/7921/59/2017 zo dňa 11. 10. 2017 súhlasí za dodržania nasledujúcej podmienky – požadujeme, aby výroba nezvyšovala zaťažovanie obyvateľov hlukom, prachom, vibráciami, pachom a taktiež čo najmenej nepriaznivo vplývala na životné prostredie v meste Leopoldov.

K vydaniu integrovaného povolenia v stanovenej 30-dňovej lehote ani po stanovenej 30-dňovej lehote neboli zaslané žiadne nesúhlasné stanoviská. Ostatní účastníci konania, dotknuté orgány a organizácie nezaslali žiadne stanoviská.

Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli len pripomienky a námietky, ktoré boli odôvodnené a dôvody, ktoré smerovali k obsahu žiadosti a k prevádzke. Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica, ktorá bola nahlas prečítaná a na znak súhlasu podpísaná prevádzkovateľom – účastníkom konania a zástupcami Inšpekcie. Prítomnosť zúčastnených osôb je uvedená v prezenčnej listine, ktorá tvorí prílohu zápisnice.

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 povoloňovacieho procesu a Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Na Inšpekciu bola spolu so žiadosťou predložená Východisková správa (spracovateľ EKOS PLUS s.r.o, Bratislava) a súvisiaca Záverečná správa z prieskumu životného prostredia v areáli spoločnosti ENVIRAL, a.s. (ENVIGEO, a.s., Banská Bystrica, RNDr. Radovan Masiar), v ktorej sú prezentované výsledky geologického prieskumu životného prostredia - určenie súčasného stavu kontaminácie zemín a podzemnej vody. Kontrolu monitoringu vôd a pôdy bude prevádzkovateľ vykonávať podľa podmienok určených v časti III.I.5 a III.I.6 integrovaného povolenia.

Mesto Leopoldov – Spoločný obecný úrad so sídlom v Leopoldove vydalo stavebné povolenie č. 507/2017 – IB zo dňa 26. 10. 2017 (právoplatné 27. 10. 2017), ktorým povoľuje uskutočniť dočasné objekty zariadenia staveniska pre stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“ v uzavretom areáli spoločnosti ENVIRAL, a.s. na čas trvania jej výstavby.

Prevádzkovateľ v žiadosti pri navrhovaných podmienkach povolenia, vrátane vyhodnotenia súladu tohto návrhu so závermi o najlepších dostupných technikách, vychádzal z referenčného dokumentu o BAT v priemysle potravín, nápojov a mlieka (06/2005), referenčného dokumentu o BAT – veľkoobjemové organické chemikálie (06/2002) a referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách pre veľké spaľovacie zariadenia.

Inšpekcia pri povoľovaní porovnala prevádzku s najlepšou dostupnou technikou (BAT) v zmysle zákona o IPKZ a prílohy č. 2, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní BAT, a s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva.

V čase podania žiadosti nebolo vydané vykonávacie rozhodnutie komisie pre veľké spaľovacie zariadenia. Z uvedeného dôvodu Inšpekcia v časti C povolenia uložila prevádzkovateľovi povinnosť zosúladiť svoju činnosť so závermi najlepších dostupných techník podľa „Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2017/1442 z 31. júla 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre veľké spaľovacie zariadenia.

Pri posudzovaní hľadísk vychádzala Inšpekcia z porovnania parametrov, ktoré uviedol prevádzkovateľ v predloženej žiadosti s BAT

P.č.	Všeobecné BAT z Referenčného dokumentu o BAT v priemysle potravín, nápojov a mlieka (06/2005)	
1.	Všeobecné BAT	Aplikácia v prevádzke
1.1	Zaistiť aby si všetci zamestnanci boli vedomí ekologických aspektov operácií spoločnosti a svojej osobnej zodpovednosti.	Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelné školenia.
1.2	Projektovať a voliť zariadenia, ktoré optimalizujú úrovne emisií a spotreby a uľahčujú prevádzku a údržbu.	Prevádzka je navrhnutá s ohľadom na minimalizáciu strát produktu, maximálne využitie priestoru a optimálne využívanie jednotlivých technologických uzlov.
1.3	Regulovať emisie hluku zo zariadenia, vrátane vozidiel, aby sa vylúčila alebo znížila expozícia. V prípade hlučných zariadení vykonať ich uzavretie.	Prevádzka je navrhnutá s ohľadom na minimalizáciu emisií hluku (posúdenie emisií hluku z technológie aj z dopravy bolo vykonané v rámci procesu EIA)
1.4	Vykonávať pravidelné údržby.	Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelné údržby v zmysle nastaveného plánu údržby.
1.5	Uplatňovať a udržiavať metodiku pre prevenciu a minimalizáciu spotreby vody a energie a produkcie odpadu.	Prevádzkovateľ bude pravidelne monitorovať a vyhodnocovať spotreby vody a energií a produkciu odpadov a vykonávať opatrenia na ich zníženie, resp. zvýšenie účinnosti.
1.6	Realizovať systém pre monitoring a preskúmanie úrovni spotreby a emisií aby sa umožnila optimalizácia skutočných úrovni výkonnosti.	Prevádzkovateľ bude vykonávať monitoring v zmysle požiadaviek zákona, resp. integrovaného povolenia.
1.7	Viesť presné (kvantitatívne) záznamy o vstupoch a výstupoch vo všetkých fázach procesu od príjmu surovín po expedíciu produktu a čistenie odpadov „na konci potrubí“.	Bude realizované počas prevádzky zariadenia.
1.8	Zabrániť aby materiály padali na podlahu, napr. použitím správne nastavených krytov proti rozstrekovaniu, zásten, klapiek, odkapávacích miest, vaní a žľabov.	Systém skladovania a manipulácie všetkých látok v prevádzke bude navrhnutý s ohľadom na minimalizovanie strát.
1.9	Optimalizovať segregáciu vodných prúdov pre optimalizáciu opakovaného použitia a čistenia.	Technologická voda je po prečistení vracaná naspäť do procesu.
1.10	Minimalizovať obťažovanie hlukom z vozidiel.	Doba kedy budú vozidlá prichádzať a odchádzať z prevádzky bude len v denných hodinách.
1.11	Optimalizovať uplatňovanie a používanie prvkov riadenia procesu, napr. pre prevenciu a minimalizáciu spotreby vody a energie a minimalizáciu produkcie odpadu.	<ul style="list-style-type: none"> - Regulácia teploty pri vybraných technologických operáciách. - Sledovanie hladiny v prípade skladovania vybraných látok v zásobníkoch. - Meranie tlaku, prietoku. - Používanie regulačných prístrojov ako sú ventily. - Meranie parametrov odpadovej vody.

1.12	<i>Vyberať suroviny a pomocné materiály, ktoré minimalizujú vznik pevných odpadov a škodlivé emisie do atmosféry a vody.</i>	<i>Vstupnou surovinou bude biomasy (slama).</i>
1.13	<i>Ekologické hospodárenie</i> - <i>Definovanie ekologickej politiky sformulované najvyšším vedením</i> - <i>Plánovanie a zavedenie nevyhnutých postupov.</i> - <i>Realizácia postupov so zvláštnym zameraním na štruktúru a zodpovednosť, školenia a kvalifikáciu, komunikáciu, angažovanosť zamestnancov, program údržby, pripravenosť na nepredvídateľné situácie a zabezpečenie zhody s ekologickou legislatívou.</i> - <i>Kontrola výkonnosti a vykonávanie nápravných opatrení so zvláštnym zameraním na monitoring a meranie, vedenie záznamov a pod.</i> - <i>Revízie zo strany najvyššieho vedenia.</i>	<i>Bude realizované počas prevádzky zariadenia.</i>
1.14	<i>Spolupráca s nadväzujúcimi činnosťami – činnosti osôb, ktoré vykonávajú dodávku surovín a ostatných materiálov do závodu, vrátane poľnohospodárov a dopravcov, môžu mať tiež ekologické následky a ovplyvniť tak dopad prevádzky na životné prostredie.</i>	<i>Ošetrované zmluvne, dbať na dodržiavanie podnikovej politiky v oblasti životného prostredia pre všetkých dodávateľov.</i>
1.15	<i>Čistenie zariadenia a prevádzky.</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Odstraňovať čo najskôr zbytky surovín a často čistiť sklady materiálov.</i> - <i>Používať havarijné zachytávanie uniknutých látok a zabezpečiť ich časté čistenie.</i> - <i>Optimalizovať používanie suchého čistenia, tam kde nie je nutné použiť mokré čistenie pre dosiahnutie potrebnej úrovne hygieny.</i> - <i>Hospodáriť s používaním vody, energie a detergentov.</i> - <i>Inštalovať čistiace hadice pre manuálne čistenie.</i> - <i>Výber čistiacich a dezinfekčných prostriedkov, ktoré pôsobia najmenšie škody životnému prostrediu.</i>
1.16	<i>Príjem a expedícia materiálov – vypnutie motora pri parkovaní, nakladaní a vykladaní vozidiel.</i>	<i>Bude vykonávané za účelom zníženia emisií aj z ekonomických dôvodov.</i>
1.17	<i>Výroba a používanie energie – v závodoch kde je to možné používať systém kombinovanej výroby tepla a energie.</i>	<i>Súčasťou prevádzky je kombinovaná výroba tepla a energie pre vlastné potreby aj dodávku odberateľom.</i>
1.18	<i>Používanie vody – čerpať len také množstvo vody, ktorá je skutočne potrebná.</i>	<i>Čerpanie podzemných vôd je obmedzené povoleným množstvom.</i>

1.19	Zníženie atmosférických emisií na minimum	V prevádzke budú uzavreté systémy, resp. riadené vypúšťanie cez kontrolované výduchy (pravidelné meranie), kde je potrebné budú inštalované čistiace odlučovacie zariadenia.
1.20	Čistenie odpadovej vody: <ul style="list-style-type: none"> - Použitie prvotného mechanického čistenia - Odstránenie tukov lapačom tukov - Používať vyrovnávanie prietokov a zaťaženia - Používať neutralizáciu na silne kyslé a silne alkalické odpadové vody - Používať sedimentáciu - Používať flotáciu rozpusteným vzduchom - Používať biologické čistenie – aerobné a anaerobné technológie. - Využívať plyný metán, vznikajúci pri anaeróbnom čistení pre výrobu tepla a/alebo elektriky. 	V prevádzke bude prebiehať anaeróbne čistenie odpadových vôd v bioplynovej stanici a vniknutý bioplyn/metán bude následne používaný v prevádzke v energobloku.

Sledovaný parameter alebo riešenie		Hodnota parametra alebo riešenie pre najlepšiu dostupnú techniku	Hodnota parametra alebo riešenia prevádzky
2	Príjem a príprava materiálu na spracovanie- výroba bioetanolu - Referenčný dokument o BAT v priemysle potravín, nápojov a mlieka (06/2005)		
2.1	Manipulácia so vstupným materiálom, skladovanie	Manipulácia sa vzťahuje na príjem, skladovanie, technologickú dopravu surovín, medziproduktov a hotových produktov.	Vstupný materiál (balikovaná slama) sa bude po dovezení skladovať v uzavretom priestore, odkiaľ bude dopravníkovým systémom prepravovaný na mechanickú predúpravu. Vzdušnica bude vedená cez cyklónový oddeľovač a následne na mechanický filter. Skladovanie surovín a medziproduktov bude v závislosti od ich objemu a zloženia – v prípade znečisťujúcich látok zabezpečené v súlade s požiadavkami na ochranu vôd a v prípade prašných materiálov v uzatvorených skladoch/nádobách na minimalizáciu vzniku prašnosti.
2.2	Sekanie/krájanie	Sekanie delí surovinu na menšie častice rovnakej dĺžky.	V časti mechanickej predúpravy sa nachádzajú tri sekačky, ktoré pracujú paralelne. Vzdušnica je vedená cez cyklónový oddeľovač a následne na mechanický filter.

2.3	<i>Fermentácia</i>	<i>Fermentácia je riadená činnosť vybraných mikroorganizmov s cieľom výroby enzýmov alebo alkoholu. Alkoholové kvasenie je anaeróbny proces, ktorý prebieha pri teplote zvyčajne v rozmedzí 8 – 30°C. Ako živné látky pre kvasinky sa dodáva zdroj uhlíka, dusíka, vitamíny a stopové prvky. Kvasenie môže prebiehať v otvorených alebo uzatvorených fermentoroch.</i>	<i>Fermentácia prebieha za pomoci kvasiniek. V hlavných fermentoroch sa cukry C5 a C6 transformujú na etanol, ako vedľajší produkt sa uvoľňuje CO₂. Vystupujúce plyny z propagácie kvasiniek a z fermentácie sú nasýtené vodou a etanolom. Pre regeneráciu etanolu sa odplyny vedú do prúdového skrúbera alebo vypieracej kolóny.</i>
2.4	<i>Destilácia a rektifikácia liehu</i>	<i>Destilačné zariadenie môže pracovať samostatne alebo aj v sérii s následnými zariadeniami. Energia sa dodáva vo forme pary. Prchavé zložky kondenzujú za výmenníkom tepla a odvádzajú sa vo forme kvapalného liehu. Zvyšný materiál (výpalky) sa odvádzajú ako paralelný produkt.</i>	<i>V zariadení sa bude využívať viacstupňová destilácia s cieľom získať medziprodukt s požadovanou kvalitou. Pracovné podmienky sú určené tak, aby bolo možné aplikovať energetickú integráciu medzi rozličnými kolónami. Týmto sa dosahuje optimalizovaná celková spotreba energie.</i>

3.	<i>Skladovanie bioetanolu – BREF: Referenčný dokument BAT: Veľkoobjemové organické chemikálie (06/2002)</i>		
3.1	<i>Skladovanie LVOC</i>	<i>Veľkoobjemové organické chemikálie (LVOC) majú byť skladované tak, aby sa minimalizovali úniky do ovzdušia, napr. inštaláciu selektívnych membrán do skladovacích nádrží, kondenzáciu, absorpciu, skrápaním, vysoko-teplotným spaľovaním, katalytická oxidácia alebo spaľovanie na flérach.</i>	<i>Produkt – bioetanol bude skladovaný v 2 zásobníkoch o objeme 2 x 75,1 m³, po overení kvality bude odčerpaný do existujúceho skladovacieho (expedičného) zásobníka o objeme 4 000 m³. V prípade, že produkt nebude mať požadované kvalitatívne parametre bude prečerpaný do zásobníka neštandardného produktu (zásobník č. 3 o objeme 75,1 m³). Bioetanol je skladovaný max. do 90 % objemu skladovacích nádrží (legislatíva pre horľavé materiály).</i>
3.2	<i>Údaje o účinnosti selektívnej membrány inštalovanej v skladovacích nádržiach bioetanolu</i>	<i>BATAEL: V prípade inštalácie selektívnej membrány, by stupeň zachytávania VOC mal byť 90 – 99,9% a výstupná koncentrácia VOC menej ako 20 mg/m³</i>	<i>Parametre prevádzky: účinnosť selektívnej membrány na ktorej sa zachytávajú emisie VOC zo skladovania bioetanolu: do 99,9% Ľahká plávajúca strecha a hliníkovo - nerezová strecha je dodaná podľa API 650 a zachytí viac ako 95% odplynov. Zvyšok odchádza do okolitého prostredia cez neutesnenú ľahkú hliníkovú strechu.</i>

4. Fluidný biomasový kotol s celkovým inštalovaným príkonom 80 MWt – Referenčný dokument o najlepších dostupných technikách pre veľké spaľovacie zariadenia			
Skladovanie, doprava a príprava paliva			
4.1	Emisie zo skladovania a manipulácie s palivom, a skladovania a manipulácie s aditívami	používať zariadenia minimalizujúce výšku pádu paliva	Lignín a drevná štiepka budú skladované na otvorenej železobetónovej spevnenej, čiastočne stenami ohraničenej ploche. Drevná štiepka po preprave dopravnými mostami bude skladovaná v silách drevenej štiepky. Ďalšie skladové priestory sú umiestnené v uzatvorených stavebných objektoch. Objekty palivového hospodárstva sú vzájomne v bezprostrednej blízkosti.
4.2		použitie zvlhčovania paliva skladovaného vo vonkajších priestoroch	
4.3		umiestnenie dopravníkov na bezpečných otvorených priestoroch nad zemou tak, aby sa predišlo poškodeniu vozidlami a ďalším vybavením	
4.4		používanie uzavretých dopravníkov s dobre naprojektovaným vybavením s výkonným odsávaním a zariadením na odlučovanie s filtráciou v bodoch premiestňovania paliva, aby sa predišlo emisiám prachu	
4.5		racionalizácia systémov dopravy tak, aby sa minimalizovala tvorba a šírenie prachu vo výrobnej stanici	
4.6		dobrá projekt stavby a stavebných prác a zodpovedajúcej údržby	
4.7	4.8	skladovanie vápna alebo vápenca v silách s dobre naprojektovaným vybavením s výkonným odsávaním a zariadením na odlučovanie s filtráciou	CaCO ₃ bude skladované v sile so zariadením na odlučovanie s filtráciou.
		v prípade využívania amoniaku -z bezpečnostného hľadiska využívať a skladovať vodný roztok amoniaku	Využívať sa bude 25 % roztok
4.9	Predúprava paliva s cieľom zaistiť podmienky stabilného horenia	napr. sušenie alebo drvenie biomasy	Používané palivo bude mať požadované rozmery. Sušenie sa neuvažuje. Systém spaľovania je automaticky regulovateľný pre širokú škálu vlhkosti paliva. Skladovací systém paliva umožňuje jeho postupné prirodzené preschýnanie v prestrešených priestoroch.

	Spaľovanie biomasy
--	---------------------------

4.10	Technológia spaľovania	práškové spaľovanie, spaľovanie vo fluidnom lôžku, ako aj spaľovanie na rošte za podmienok uvedených v BREF ako BAT	Fluidný biomasový kotol (spaľovanie v cirkulujúcom fluidnom lôžku)
4.11	Emisie TZL	použitie elektrostatického odlučovača alebo tkanivového filtra, EL pre TZL pre zariadenia so spaľovaním biomasy 5 – 20 mg/m ³	Pre finálne odprašovanie je uvažovaný filter tuhých častíc.
4.12	Emisie SO ₂	používanie paliva s nízkym obsahom síry prípadne v kombinácii s odsírením	Uvažované palivo má prirodzene nízky obsah síry, uvažuje sa so suchým odsírením s dávkovaním CaCO ₃ priamo do fluidného lôžka.
4.13	Emisie NO _x	Primárne opatrenia: napr. odstupňované prídavky vzduchu/recirkulácia spalín/.. v kombinácii so sekundárnymi opatreniami ako sú napr. SNCR, SCR	Odstupňované privádzaný vzduch, ktorý je delený na primárny, a sekundárny. teplota lôžka pod teplotou tvorby termických NO _x , bude zabezpečená recirkuláciou spalín. Dávkovanie amoniaku injekčnými dýzami v SNCR systéme.
4.14	Emisie CO	dokonalosť spaľovania dosiahnutá dobrým projektom kotla, monitorovaním a riadením spaľovacieho procesu a údržbou	Uvažovaná spaľovacia technológia disponuje automatickým riadením spaľovacieho procesu a viacúrovňovým pridávaním spaľovacieho vzduchu pre účinnú oxidáciu uhlíka v palive.
4.15	Tepelná účinnosť	vysoká tepelná účinnosť zariadenia s cieľom obmedziť emisie ZL na jednotku vyrobeného tepla/energie	Kogenerácia výroby tepla a elektrickej energie, v súčinnosti s podpornými technickými riešeniami ako predohrev primárneho a sekundárneho spaľovacieho vzduchu a recirkulovaných spalín odpadovým teplom, a pod.

Predmetom tohto povolenia je vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba bioetanolu z celulózovej biomasy – 2G“ v súvislosti so žiadosťou o vydanie stavebného povolenia na stavbu „„Zvýšenie výroby bioetanolu“ a vydanie príslušných súhlasov a vyjadrení.

Súčasťou integrovaného povolenia sú konania podľa zákona o IPKZ:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 17 ods. 1 písm. a) zákona o ovzduší – konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia z dôvodu vydania povolenia na uskutočnenie stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“.

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 21 ods. 2 písm. b) zákona o IPKZ – konanie o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 12. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. 3 písm. f) zákona o ovzduší – konanie o určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia,

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 ods. 1 vodného zákona v súčinnosti s § 62 stavebného zákona – konanie o povolenie na uskutočnenie vodnej stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“,

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. c) vodného zákona – vydanie súhlasu na uskutočnenie stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“, na ktorú nie je potrebné povolenie podľa vodného zákona, ktorá však môže ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 8. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 28 ods. 1 vodného zákona – vydanie vyjadrenia k zámeru stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“, z hľadiska ochrany vodných pomerov,

v oblasti odpadového hospodárstva:

- podľa § 3 ods. 3 písm. písm. c) bod 9. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 99 ods. 1) písm. b) bod 2. zákona o odpadoch – vydanie vyjadrenia k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva, a to k projektovej dokumentácii stavby „Zvýšenie výroby bioetanolu“, v stavebnom konaní, pretože sa neuskutočnilo územné konanie,

–

v oblasti ochrany prírody a krajiny:

- podľa § 3 ods. 3 písm. písm. g) zákona o IPKZ v súčinnosti s § 9 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov – vydanie vyjadrenia k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“,

v oblasti stavebného poriadku:

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 61 stavebného zákona – konanie o vydanie povolenia na stavbu „Zvýšenie výroby bioetanolu“,
- schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ.

Dokumentácia stavby spĺňa všeobecné technické požiadavky na výstavbu a je vypracovaná odborne spôsobilým projektantom. Doklady, na základe ktorých je vydané povolenie stavby, sú uložené v spise.

Pri určovaní podmienok povolenia boli zohľadnené odôvodnené pripomienky a námietky vyplývajúce zo stanovísk dotknutých orgánov a organizácii uplatnené v rámci povoľujúceho procesu.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, predloženej projektovej dokumentácie stavby a vykonaného ústneho pojednávania a miestneho zisťovania zistila, že navrhované riešenie zodpovedá najlepšej dostupnej technike a spĺňa požiadavky a kritériá ustanovené v predpisoch upravujúcich konania, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania. Ďalej na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, a vyjadrení dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona zistila, že sú splnené podmienky stavebného zákona a stavba vyhovuje všeobecným technickým požiadavkám na výstavbu a užívaním stavby nebude ohrozený život a zdravie osôb, ani životné prostredie, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a usúdila, že nie sú ohrozené ani neprimerane obmedzené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania, a preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutie.

P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra:

- a) účastník konania podľa § 53 a § 54 správneho zákona do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia,
- b) aj ten, kto nebol účastníkom konania, ale len v rozsahu, v akom sa namieta nesúlad povolenia s obsahom rozhodnutia podľa zákona o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, podľa § 140c ods. 9 stavebného zákona do 15 pracovných dní odo dňa zverejnenia rozhodnutia.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

RNDr. Katarína Pillajová
vedúca Stáleho pracoviska Nitra
IŽP Bratislava

Účastníkom konania:

1. ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
2. Mesto Leopoldov, Hlohovská cesta 104/02, 920 41 Leopoldov
3. Ladislav Pagáč, Nádražná 499/42, 920 41 Leopoldov (prihlásený účastník konania v procese EIA)
4. Poľnoservis, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
5. Slovenské liehovary a likérky, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov
6. Slovenský pozemkový fond, a.s., Regionálny odbor RO Trnava, Vajanského 22, 917 01 Trnava
7. RT Logistic, Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov

projektantom stavby:

- Ing. Štefan Choma, Okružná 23, 071 01 Michalovce
Ing. Valér Cibere, Fired s.r.o., Topoľova 852/11, 071 01 Michalovce
Ing. Viera Miháliková, Hollého 738/105, 071 01 Michalovce
Ing. Miroslav Novotný – SAFETINOV, Košická 11, 066 01 Humenné
Ing. Andrej Potocký, Puškinova 1717/11, 066 01 Humenné
Ing. Miroslav Mihálik, Hollého 738/105, 071 01 Michalovce
Ing. Pavol Koba, Remeselnícka 3672/8, 071 01 Michalovce
Ing. Ján Polačok, Nižný Hrabovec 91, 094 21 Nižný Hrabovec
Ing. Pavol Šabák, Koňuš 16, 072 63 Choňkovce
Ing. Vladimír Džubák, SYTELI s.r.o., Duklianska 7, 071 01 Michalovce
Ing. Michal Leňo, LEŇO stabil – Czech s.r.o., Českobratrská 610/19, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, Česká republika
Ing. Juraj Paľo, Leningradská 3502/9, 071 01 Michalovce

projektantom na adresu splnomocneného zástupcu:

Eva Korecová, ENVIRAL, a.s., Trnavská cesta, 920 41 Leopoldov

Dotknutým orgánom a organizáciám (po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia):

8. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Pracovisko Hlohovec, Štátna správa ochrany ovzdušia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
9. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Pracovisko Hlohovec, Štátna vodná správa, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
10. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Pracovisko Hlohovec, Štátna správa odpadového hospodárstva, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
11. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Pracovisko Hlohovec, Štátna správa ochrany prírody a krajiny, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
12. Okresný úrad Trnava, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Pracovisko Hlohovec, Štátna správa prevencie závažných priemyselných havárií, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
13. Okresný úrad Trnava, , Pracovisko Hlohovec, Odbor krízového riadenia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
14. Mesto Leopoldov, Spoločný obecný úrad so sídlom v Leopoldove, Hlohovská cesta 104/2, 920 41 Leopoldov
15. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Oddelenie požiarnej prevencie, Vajanského 22, 917 77 Trnava
16. Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
17. SPP- distribúcia, a. s., Mlynské Nivy 44/B, 825 11 Bratislava

18. Západoslovenská distribučná, a.s., P.O. BOX 292, 810 00 Bratislava 1
19. Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
20. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Cukrová 1, 917 01 Trnava
21. ZSE Energia, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava
22. Orange Slovensko, a.s. - Michlovský, spol. s r.o., UC1 – údržbové centrum
Piešťany, Letná 796/9, 921 01 Piešťany (správca PTZ Orange Slovensko, a.s.)
23. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor posudzovania
vplyvov na životné prostredie, Nám. L. Štúra 1, 812 35 Bratislava
24. Ministerstvo hospodárstva SR, sekcia energetiky, Mierová 19, 827 15 Bratislava