

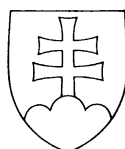
SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 963-29992/2016/Ber,Wit/570520115

Košice 26.09.2016



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“) a ako špeciálny stavebný úrad § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa 3 ods. 3 písm. a) bod 1, bod 8 a bod 10, písm. b) bod 2 a bod 3, písm. f) bod 3, písm. h) bod 1, § 3 ods. 4, § 8 ods. 3 a § 19 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“) **vydáva**

integrované povolenie

ktorým **povoľuje vykonávanie činností v prevádzke**

Výroba etanolu 2G

Priemyselná 720, 072 22 Strážske

okres: Michalovce

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: **Chemko, a.s. Slovakia**

sídlo: **Pribinova 25**

IČO: **36 210 625**

Predmetom integrovaného povolenia činností prevádzky je podľa § 3 ods. 3 a § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

a) v oblasti ochrany ovzdušia konanie:

- súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 o IPKZ,
- určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8 zákona č. 39/2013 o IPKZ,
- určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 o IPKZ,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd konanie:

- povolenie na uskutočnenie vodných stavieb „SO 301 Pitná voda“, „SO 302 Požiarna voda“, „SO 303 Procesné vody“, „SO 401 Dažďová kanalizácia“, „SO 402 Splašková kanalizácia“ a „SO 403 Technologická kanalizácia“ podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- vydanie súhlasu na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

c) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov:

- na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 3 zákona č. 39/2013 o IPKZ,

d) v oblasti stavebného konania

- vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- vydanie stavebného povolenia na stavbu „Výroba etanolu 2G“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

e) schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

I. Povoľuje uskutočnenie dočasnej stavby

„Výroba etanolu 2G“

do doby 31.12.2035

- a) umiestnenej na pozemkoch KN – C parcelné č. 1830/2 - 1830/14, 1831/32, 1832/2, 1832/54, 1834/2, 1835 a 2076/1 v katastrálnom území Strážske, ktoré sú podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2707 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 06.06.2016 vo vlastníctve spoločnosti ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Pribinova 25, 811 09 Bratislava, IČO: 46 798 072 (ďalej len „stavebník“),

- b) umiestnenej na pozemkoch KN – C parcelné č. 1832/7, 1833/6, 133/13 a 1833/72 v katastrálnom území Strážske, ktoré sú podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2467 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 08.06.2016 vo vlastníctve spoločnosti TP2, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 36 766 763, s ktorou má stavebník spísanú Nájomnú zmluvu zo dňa 07.06.2016 pre realizáciu stavby „Výroba etanolu 2G” s dobou skončenia nájmu do 31.12.2035 a Zmluvu o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena zo dňa 08.06.2016 a 10.06.2016 na dobu neurčitú,
- c) umiestnenej na pozemkoch KN – C parcelné č. 1827/1, 1827/4 a 1827/14 v katastrálnom území Strážske, ktoré sú podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2606 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 10.05.2016 a dňa 24.05.2016 vo vlastníctve spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 45 410 534, s ktorou má stavebník spísanú Zmluvu o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena zo dňa 08.06.2016 a 10.06.2016 na dobu neurčitú,
- d) umiestnenej na pozemku KN – C parcelné č. 1833/16 v katastrálnom území Strážske, ktorý je podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2493 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 06.06.2016 vo vlastníctve spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia, Pribinova 25, 811 09 Bratislava, IČO: 36 210 625, s ktorou má stavebník spísanú Zmluvu o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena zo dňa 08.06.2016 a 10.06.2016 na dobu neurčitú,

stavebníkovi:

obchodné meno: **ENERGOCHEMICA TRADING a.s.**
sídlo: **Pribinova 25, 811 09 Bratislava**
IČO: **46 798 072**

Stavba „Výroba etanolu 2G” pozostáva z týchto stavebných objektov a prevádzkových súborov:

Stavebné objekty:

SO 10 Sklad biomasy
SO 11 Mechanická predúprava
SO 12 Pomocné prevádzky
SO 20 Objekt termického spracovania biomasy
SO 21 Hydrolýza
SO 30 Fermentácia
SO 40 Destilácia
SO 50 Separácia lignínu
SO 61 Chladiace centrum
SO 64 CIP stanica a sklad chemických látok
SO 65 Stáčanie NaOH zo žel. cisterien
SO 66 Dusíková stanica
SO 70 Sklad etanolu
SO 71 Stáčanie a expedícia do auto cisterien

SO 72 Obslužný domček CS

SO 80 Prevádzková budova

SO 81 Trafostanice a VN a NN rozvodňa

SO 82 Stanica SHZ

SO 83 Základy VNR

SO 90 Prevádzková budova

SO 91 Základy pre technológiu

SO 92 Základy plynového hospodárstva

SO 101 Príprava staveniska a demolácie

SO 102 Hrubé terénne úpravy

SO 103 Konečné terénne úpravy

SO 104 Oplotenie

SO 201 Vrátnica

SO 202 Príjazdová komunikácia

SO 203 Komunikácie a spevnené plochy (v areáli)

SO 204 Cestná váha

SO 205 Železničná vlečka

SO 206 Železničná váha a zariadenie na vlečke

SO 301 Pitná voda

SO 302 Požiarna voda

SO 303 Procesné vody

SO 401 Dažďová kanalizácia

SO 402 Splašková kanalizácia

SO 403 Technologická kanalizácia

SO 501 Vonkajšie káblové rozvody silnoprúde VN

SO 502 Vonkajšie káblové rozvody silnoprúde NN

SO 503 Vonkajšie káblové rozvody slaboprúde

SO 504 Vonkajšie osvetlenie

Prevádzkové súbory:

PC 01 Príjem, skladovanie a predúprava biomasy

PS 10 Skladovanie biomasy

PS 15 Mechanická predúprava biomasy

PC 02 Termické spracovanie a hydrolýza

PS 20 Nízkotlakové spracovanie biomasy

PS 21 Odvodnenie

PS 22 Vysokotlakové spracovanie biomasy

PS 23 Skladovanie a chladenie kvapalín

PS 24 Hydrolýza

PC 03 Fermentácia

PS 30 Fermentácia

PS 31 Propagácia kvasiniek

PS 32 Práčka odplynov

PS 33 Zásobník prekvasenej zápary (Beer well)

PC 04 Destilácia a odvodnenie liehu
PS 40 Destilácia
PS 41 Rektifikácia
PS 42 Odvodnenie etanolu
PS 43 Práčka etanolu
PS 44 Zmenové tanky
PC 05 Separácia lignínu
PS 51 Separácia lignínu
PS 52 Doprava lignínu do skladu
PC 06 Utility a média
PS 60 Parné a kondenzátne hospodárstvo
PS 61 Chladiace centrum
PS 62 Zásobovanie procesnou a čerstvou vodou
PS 63 Zásobovanie tlakovým vzduchom (MaR)
PS 64 CIP stanica
PS 65 Sklad a manipulácia s chemickými látkami
PS 66 Dusíková stanica
PC 07 Sklad a expedícia produktov
PS 70 Sklad etanolu
PS 71 Expedícia etanolu
PS 72 Skladovanie denaturačného činidla
PC 08 Pomocné prevádzkové súbory a VNR
PS 80 Systém riadenia technologického procesu
PS 81 Trafostanica, VN a NN rozvodňa
PS 82 Stabilné hasiace zariadenie
PS 83 Vonkajšie nadzemné rozvody
PS 84 Elektrická požiarne signalizácia
PS 85 Slaboprúde el. zariadenia
PC 09 Bioplynová stanica
PS 90 Akumulácia a príprava OV
PS 91 Anaeróbna digestcia
PS 92 Bioplynové hospodárstvo
PS 95 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 96 Meranie a regulácia

Mesto Strážske, ako vecne a miestne príslušný stavebný úrad vydal pre stavbu „Výroba etanolu 2G“ nasledovné rozhodnutia a záväzné stanoviská pre uskutočnenie stavby:

- územné rozhodnutie č. D2015/001997/282 zo dňa 19.10.2015, dňa 28.10.2015 nadobudlo právoplatnosť,
- doplnenie územného rozhodnutia č. D2015/001997/282 zo dňa 19.10.2015 listom č. D2016/001039/ 116-1 zo dňa 02.05.2016,
- rozhodnutie č. D2016/001377/152-1 zo dňa 20.06.2016, dňa 28.06.2016 nadobudlo právoplatnosť, pre uskutočnenie týchto stavebných objektov:

SO 202 Príjazdová komunikácia

SO 203 Komunikácia a spevnené plochy (v areáli)

- rozhodnutie č. D2016/001377/152 zo dňa 20.06.2016, dňa 28.06.2016 nadobudlo právoplatnosť, pre uskutočnenie týchto stavebných objektov:

SO 72 Obslužný domček CS

SO 101 Príprava staveniska a demolácie

SO 102 Hrubé terénne úpravy

SO 103 Konečné terénne úpravy

SO 104 Oplotenie

SO 201 Vrátnica

SO 204 Cestná váha

SO 504 Vonkajšie osvetlenie

- rozhodnutie č. 2015/1924/272-ŽP zo dňa 05.10.2015, dňa 07.10.2015 nadobudlo právoplatnosť, ktorým udelilo mesto súhlas na výrub ruderálneho porastu – divo rastúcich kríkov a náletových stromov,
- stanovisko č. D2016/001699/196 zo dňa 18.08.2016 podľa § 140b stavebného zákona pre uskutočnenie stavby.

Pre spoločnosť Chemko, a.s, Slovakia, Priemyselná 720, 072 22 Strážske bola špecialistom na prevenciu závažných priemyselných havárií Ing. Petrom Lacom spracovaná Bezpečnostná správa v novembri 2015 pre činnosť „Bioraфинéria na spracovanie biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu, etylénu a etylénoxidu“, ktorého súčasťou je uskutočnenie stavby „Výroba etanolu 2G“.

Okresným úradom Košice, odborom cestnej dopravy a pozemných komunikácií bolo vydané záväzné stanovisko č. OU-KE-OCDPK-2016/025975-2 zo dňa 20.06.2016, v ktorom udelil výnimku z ochranného pásma cesty I/18 v katastrálnom území Strážske pre všetky stavebné objekty, ktoré budú umiestnené v ochrannom pásme uvedenej cesty I. triedy, t. j. 50 m od osi vozovky.

Okresným úradom Michalovce, pozemkovým a lesným úradom bolo vydané rozhodnutie č. OU-MI-PLO/2016/007040/Ziv zo dňa 24.05.2016, dňa 25.05.2016 nadobudlo právoplatnosť, ktorým boli trvalo vyňaté lesné pozemky parcelné č. 1830/4 a č. 2076/1 v katastrálnom území.

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad vydalo rozhodnutie č. 17315/2016/C343-SŽDD/49895 zo dňa 02.08.2016, dňa 26.08.2016 nadobudlo právoplatnosť, ktorým povolilo uskutočnenie stavebných objektov **SO 205 Železničná vlečka a SO 206 Železničná váha a zariadenie na vlečke**, súvisiacich so stavbou „Výroba etanolu 2G“ a záväzné stanovisko podľa § 140b stavebného zákona č. 03359/2016/C343-SŽDD/02365 zo dňa 14.01.2016, ktorým vyslovilo súhlas s vydaním stavebného povolenia stavby s podmienkami zapracovanými v tomto rozhodnutí.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania vydalo Záverečné stanovisko

č. 2637/2015-3.4/bj zo dňa 10.06.2015 pre navrhovanú činnosť „Biorafinéria na spracovanie biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu, etylénu a etylénoxidu“ pre spoločnosť Chemko, a.s. Slovakia, Pribinova 25, 811 09 Bratislava, ktorá zahŕňa uskutočnenie stavby „Energetické zhodnotenie biomasy vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektrickej energie“ (rozhodnutie IŽP Košice č. 7539-17531/2016/Pal,Wit/753760115 zo dňa 06.06.2016, ktoré dňa 28.07.2016 nadobudlo právoplatnosť) a stavby „Výroba etanolu 2G“ a záväzné stanovisko č. 4068/2016 zo dňa 18.07.2016 pre povolenie prevádzky a uskutočnenie stavby „Výroba etanolu 2G“.

Týmto rozhodnutím sa v rámci uskutočnenia dočasnej stavby „**Výroba etanolu 2G**“ podľa predloženej a overenej projektovej dokumentácie povoľuje uskutočnenie týchto stavebných objektov a prevádzkových súborov:

Stavebné objekty:

SO 10 Sklad biomasy
SO 11 Mechanická predúprava
SO 12 Pomocné prevádzky
SO 20 Objekt termického spracovania biomasy
SO 21 Hydrolýza
SO 30 Fermentácia
SO 40 Destilácia
SO 50 Separácia lignínu
SO 61 Chladiace centrum
SO 64 CIP stanica a sklad chemických látok
SO 65 Stáčanie NaOH zo žel. cisterien
SO 66 Dusíková stanica
SO 70 Sklad etanolu
SO 71 Stáčanie a expedícia do auto cisterien
SO 80 Prevádzková budova
SO 81 Trafostanice a VN a NN rozvodňa
SO 82 Stanica SHZ
SO 83 Základy VNR
SO 90 Prevádzková budova
SO 91 Základy pre technológiu
SO 92 Základy plynového hospodárstva
SO 301 Pitná voda
SO 302 Požiarna voda
SO 303 Procesné vody
SO 401 Dažďová kanalizácia
SO 402 Splašková kanalizácia
SO 403 Technologická kanalizácia
SO 501 Vonkajšie káblové rozvody silnoprúde VN
SO 502 Vonkajšie káblové rozvody silnoprúde NN
SO 503 Vonkajšie káblové rozvody slaboprúde

SO 504 Vonkajšie osvetlenie

Prevádzkové súbory:

- PC 01 Príjem, skladovanie a predúprava biomasy
- PS 10 Skladovanie biomasy
- PS 15 Mechanická predúprava biomasy
- PC 02 Termické spracovanie a hydrolýza
- PS 20 Nízkotlakové spracovanie biomasy
- PS 21 Odvodnenie
- PS 22 Vysokotlakové spracovanie biomasy
- PS 23 Skladovanie a chladenie kvapalín
- PS 24 Hydrolýza
- PC 03 Fermentácia
- PS 30 Fermentácia
- PS 31 Propagácia kvasiniek
- PS 32 Práčka odplynov
- PS 33 Zásobník prekvasenej záparty (Beer well)
- PC 04 Destilácia a odvodnenie liehu
- PS 40 Destilácia
- PS 41 Rektifikácia
- PS 42 Odvodnenie etanolu
- PS 43 Pračka etanolu
- PS 44 Zmenové tanky
- PC 05 Separácia lignínu
- PS 51 Separácia lignínu
- PS 52 Doprava lignínu do skladu
- PC 06 Utility a média
- PS 60 Parné a kondenzátne hospodárstvo
- PS 61 Chladiace centrum
- PS 62 Zásobovanie procesnou a čerstvou vodou
- PS 63 Zásobovanie tlakovým vzduchom (MaR)
- PS 64 CIP stanica
- PS 65 Sklad a manipulácia s chemickými látkami
- PS 66 Dusíková stanica
- PC 07 Sklad a expedícia produktov
- PS 70 Sklad etanolu
- PS 71 Expedícia etanolu
- PS 72 Skladovanie denaturačného činidla
- PC 08 Pomocné prevádzkové súbory a VNR
- PS 80 Systém riadenia technologického procesu
- PS 81 Trafostanica, VN a NN rozvodňa
- PS 83 Vonkajšie nadzemné rozvody
- PS 84 Elektrická požiarne signalizácia
- PS 85 Slaboprúde el. zariadenia

PC 09 Bioplynová stanica
PS 90 Akumulácia a príprava OV
PS 91 Anaeróbna digestcia
PS 92 Bioplynové hospodárstvo

Účelom uskutočnenia stavby „Výroba etanolu 2G“ je výroba etanolu druhej generácie a energeticky využiteľných vedľajších produktov lignín a bioplyn zo suroviny biomasa.

Podmienky na uskutočnenie dočasnej stavby:

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie, vypracovanej spoločnosťou Technoprojekt a.s., Havlíčkovu nábreží 38, 0702 00 Ostrava, zákazkové č. 2-04900, oprávnenými inžiniermi s registračným osvedčením Slovenskej komory stavebných inžinierov pre projekt „Výroba etanolu 2G“, Ing. Jaromírom Šňupárekom, autorizácia ČKAT č. 1100059, Ing. Pavlom Průchom, autorizácia ČKAT č. 0202014, Doc. Ing. Hanou Gattermayerovou, autorizácia ČKAT č. 0003577, Ing. Martinom Felixom, autorizácia ČKAT č. 0202015, Ing. Františkom Kielkowskim, autorizácia ČKAT č. 1101668, Ing. Miroslavom Knápekom, autorizácia ČKAT č. 1102989, Ing. Miroslavom Miháčom, č. osvedčenia 1762*Z*14, Ing. Dušanom Slováčekom, č. osvedčenia 1057*14, Ing. Vierou Mihálikovou, Ing. Vladislavom Džubákom, č. osvedčenia č. 3266*Z*5-3, č. osvedčenia 2051*14, Ing. Júliusom Žabkom, č. osvedčenia 2075*Z*2-2, Ing. Pavlom Kobom, 4320*Z*14 a špecialistom požiarnej ochrany Ing. Marekom Slosarčíkom, overenej v tomto konaní, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia pre stavebníka a mesto Strážske. Prípadné zmeny pri uskutočňovaní stavby nesmú byť zrealizované bez predchádzajúceho povolenia IŽP Košice (príslušný špeciálny stavebný úrad).
2. Stavebník v súlade s ustanovením § 75 stavebného zákona zabezpečí vytýčenie stavby, povolené v tomto rozhodnutí, fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom v súlade s overenou projektovou dokumentáciou.
3. Pred začatím stavby je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie podzemných a nadzemných vedení a ich ochranných pásiem v mieste realizácie stavby a je povinný zabezpečiť ich ochranu, aby nedošlo k ich poškodeniu. Stavebník preukázateľne oboznámi pracovníkov, ktorí budú vykonávať zemné práce s vytýčenou a vyznačenou polohou podzemného vedenia. K vytýčeniu podzemných vedení je stavebník povinný prizvať ich správcu a zabezpečiť ich ochranu, ako určí ich správca v protokoloch z vytýčenia. Pri križovaní a súbehu s inými podzemnými sieťami je potrebné dodržať minimálne odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005.
4. Stavba sa napojí na rozvody elektrickej energie, kanalizácie, pitnej, požiarnej a úžitkovej vody, rozvody pary a odpadových vôd z bioplynovej stanice, systém riadiacich, dátových

a informačných rozvodov a pod.

5. Stavebník je povinný plniť ustanovenia § 43i ods. 3 stavebného zákona a najmä zabezpečiť, aby stavenisko:
 - a) bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia,
 - b) malo zriadený vjazd a výjazd z komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz zeminy a stavebného odpadu a na prístup vozidiel zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany,
 - c) umožňovalo bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska,
 - d) umožňovalo bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce,
 - e) malo zabezpečený odvoz a zneškodnenie odpadu,
 - f) bolo zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.
6. Prístup k stavbe bude zabezpečený zo štátnej cesty I. triedy cez novonavrhované vnútroareálové komunikácie, na ktorých uskutočnenie bolo mestom Strážske, ako miestne a vecne príslušným cestným stavebným úradom vydané právoplatné stavebné povolenie rozhodnutím č. D2016/001377/152-1 zo dňa 20.06.2016.
7. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky, môže ju uskutočňovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov a vedenie uskutočňovania stavby vykoná stavbyvedúci. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice zhotoviteľa stavby najneskôr do 15 dní po jeho určení, súčasne predložiť jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavby a doklad, ktorým preukáže, že má zhotoviteľ zabezpečené vedenie stavby stavbyvedúcim.
8. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice začatie stavby najneskôr do 15 dní odo dňa jej začatia.
9. Stavebník je povinný podľa § 66 ods. 3 písm. j) stavebného zákona označiť stavbu na viditeľnom mieste štítkom s nasledovnými údajmi:
 - a) označenie stavby,
 - b) označenie stavebníka,
 - c) označenie dodávateľa stavby,
 - d) názov správneho orgánu, ktorý stavbu povolil,
 - e) termín začatia a ukončenia stavby,
 - f) meno a priezvisko zodpovedného stavbyvedúceho.
10. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce technických zariadení, najmä vyhlášku č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných

práciach a práciach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.

11. Počas uskutočňovania stavby je stavebník povinný rešpektovať príslušné STN a dbať na to, aby nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach a majetku. Prípadné škody spôsobené pri uskutočňovaní stavby je povinný uhradiť v súlade s ustanoveniami Občianskeho zákonníka.
12. Stavebník môže na výstavbu použiť v súlade s ustanovením § 43f stavebného zákona iba také stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov (zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov) vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a majú také vlastnosti, aby bola po dobu predpokladanej životnosti stavby zaručená jej požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní.
13. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať ustanovenia § 48 až § 53 stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb a príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie (ďalej len vyhláška „MŽP SR č. 532/2002 Z. z.“) a ustanovenia slovenských technických noriem vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
14. Stavebník je povinný zabezpečiť, aby sa s odpadom vzniknutým pri stavebných prácach nakladalo v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
15. Stavebník je povinný počas realizácie stavebných prác na stavbe ako aj pri užívaní stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách“), všeobecne platné právne predpisy na úseku ochrany vôd, najmä ustanovenie § 39 ods. 2 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a príslušných technických noriem, t. j. všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.
16. Stavebník je povinný v priebehu výstavby zabezpečiť minimalizovanie dopadov stavebnej činnosti na okolie s osobitným dôrazom na zdravie obyvateľstva a osobitne minimalizovať prašnosť, hluk a vplyvy z dopravy.

17. Stavebník je povinný pri vykonávaní stavebných prác na stavbe zabezpečiť dodržiavanie zásad všeobecnej ochrany prírody a krajiny:
 - a) všetky používané mechanizmy musia byť vo vyhovujúcom technickom stave a musí byť zabezpečená ochrana pôdy, vôd a bioty pred znečistením pri stavebných činnostiach a parkovaní,
 - b) všetky používané mechanizmy sa môžu pohybovať iba po určených resp. existujúcich príjazdových komunikáciách,
 - c) v okolí stavby nesmú byť vytvárané žiadne skládky odpadkov a odpadov,
 - d) odstránenie náletových drevín vykonať v súlade so zákonom č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.
18. Na stavbe musí byť po celý čas výstavby k dispozícii projektová dokumentácia stavby overená IŽP Košice v tomto konaní, potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.
19. Stavebník je povinný umožniť orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaných znalcov vstupovať na stavenisko, do stavby a nazerať do jej projektovej dokumentácie. Je povinný bezodkladne ohlásiť IŽP Košice závady na stavbe, ktoré ohrozujú jej bezpečnosť a životy či zdravie osôb.
20. V prípade výskytu materiálov obsahujúcich azbestové vlákna je stavebník povinný zabezpečiť, aby pri uskutočňovaní stavby zhotoviteľ postupoval v súlade so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nariadením vlády SR č. 253/2006 Z. z. o ochrane zdravia pri práci s azbestom.
21. Stavebník je povinný zabezpečiť vedenie stavebného denníka až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
22. Stavebník je povinný stavbu dokončiť do 30.04.2019.
23. Stavebník je povinný v zmysle odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. k projektovej dokumentácii stavby č. 131/201618 zo dňa 18.01.2016 z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení pri uvedení stavby do užívania zabezpečiť splnenie nasledovných pripomienok dopracovaním v realizačnom projekte stavby:
 - a) upraviť oceľový rebrík s košom (v stavebných objektoch SO 10, SO 11, SO 12 a SO 64) v súlade s čl. 40 STN 74 3282 (max. dĺžka jednej vetvy 12 m) a v súlade s vyhláškou č. 59/1982 Zb.,
 - b) v projektovej dokumentácii dopracovať v súlade s čl. 4.2.1 výšku zábradlia pri hĺbke voľného priestoru väčšej ako 30 m (má byť výška 1 200 mm) a v súlade s 4.2.2 výšku zábradlia v závislosti od hĺbky voľného priestoru v zrkadle zábradlia, v súlade s STN 74 3305:2014 a s § 26 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.,

- c) dopracovať zábradlia obslužných plošín, schodísk (riešiť s ochrannou lištou s min. výškou 0,1 m),
- d) vstup do kondenzačných nádrží (stavebné objekty SO 90, SO 91 a SO 92) dopracovať o kóty v súlade s § 14 ods. 2 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (vstupný otvor sa nesmie zužovať stúpadlami) a v súlade s § 9 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (do vstupného komína sa odporúča inštalovať kapsové stúpadlá),
- e) stavebný objekt SO 402 upraviť v súlade s STN 75 6081:2000 a s § 14 ods. 2 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
- f) v protokole č. P-01-2015 o predbežnom určení vonkajších vplyvov je potrebné stanovené vonkajšie vplyvy AA8 a AB8 upraviť s klimatickými podmienkami a charakteristikami vonkajšieho priestoru pre ktoré sú určené v súlade s čl. N1.3 STN 33 2000-5-51:2010,
- g) v protokole č. P-01-2015 o predbežnom určení vonkajších vplyvov je potrebné vo vonkajších priestoroch uvažovať s vonkajším vplyvom BC3 (základný faktor pre zatriedenie technického zariadenia elektrického do skupiny A v súlade s § 4 a § 5 a prílohou 1 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- h) upraviť v stavebných objektoch SO 501, SO 70, SO 82 a SO 90 návrh ochrany pred dotykom EZ s napätím 6 kV v súlade s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- i) zmeniť v stavebných objektoch SO 501, SO 81 a v prevádzkovom súbore PS 81 spôsob uzemnenia VN siete v súlade s čl. 3.4.26 STN EN 50522(33 3201):2011,
- j) upraviť v stavebných objektoch SO 501, SO 81 a v prevádzkovom súbore PS 81 použité znaky „IT“ (sieť s rezonančným uzemnením neutrálnym bodom),
- k) v stavebných objektoch SO 503 a SO 504 opraviť neplatné právne predpisy v súlade s § 4 a § 38 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- l) v stavebných objektoch SO 503 a SO 504 opraviť v protokole o vplyve prostredia neplatné právne predpisy v súlade s § 4 a § 38 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- m) v stavebných objektoch dopracovať skratové pomery v mieste inštalácie všetkých riešených elektrických rozvádzačov v súlade s čl. 434.1 STN 33 2000-4-43:2010,
- n) v jednotlivých častiach projektovej dokumentácie EZ vyhodnotiť potrebu ochrany pred bleskom, zdokumentovať výpočet, vyhodnotenie rizika so stanovením úrovne ochrany LPL podľa STN EN 62305-2(34 1390):2013 a v súlade s čl. 6.1 STN EN 62306-1(34 1390):2012 a § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- o) navrhnuť opatrenia pred bleskom a ochranu pred napätím (vonkajšiu ochranu pred bleskom, ochranu elektrických a elektronických systémov pred poškodením od elektromagnetických impulzov z blesku) v súlade s STN 33 2000-1:2009 a § 36 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.,
- p) stavebník je povinný vypracovať realizačný projekt, v ktorom je potrebné dopracovať o nasledovné požiadavky:
 - p1) zatriedenie VTZ tlakových zariadení v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 508/2009 Z. z.,
 - p2) zaradiť plynové zariadenia z hľadiska miery ohrozenia do skupín v zmysle § 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov (bioplynová stanica,

- plynojem, dusíková stanica, rozvod plynov, chladiace centrum na výrobu ľadovej vody),
- p3) technickú správu, po zaradení plynových zariadení do skupín a ich technickom vyšpecifikovaní (výkon zariadenia na výrobu bioplynu, zloženie bioplynu, pracovný tlak, množstvo plynu skladované v plynojem, výkon výparníkových staníc a pod.), o požiadavky na skúšky zariadení (pevnostné, tesnosti, funkčné) s uvedením kritérií úspešnosti skúšok,
 - p4) zabezpečiť, aby pri dennom osvetlení bolo množstvo riadnej a bezpečnej údržby všetkých osvetľovacích otvorov (oká, svetlíky) v zmysle § 25 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
 - p5) doriešiť stúpadlá do prečerpávacej nádrže, prečerpávacej vane a podzemnej nádrže v zmysle STN EN 13101, oceľové rebríky v zmysle STN 74 3282,
 - p6) podlahy obslužných plošín nad pracoviskami z perforovaného materiálu nesmú mať nijaké otvory väčšie ako 30 mm v zmysle § 25 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
 - p7) otvory v plochách stupňov a odpočívadiel z perforovaného materiálu nesmú mať nijaký rozmer väčší ako 30 mm v zmysle § 18 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
 - r) pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia plynového a zdvíhacieho (žeriavové dráhy) je potrebné zabezpečiť odborné stanovisko v zmysle § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v platnom znení oprávnenou osobou,
 - s) pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení plynovom, tlakovom k. A (vzdušníky, zásobníky dusíka, tlakové nádoby a potrubné vedenia) a zdvíhacom (žeriavové dráhy a mostové žeriavy) 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 osobou,
 - t) pracovné prostriedky (technické zariadenia – prevádzkové súbory projektovej dokumentácie) stavby a ich súčastí 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 NV SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie,
 - u) pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z.,
 - v) technické zariadenia tlakové (vzdušníky, zásobníky dusíka, tlakové nádoby a potrubné vedenia) sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 576/2002 Z. z., zdvíhacie (mostové žeriavy) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 436/2008 Z. z. a zdvíhacie (nákladný výťah s dovoľenou dopravou osôb) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 571/2001 Z. z., a preto je potrebné pred ich uvedením na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky predpisu o určení výrobku.
24. Stavebník je povinný v zmysle vyjadrenia Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH č. OU-MI-OSZP-2016/095550-2 zo dňa 14.07.2016 pri realizácii stavby dodržať nasledovné pripomienky:

- a) stavebné odpady a odpady z demolácií budú odovzdané len osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve a tieto skutočnosti zdokladovať Okresnému úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH v súlade s ustanoveniami § 2 a § 3 vyhlášky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti,
 - b) odpady nájdené v rámci stavby odovzdať oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie,
 - c) na okolitých pozemkoch nesmú ostať po ukončení stavebných prác odpady z predmetnej stavby.
25. Stavebník je povinný pri realizácii stavby v ochrannom pásme cesty I/18 dodržať podmienky uvedené v záväznom stanovisku Okresného úradu Košice, odboru cestnej dopravy a pozemných komunikácií č. OU-KE-OCDPK-2016/025975-2 zo dňa 20.06.2016:
- a) umiestnenie navrhovaných stavebných objektov bude situované podľa predloženej projektovej dokumentácie,
 - b) pri realizácii prác v rámci stavby nesmie dochádzať k znečisteniu cesty I/18 a o prípadné obmedzenie cestnej premávky musí stavebník požiadať Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, dopravné značenie musí byť počas výstavby odsúhlasené ORPZ – ODI v Michalovciach,
 - c) stavebník zodpovedá za prípadné škody, ktoré môžu vzniknúť na cudzom majetku počas realizácie stavby v okolí cesty I. triedy,
 - d) za práce vykonávané v ochrannom pásme cesty zodpovedá osoba, ktorej meno a kontakt je povinný stavebník oznámiť cestnému správnomu orgánu 7 dní pred začatím realizácie stavebných prác,
 - e) stavebník pri realizácii prác na stavbe je povinný dodržať podmienky stanovené OR PZSR, ODI Michalovce v liste č. ORPZ-MI-ODI-22-146/2016 zo dňa 09.06.2016.
26. Stavebník je povinný v zmysle stanoviska Ministerstva vnútra SR Krajského riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, k projektovej dokumentácii stavby č. KRHZ-KE-OPP-145-007/2016 zo dňa 28.01.2016, počas realizácie stavby splniť nasledovné podmienky a ich splnenie oznámiť Krajskému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Košiciach najneskôr do podania návrhu na začatie kolaudačného konania stavby:
- a) strojovňa stabilného hasiaceho zariadenia sprinklerového (miestnosť č. 2.09 v stavebnom objekte SO 12) musí tvoriť samostatný požiarly úsek, v riešení protipožiarnej bezpečnosti (ďalej len „PBS“) je súčasťou požiarneho úseku N1.11 v súlade s § 4 písm. k) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 314/2001 Z. z.“), § 5 ods. (1) vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z. z. (ďalej len „vyhláška č. 169/2006 Z. z.“) o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečenia ich pravidelnej kontroly a v súlade s § 46 stavebného zákona,
 - b) navrhnuť vybavenie strojovni stabilného hasiaceho zariadenia núdzovým osvetlením

- (v riešení PBS je táto požiadavka určená) v súlade s projektovou dokumentáciou a § 4 písm. k) zákona č. 314/2001 Z. z., § 5 ods. (1) vyhlášky č. 169/2006 Z. z. a v súlade s § 46 stavebného zákona,
- c) dopracovať hydraulický výpočet stabilného hasiaceho zariadenia v súlade s úplnosťou riešenia projektovej dokumentácie a v súlade s a § 4 písm. k) zákona č. 314/2001 Z. z., § 5 ods. (1) vyhlášky č. 169/2006 Z. z. a § 46 stavebného zákona.
27. Stavebník je povinný v zmysle vyjadrenia Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO č. OU-MI-OSZP-2016/009746-2 zo dňa 04.08.2016 pri realizácii stavby dodržať nasledovné pripomienky:
- a) predmetná stavba z hľadiska ochrany ovzdušia musí byť realizovaná podľa predloženej projektovej dokumentácie, akékoľvek zmeny v predloženej PD z hľadiska záujmov ochrany ovzdušia môžu byť zrealizované až po opätovnom odsúhlasení orgánom ochrany ovzdušia,
- b) stavebník je povinný požiadať v skúšobnej prevádzke tunajší úrad štátnej správy ochrany ovzdušia o súhlas na uvedenie stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba etanolu 2G“ do prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, súčasťou predmetnej žiadosti musí byť správa z oprávneného merania emisií, ktorou preukáže dodržiavanie predpísaných emisných limitov,
- c) stavebník je povinný požiadať tunajší úrad štátnej správy ochrany ovzdušia pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky o schválenie postupu výpočtu množstva emisie v zmysle § 15 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
28. Ak bude počas realizácie zemných prác odkrytý archeologický nález, stavebník je povinný postupovať v zmysle § 127 stavebného zákona, nález ihneď ohlásiť a urobiť nevyhnutné opatrenia na jeho ochranu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu alebo archeologickým ústavom.
29. Stavebník je povinný dočasné objekty zariadenia staveniska odstrániť najneskôr do jedného mesiaca po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia stavby „Výroba etanolu 2G“.
30. Dokončenú stavbu môže stavebník v súlade s ustanoveniami stavebného zákona užívať len na základe rozhodnutia vydaného IŽP Košice, ako špeciálneho stavebného úradu, na základe písomnej žiadosti stavebníka v zmysle § 79 v spojení s § 84 stavebného zákona pre uvedenie stavby „Výroba etanolu 2G“ do skúšobnej prevádzky. Pred uvedením stavby „Výroba etanolu 2G“ do skúšobnej prevádzky je stavebník povinný požiadať IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou bude podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ uvedenie časti stavby „Výroba etanolu 2G“ – stavebné objekty vodnej stavby do užívania na základe písomnej žiadosti stavebníka.

31. Pri uvedení stavby do skúšobnej prevádzky musí byť preukázané zabezpečenie ochrany verejných záujmov a ochrany záujmov na úseku starostlivosti o životné prostredie, bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a požiarnej bezpečnosti podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
32. V žiadosti o uvedenie stavby „Výroba etanolu 2G“ do skúšobnej prevádzky stavebník uvedie súpis zmien vykonaných počas uskutočňovania stavby oproti projektovej dokumentácii stavby overenej IŽP Košice v tomto konaní a najneskôr na ústnom pojednávaní spojenom s miestnym zisťovaním predloží doklady podľa § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len vyhláška „MŽP SR č. 453/2000 Z. z.“) a:
- a) stavebný denník,
 - b) prevádzkové predpisy pre zariadenia, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia (zdroje znečisťovania ovzdušia), vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami tohto rozhodnutia schválené štatutárnym zástupcom,
 - c) doklady prevzaté od dodávateľa stavby,
 - d) doklady o výsledkoch predpísaných skúšok,
 - e) doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, doklady o splnení technických požiadaviek na novoinštalované a použité výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 576/2001 Z. z. a NV SR č. 310/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov,
 - f) vyhlásenia o parametroch podstatných vlastností použitých materiálov a zabudovaných stavebných výrobkov a certifikáty výrobku podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväznými nariadeniami vlády, vyhlásenia o zhode vydané výrobcami alebo dovozcami na výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa aproximálnych nariadení vlády Slovenskej republiky,
 - g) doklady o spôsobilosti technických zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku,
 - h) vyhodnotenie splnenia podmienok tohto rozhodnutia uvedených v časti I. Podmienky na uskutočnenie dočasnej stavby,
 - i) skúšky zásobníkov, nádrží, záchytných vaní, záchytných havarijných vaní a produktovodov podľa príslušnej STN vypracované odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie,
 - j) doklady o spôsobe naloženia s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení resp. zneškodnení,
 - k) plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku schválený SIŽP, IŽP Košice, odborom inšpekcie ochrany vôd,
 - l) kolaudačné rozhodnutie príslušného stavebného úradu mesta Strážske ako správneho

- orgánu vykonávajúceho štátnu správu na úseku cestnej dopravy a pozemných komunikácií o povolení užívania vnútroareálových komunikácií,
- m) kolaudačné rozhodnutie príslušného stavebného úradu mesta Strážske ako správneho orgánu vykonávajúceho štátnu správu podľa stavebného zákona o povolení užívania súvisiacich stavebných objektov pre uvedenie stavby „Výroba etanolu 2G“ do skúšobnej prevádzky,
 - n) kolaudačné rozhodnutie Ministerstva dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad pre stavebné objekty na dráhe súvisiace pre uvedenie stavby „Výroba etanolu 2G“ do skúšobnej prevádzky,
 - o) súhlas Okresného úradu Michalovce, odboru starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO pre uvedenie veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia do skúšobnej prevádzky,
 - p) vyhodnotenie splnenia podmienok uvedených v Záverečnom stanovisku č. 2637/2015-3.4/bj zo dňa 10.06.2015 pre navrhovanú činnosť „Biorafinéria na spracovanie biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu, etylénu a etylénoxidu“, súčasťou ktorej je stavba „Výroba etanolu 2G“ pre uvedenie stavby do užívania.
33. Stavebník je povinný po ukončení skúšobnej prevádzky stavby podať na IŽP Košice návrh o vydanie kolaudačného rozhodnutia stavby podľa § 79 stavebného zákona s dokladmi v súlade ustanovením § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.
34. Najneskôr na ústnom pojednávaní vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bude aj kolaudačné rozhodnutie stavby stavebník predloží ďalšie doklady vymedzené v ustanovení § 18 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.
35. So stavebnými prácami súvisiacimi so stavbou „Výroba etanolu 2G“ sa nesmie začať pokiaľ toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
36. Stavebník je povinný po ukončení doby nájmu 31.12.2035 plniť Článok V. Nájomnej zmluvy zo dňa 30.11.2015 v zmysle jej dodatku č. 1 zo dňa 18.12.2015, vzťahujúcej sa k predmetnej stavbe.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov stavebného konania:

Účastníci stavebného konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky k uskutočneniu dočasnej stavby „Výroba etanolu 2G“.

Mená a adresy ostatných účastníkov stavebného konania sú uvedené v prílohe č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.

II. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

- a) základná priemyselná činnosť kategorizovaná podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ ako **4.1.b) Výroba organických chemikálii, ktorými sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery, peroxidy, epoxidové živice,**
- b) ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania

Povoľovaná prevádzka je v zmysle zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, kategorizovaná ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia kategórie 4. Chemický priemysel, číslo kategórie **4.8 Výroba jednoduchých uhl'ovodíkov t. j. lineárnych alebo cyklických, nasýtených alebo nenasýtených, alifatických alebo aromatických** podľa rozhodnutia Okresného úradu Michalovce, OSŽP č. OU-MI-OSZP-2015/011711-2 zo dňa 08.09.2015, ktorým bol prevádzkovateľovi udelený súhlas na umiestnenie nového zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba etanolu 2G“ s predmetnou kategorizáciou.

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

1. Charakteristika prevádzky

Prevádzka sa bude nachádzať na západnom okraji mesta Strážske, v priemyselnej zóne vedľa areálu CHEMKO Strážske, neďaleko štátnej cesty smerujúcej z mesta Strážske do obce Nižný Hrabovec.

Prevádzka bude umiestnená na pozemkoch parcelné číslo 1827/1, 1827/4, 1830/2, 1830/3, 1830/4, 1830/6, 1830/7, 1830/8, 1830/11, 1830/12, 1830/13, 1832/7, 1830/5, 1827/14, 1830/14, 1831/32, 1832/2, 1832/54, 1833/16, 1833/72, 1834/2, 1835, 2076/1, 2078, 1830/9, 1830/10, 1833/6 a 1833/13 v katastrálnom území Strážske.

Prevádzka „Výroba etanolu 2G“ bude zabezpečovať výrobu etanolu druhej generácie a energeticky využiteľných vedľajších produktov lignín a bioplyn zo suroviny biomasa.

Biomasa je „biodegradovateľná zložka výrobkov, odpadov, alebo zbytkov biologického pôvodu z poľnohospodárstva (vrátane rastlinných látok a látok živočíšneho pôvodu), lesníctva a súvisiacich priemyselných odvetví ako je lov rýb, a akvakultúra, ako aj biodegradovateľná zložka priemyselného a komunálneho odpadu“ (definícia zo smernice č. 2009/28/EC).

Prevádzka bude spolu so susednou prevádzkou „Energetické zhodnotenie biomasy vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektrickej energie“ súčasťou komplexu „Biorafinéria“.

Hlavným produktom prevádzky bude bezvodný etanol (99,7 %) spĺňajúci kvalitatívne parametre normy EN 15 376.

Prvým vedľajším produktom bude frakcia lignínu – rigidná zložka celulózovej a hemicelulózovej štruktúry, ktorá ako tuhá látka bude z procesu vyseparovaná. Lignín bude dodávaný do prevádzky „Energetické zhodnotenie biomasy vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektrickej energie“ (ktorá bude vybudovaná pre tento účel v bezprostrednej blízkosti ako samostatná prevádzka) ako palivo v procese vysokoúčinnej kombinovanej výroby tepla a elektrickej energie.

Druhým vedľajším produktom bude bioplyn (50-75 % metánu) z energetického využitia odpadových vôd, ktorý bude produkován ako palivo pre výrobu tepla alebo elektrickej energie.

Ďalším vedľajším produktom bude pribudlina (70 % ťažké alkoholy, 4,7 % etanol, 25,1 % voda) z procesu destilácie, ktorá bude využitá ako surovina v procese výroby bioplynu.

Prevádzka „Výroba etanolu 2G“ predstavuje realizáciu technológie konverzie biomasy na nízko molekulové sacharidy využiteľné a biologicky konvertovateľné na etanol v štyroch základných krokoch:

- prvým krokom je mechanická úprava, vykonávaná v prevádzkovom celku „PC 01 Príjem, skladovanie a predúprava biomasy“,
- druhým krokom bude enzymatická hydrolýza cukrov C5 a C6, vykonávaná v prevádzkovom celku „PC 02 Termické spracovanie a hydrolýza“,
- tretím krokom bude fermentačný proces s produkciou etanolu, vykonávaný v prevádzkovom celku „PC 03 Fermentácia“,
- štvrtým krokom bude separácia a zvyšovanie koncentrácie etanolu, ktorá zahŕňa destiláciu a dehydratáciu, vykonávané v prevádzkovom celku „PC 04 Destilácia a odvodnenie liehu“.

Lignín bude separovaný odstránením nadbytočnej vody pomocou dekantačných odstrediviek, v prevádzkovom celku „PC 05 Separácia lignínu“.

Zásobovanie prevádzky parou, vodou, chladiacou a ľadovou vodou sa bude vykonávať v prevádzkovom celku „PC 06 Utility a média“.

Skladovanie hlavného produktu t.j. etanolu a jeho expedícia sa bude vykonávať v prevádzkovom celku „PC 07 Sklad a expedícia produktov“.

Zásobovanie prevádzky elektrickou energiou, systém riadenia procesu, prepojenie jednotlivých prevádzkových celkov potrubnými mostmi a zabezpečenie prevádzky z hľadiska

jej bezpečnosti (SHZ, EPS, EZS) sa bude vykonávať v prevádzkovom celku „PC 08 Pomocné prevádzkové súbory a VNR“.

Energetické využitie odpadových vôd a pribudliny z prevádzky sa bude vykonávať v prevádzkovom celku „PC 09 Bioplynová stanica“.

Prevádzka je navrhnutá tak, aby zaručovala flexibilné operácie s rôznymi vstupnými surovinami a aby výťažnosť etanolu bola maximálna.

Vstupnou surovinou prevádzky „Výroba etanolu 2G“ bude rôznorodá biomasa, t. j. biodegradovateľná zložka výrobkov, odpadov, alebo zbytkov biologického pôvodu z poľnohospodárstva (vrátane rastlinných látok a látok živočíšneho pôvodu), lesníctva a súvisiacich priemyselných odvetví ako je lov rýb, a akvakultúra, ako aj biodegradovateľná zložka priemyselného a komunálneho odpadu.

2. Opis prevádzky

Kapacita výroby predmetnej prevádzky bude maximálne 55 000 ton vyprodukovaného 99,7 % etanolu za kalendárny rok.

Prevádzka sa člení na stavebné objekty, prevádzkové celky a prevádzkové súbory uvedené na str. 3, 4 a 5 časť I. integrovaného povolenia.

2.1 PC 01 Príjem, skladovanie a predúprava biomasy

V prevádzkovom celku „PC 01 Príjem, skladovanie a predúprava biomasy“ sa bude prijímať surovina dopravená do prevádzky autodopravou alebo po železnici, zbavovať ju nečistôt a upravovať tak, aby sa biomasa mohla v nadväzujúcich procesoch spracovať na etanol.

Príjem, skladovanie a manipulácia s biomasou bude prebiehať v „SO 10 Sklad biomasy“ a „SO 11 Mechanická predúprava“. Manipulácia s biomasou sa bude vykonávať prevažne mostovými žeriavmi, doprava biomasy zo skladu k ďalšiemu spracovaniu dopravníkmi.

2.2 PC 02 Termické spracovanie a hydrolýza

V prevádzkovom celku „PC 02 Termické spracovanie a hydrolýza“ sa bude vykonávať termické spracovanie a hydrolýza biomasy. Vstupom bude biomasa z mechanickej predúpravy a výstupom zápara odchádzajúca na fermentáciu.

Biomasa bude prichádzať z liniek mechanickej predúpravy v stavebnom objekte „SO 11 Mechanická predúprava“ dopravníkom do nízkotlakového reaktora v „SO 21 Hydrolýza“ a následne do zariadení termického spracovania a hydrolýzy t. j. do hydrolýzných nádrží č. 3-T-2401, č. 3-T-2402 a č. 3-T-2403, každá nádrž o objeme 2 476 m³. Ochladená zápara (biomasa s vodou) bude prečerpávaná cez chladič potrubím rovno do „PS 30 Fermentácia“. Nádrže hydrolýzy budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy spoločnou záchytnou nádržou.

V prevádzkovom celku „PC 02 Termické spracovanie a hydrolýza“ sa suroviny,

pomocné materiály a konečné produkty nebudú skladovať.

2.3 PC 03 Fermentácia

V prevádzkovom celku „PC 03 Fermentácia“ sa bude vykonávať diskontinuálna fermentácia zápary vo fermentačných nádržiach č. 3-T-3001 až č. 3-T-3006 (6 ks), každá nádrž o objeme 2 476 m³. Pri fermentácii dôjde ku konverzii komplexných cukrov na jednoduché cukry, t. j. sacharifikácii, a potom k premene jednoduchých cukrov na alkohol. Oxid uhličitý, t. j. CO₂ vznikajúci pri fermentácii sa bude odvetrávať z fermentorov do práčky CO₂, kde sa zbaví pomocou vody etanolu a vyčistený oxid uhličitý bude vypúšťaný do ovzdušia. Produkt fermentácie, t. j. prekvasená zápara z fermentácie sa najprv prečerpá do nádrže prekvasenej zápary (Beer well) č. 3-T-3301 o objeme 3 857 m³, odkiaľ bude následne kontinuálne prečerpávaný na spracovanie destiláciou.

V prevádzkovom celku „PC 03 Fermentácia“ sa suroviny, pomocné materiály a konečné produkty nebudú skladovať.

Pre manipuláciu a dopravu jednotlivých fáz produktu a pomocných médií medzi prevádzkovými súbormi sa budú využívať potrubné rozvody.

Uvedené nádrže budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy spoločnou záchytnou nádržou.

Suché kvasnice určené na fermentáciu budú dodávané v prepravnom obale (kartónovom boxe) uskladnené v chladenom sklade kvasiniek pri teplote 10 °C a v suchom prostredí.

Ručnou manipuláciou sa kvasnice nasyjú do nádrže č. 3-T-3101 o objeme 2 m³, kde sa budú „rozpúšťať“ vo vode.

2.4 PC 04 Destilácia a odvodnenie liehu

V prevádzkovom celku „PC 04 Destilácia a odvodnenie liehu“ sa bude čistiť etanol, procesmi destilácia, rektifikácia a dehydratácia. Vstupom bude prekvasená zápara a výstupom čistý etanol a vedľajší produkt pribudlina. Čistý etanol a vedľajší produkt pribudlina budú následne prepravené do skladu.

V tomto prevádzkovom celku sa vyskytujú len kvapaliny a plyny. Na ich dopravu sa budú využívať potrubné rozvody, a to ako vo vnútri prevádzkového celku, tak aj na prepojenie nadväzujúcich prevádzkových celkov. Žiadne suroviny ani pomocné materiály sa v tomto prevádzkovom celku nebudú neskladovať. Všetky nádrže v tomto prevádzkovom celku slúžia ako nádrže rôznych fáz produktu pre jednotlivé fázy procesu destilácie a odvodnenia liehu. Na nástrek rektifikácie bude slúžiť nádrž č. 3-V-4001 o objeme 63 m³. Na dennú výrobu produktu t. j. destilátu etanolu budú slúžiť dve zmenové nádrže č. 3-T-4401 a č. 3-T-4402, každá o objeme 125 m³ (ktoré budú slúžiť na analytický rozbor výsledného produktu pred jeho transportom do „PC07 Sklad a expedícia produktov“) a zmenová nádrž na nevyhovujúci produkt č. 3-T-4403 o objeme 125 m³ (odkiaľ sa nevyhovujúci produkt prečerpá naspäť do procesu destilácie).

Všetky nádrže budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy spoločnou záchytnou nádržou destilácie.

2.5 PC 05 Separácia lignínu

V prevádzkovom celku „PC 05 Separácia lignínu“ sa bude separovať vedľajší produkt lignín.

Suspenzia výpalkov bude pred ďalším spracovaním uskladnená v nádrži č. 3-T-5101 o objeme 1 779 m³. Tekutá frakcia separovaných výpalkov sa bude zbierať do nádrže fugátu č. 3-T-5103 o objeme 90 m³.

Nádrže budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy spoločnou záchytnou nádržou objektu s možnosťou prečerpania do nádrže odpadových vôd k ďalšiemu spracovaniu na bioplynovú stanicu (ďalej tiež „BPS“).

Lignín ako tuhá látka, resp. palivo bude kontinuálne dopravovaný do násypky č. 3-G-5201 o objeme 48 m³ a následne z násypky dopravníkmi priamo dodávaný na energetické zhodnotenie alebo do skladu lignínu umiestneného v prevádzke „Energetické zhodnotenie biomasy vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektrickej energie“. Skladovanie lignínu nebude v prevádzke „Výroba etanolu 2G“ vykonávané.

2.6 PC 06 Utility a média

Parné a kondenzátne hospodárstvo

Technológia výroby etanolu 2G vyžaduje dva druhy pary:

- vysokotlakú o tlaku 2,1 MPa so spotrebou maximálne 30,9 t/h,
- stredotlakú o tlaku 0,75 MPa so spotrebou maximálne 27,06 t/h.

Chladiace centrum

Technológia výroby etanolu 2G vyžaduje dva druhy chladiaceho média:

- chladiaca voda 36 MW, 4400 m³/h, $\Delta = 7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (26/33 $^{\circ}\text{C}$ v lete),
- ľadová voda 0,644 MW, 110 m³/h, $\Delta = 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ (7/12 $^{\circ}\text{C}$).

Chemikálie pre úpravu chladiacej vody t.j. inhibítor korózie, biocid I, biocid II, tabletovaný chlorid sodný, fosforečnan sodný, siričitan sodný, chlorid železitý, chlórnan sodný budú skladované v „SO 61 Chladiace centrum“. Jednotlivé obaly s uvedenými chemikáliami v kvapalnom stave t.j. uzavreté sudy a nádoby budú skladované vždy na plastových záchytných nádržiach (vane s roštom), vrecia s uvedenými chemikáliami v tuhom stave budú skladované vo vreciach na paletách umiestnených v zastrešenej suchej miestnosti. Skladovanie a manipulácia so znečisťujúcimi látkami bude vykonávané tak, ako je uvedené v tabuľke č. 1 časť II. integrovaného povolenia.

Zásobovanie procesnou a čerstvou vodou

Technológia výroby etanolu 2G vrátane pomocných prevádzok bude využívať dva druhy úžitkovej vody označené ako PW1 a PW2, ktorými bude zásobovaná zo susednej prevádzky spoločnosti „Chemko“ a to:

- PW1 bude vyčistená voda z Čistiarne komunálnych odpadových vôd (ČKOV) Chemko ako alternatívne použitie PW2,
- PW2 bude čerstvá (dekarbonizovaná) voda vyrábaná v existujúcej Chemickej úpravne vôd (CHÚV) Chemko.

Zásobovanie tlakovým vzduchom (MaR)

Pre prevádzku sú potrebné:

- vzduch procesný so spotrebou maximálne 4 400 m³/h,
- vzduch inštrumentačný a servisný so spotrebou maximálne 1 600 m³/h.

CIP stanica

Systém CIP (Clean-in-place) je určený pre udržanie mikrobiologicky čistého prostredia výroby a pre odstránenie zvyškov zo zariadení, výmenníkov tepla a nádrží. Ako čistiaca látka na sanitáciu a pre rozpustenie väčšiny zvyškov sa bude používať zriedený roztok hydroxidu sodného. Systém CIP pracuje v nízkotlakovom aj vo vysokotlakovom režime.

Čistiaci roztok (2 – 5 % roztok hydroxidu sodného) sa bude pripravovať v nádržiach 3-T-6401 a 3-T-6402, každá o objeme 308 m³. Uvedené dve nádrže sa budú používať aj na skladovanie použitého roztoku hydroxidu počas čistenia.

Čistiaci proces bude používať praciu vodu z nádrže zvyšku z rektifikačnej kolóny, resp. praciej vody č. 3-T-6403 o objeme 308 m³ a zvyšok z praciej kolóny CO₂, čím sa bude minimalizovať spotreba vody.

Uvedené nádrže budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy spoločnou záchytnou nádržou.

PS 65 Sklad a manipulácia s chemickými látkami

V prevádzkovom súbore „PS 65 Sklad a manipulácia s chemickými látkami“ sa budú zaoberať prípravou a skladovaním pomocných materiálov, surovín a chemikálií na jednotlivé procesné časti prevádzky „Výroby etanolu 2G“. Pre manipuláciu a dopravu jednotlivých médií sa budú využívať potrubné rozvody, pričom výnimkou budú prípravy roztokov močoviny a kvasiniek. Chemikálie (odpeňovače, hydroxid sodný, roztok močoviny, enzýmy) sa budú uchovávať vo vyhovujúcich nádržiach odolných proti skladovaným chemikáliám, ktoré budú umiestnené v uzavretom a zastrešenom stavebnom objekte „SO 64 CIP stanica a sklad chemických látok“. V uvedenom stavebnom objekte bude vykonávané aj dávkovanie chemikálií do zariadení prevádzky s výnimkou kvasníc.

Skladovanie a manipulácia so znečisťujúcimi látkami bude vykonávané tak, ako je uvedené v tabuľke č. 1 časť II. integrovaného povolenia.

Hydroxid sodný (roztok NaOH) sa bude skladovať v dvoch nádržiach č. 3-T-6501B a č. 3-T-6501C, každá o objeme 67 m³. V nádrži č. 3-T-6501A o objeme 67 m³ sa 50 % roztok hydroxidu sodného bude riediť vodou na hodnotu koncentrácie 20 %. Nádrže budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy spoločnou záchytnou nádržou spolu s nádržami CIP roztoku.

Roztok hydroxidu sodného (50 %) sa bude dodávať v autocisternách alebo v železničných cisternách. Čerpadlom sa cisterna stočí do nádrží č. T-6501A a č. T-6501B. Pre stáčanie hydroxidu z autocisterien sa bude využívať vonkajšie stáčacie miesto pre autocisterny, ktoré bude zastrešené oceľovým prístreškom. V mieste stáčacieho miesta pod konštrukciou prístrešku bude vybudovaná spevnená betónová plocha rozmerov 20,0 m x 4,0 m vyspádovaná do zberného žľabu napojeného do podzemnej záchytnej nádrže o objeme 10 m³. Stáčanie zo železničných cisterien bude prebiehať na zastrešenom stanovisku stáčania

zo ŽC s obslužnou plochou a podzemnou záchytnou nádržou o minimálnom objeme 40 m³. V koľajisku bude umiestnená záchytná oceľová nádrž o objeme 2,0 m³, ktorá bude napojená na uvedenú podzemnú záchytnú nádrž.

Roztoky enzýmov (10 %), t. j. bielkovinových látok, ktoré budú fungovať ako katalyzátory regulujúce rýchlosť prebiehajúcich chemických reakcií, sa budú skladovať pri odporúčanej teplote medzi 0 °C až 10 °C v skladovacích nádržiach č. 3-T-6503 a č. 3-T-6504, každá o objeme 119 m³ s kontinuálnou recirkuláciou roztokov enzýmov cez chladiče enzýmu. Nádrže budú zabezpečené proti úniku znečisťujúcich látok do vody a pôdy spoločnou záchytnou nádržou.

Enzýmy už vo forme 10 % roztoku sa budú dodávať v autocisternách, pričom pre ich stáčanie sa bude využívať to isté stáčacie miesto ako pre hydroxid sodný.

Močovina (CO(NH₂)₂), ktorá sa bude využívať ako zdroj živiny, resp. dusíka pre kvasinky, sa bude dodávať vo vreciach v pevnom (sypkom) stave (maximálna kapacita bude 48 paliet). Močovina sa bude rozpúšťať v nádrži o objeme 3 m³. Na skladovanie rozpustenej močoviny bude slúžiť jednoplášťová nádrž č. 3-T-6505 s vodným uzáverom o objeme 60 m³.

Odpeňovač sa bude dodávať a skladovať v štyroch plastových kontajneroch o objeme 1 m³, ktoré budú umiestnené v oceľovej havarijnej nádrži, na ktorej bude umiestnené čerpadlo stáčania odpeňovača.

Kyselina sírová sa bude dodávať a skladovať v štyroch plastových kontajneroch o objeme 1 m³, ktoré budú umiestnené v oceľovej havarijnej nádrži, na ktorej bude umiestnené čerpadlo stáčania kyseliny sírovej.

Dusíková stanica

Kvapalný dusík (-190 °C) bude do prevádzky dovážaný v autocisternách. Autocisterna prečerpá kvapalný dusík vlastným čerpadlom do vonkajšej kryogénneho zásobníka o objeme 30 m³, kde bude kvapalný dusík uskladnený. Z kryogénneho zásobníka bude kvapalný dusík vedený do atmosférického výparníka, ktorý bude umiestnený vedľa spomínaného zásobníka. Dusík bude po odparení vedený do prevádzkového rozvodu a bude rozvádzaný potrubím s tlakom 600 kPa do jednotlivých zariadení.

Vybavenie „dusíkovej stanice“ bude zodpovedať požiadavkám platnej legislatívy a noriem.

2.7 PC 07 Sklad a expedícia produktov

Prevádzkový celok „PC 07 Sklad a expedícia produktov“ bude slúžiť hlavne na uskladnenie hlavného produktu t. j. etanolu, na jeho denaturáciu a na jeho plnenie do železničných cisterien alebo výnimočne do automobilových cisterien. Etanol sa bude skladovať v troch skladovacích dvojplášťových nádržiach č. 3-T-7001, č. 3-T-7002 a č. 3-T-7003, každá o objeme 3 300 m³. Uvedené skladovacie nádrže etanolu budú nadzemné stojaté nádrže s pevnou strechou s vnútorne inštalovanými plávajúcimi strechami. Nádrže budú vybavené stabilným hasiacim zariadením. Etanol sa bude plniť do cisterien potrubnými rozvodmi ktoré budú vedené po vonkajších nadzemných rozvodoch (ďalej tiež „VNR“).

Plniace stanoviisko etanolu do železničných cisterien bude pozostávať z dvoch stanovísk

plnenia situovaných vedľa seba na železničnej koľaji. Každé stanovisko bude vybavené železničnou betónovou váhou, ktorá bude súčasne aj záchytnou nádržou pôdorysnej veľkosti 1,96 m x 14 m s vypádaným dnom prepojeným potrubím cez sifón s havarijnou nádržou. Plniace stanoviská budú zastrešené oceľovým prístreškom, pod ktorým bude umiestnená oceľová konštrukcia plošiny s plniacimi ramenami pre horné plnenie, ktorá bude prístupná po schodisku. V mieste plošiny, pod konštrukciou prístrešku, bude vybudovaná betónová plocha vypádaná do zberného žľabu napojeného taktiež do podzemnej havarijnej nádrže. Havarijná nádrž bude spoločná pre plniace stanoviská do železničných cisterien a pre stanovisko stáčania a plnenia do autocisterien. Havarijná nádrž bude mať objem 105 m³, t. j. 60 % súčtu objemov dvoch nádržkových železničných cisterien. Steny a dno nádrže budú natreté chemicky odolným náterom.

Prevádzkový celok „PC 07 Sklad a expedícia produktov“ bude slúžiť aj na manipuláciu s vedľajším produktom príbudlinou t. j. na jej dočasné skladovanie a jej prečerpávanie do bioplynovej stanice. Pribudlina sa bude skladovať v dvoch jednoplášťových nádržiach č. 3-T-7004 a č. 3-T-7005, každý o objeme 80 m³. Pribudlina sa bude do uvedených nádrží privádzať potrubnými rozvodmi zo stavebného objektu „SO 40 Destilácia“ po VNR. Pribudlina sa bude následne prečerpávať do bioplynovej stanice ako surovina na výrobu bioplynu.

V uvedenom prevádzkovom celku bude prebiehať taktiež stáčanie denaturačných činidiel z automobilových cisterien a ich skladovanie. Denaturačné činidlo (zmes uhľovodíkov B1) sa bude skladovať v dvoch nadzemných dvojplášťových nádržiach č. 3-T-7201 a č. 3-T-7202, každá o objeme 30 m³. Zo stáčania autocisterien sa bude denaturačné činidlo dopravovať do skladovacích nádrží potrubnými rozvodmi po vonkajších nadzemných rozvodoch. Denaturačné činidlo (ETBE t. j. etyltercbutyléter) sa bude skladovať v dvoch podzemných dvojplášťových nádržiach č. 3-T-7203 a č. 3-T-7204, každá o objeme 30 m³. Zo stáčania autocisterien sa bude denaturačné činidlo dopravovať do skladovacích nádrží potrubnými rozvodmi po VNR.

2.8 PC 08 Pomocné prevádzkové súbory a VNR

Systém riadenia technologického procesu

Systém riadenia technologického procesu je založený na báze DCS systému. Celú technológiu bude možné sledovať a riadiť z centrálneho velína. Všetky procesné parametre technologických jednotiek budú prístupné z tohto velína. Z centrálneho velína bude možné vykonávať diagnostiku prístrojov umiestnených v poli.

Trafostanica, VN a NN rozvodňa

Napájanie silnoprúdových rozvodov všetkých objektov a technologických zariadení bude vykonávané z novej trafostanice v stavebnom objekte „SO 81 Trafostanica a VN a NN rozvodňa“, kde bude tiež hlavná VN rozvodňa a z trafostaníc v stavebných objektoch „SO 12 Pomocné prevádzky“, „SO 50 Separácia lignínu“ a „SO 90 Prevádzková budova“.

V jednotlivých objektoch pri jednotlivých technologických celkoch budú umiestnené podružné rozvádzače, ktoré budú slúžiť na ich napájanie.

Celkom bude inštalované 8 transformátorov s výkonom 2500 kVA a 3 transformátory

s výkonom 1600 kVA.

Dva z transformátorov budú mať výstupné napätie 690/400V a budú slúžiť pre napájanie technologického prevádzkového celku „PC 02 Termické spracovanie a hydrolýza“, ktorý obsahuje spotrebiče s veľkým príkonom. Ostatné transformátory budú mať výstupné napätie 400/230V.

Transformátory budú umiestnené nasledovne:

- šesť transformátorov bude umiestnených v „SO 81 Trafostanice a VN a NN rozvodňa“,
- dva transformátory budú umiestnené v „SO 12 Pomocné prevádzky“,
- dva transformátory budú umiestnené v „SO 50 Separácia lignínu“,
- jeden transformátor bude umiestnený v „SO 90 Prevádzková budova“.

V trafokobkách budú inštalované suché transformátory (vinutie zaliate v živici). Vetranie trafostanice bude zaistené ventilátormi.

Vonkajšie nadzemné rozvody

Vonkajšie nadzemné rozvody budú tvorené potrubím prepájajúcim jednotlivé stavebné objekty, káblovými prepojeniami a oceľovými konštrukciami, na ktoré budú káble a potrubia uložené a uchytené.

Potrubia slúžiace na rozvod horľavých kvapalín umiestnených na potrubných mostoch v požiarne nebezpečných priestoroch priľahlých objektov musia vyhovovať ustanoveniam príslušných noriem, rovnako tak aj vlastné nosné konštrukcie potrubných mostov.

2.9 PC 09 Bioplynová stanica

V „PS 90 Akumulácia a príprava OV“ sa budú zhromažďovať nasledovné odpadové vody:

- voda z namáčania biomasy,
- „lutrové vody“ vznikajúce pri destilácii a rektifikácii liehu,
- voda z CIP, t. j. zo sanitácie,
- tekutá frakcia zo separácie výpalkov, t. j. z výroby lignínu tzv. „fugát“,
- kondenzáty,
- odluh z chladiaceho okruhu,
- pribudlina.

Uvedené odpadové vody z výroby a pridružených celkov budú vedené do uvedeného prevádzkového súboru samostatným tlakovým potrubím, kde ich budú následne zhromažďovať v dvoch nádržiach a to podľa miery znečistenia odpadových vôd ukazovateľom znečistenia „chemická spotreba kyslíka“ (ďalej tiež skratky „CHSK“ alebo „COD“). Odpadové vody s vyšším znečistením CHSK budú zhromažďovať vo vyrovnávacej nádrži č. 3-T-9001, resp. v „nádrži odpadových vôd s vysokým COD“ o objeme 2 078 m³ a odpadové vody s nízkym CHSK budú zhromažďovať vo vyrovnávacej nádrži č. 3-T-9002 o objeme 450 m³. Odpadové vody z nádrží č. 3-T-9001 a č. 3-T-9002 sa budú prečerpávať podľa potreby cez chladiče odpadových vôd a chladiť na teplotu maximálne 40 °C. Tieto nádrže sú doplnené o nádrž č. 3-T-9003 o objeme 2 078 m³, ktorá bude slúžiť ako retenčná nádrž pre ostatné znečistené vody z prevádzky, t. j. znečistené dažďové vody, vody z havarijných nádrží a vody z prípadného havarijného úniku z vaní objektov „SO 30

Fermentácia“ a „SO 21 Hydrolýza“. Homogenizované a zmiešané odpadové vody budú vtekať cez rozdeľovací objekt do sedimentačnej nádrže č. 3-T-9004 o objeme 2 x 1 406 m³. Pred vstupom do uvedenej sedimentačnej nádrže bude realizovaná neutralizácia podľa hodnoty pH. Sedimentačná nádrž č. 3-T-9004 zaistí separáciu usaditeľných nerozpustných látok. Kaly s predpokladanou koncentráciou 3 % sušiny gravitačne odtečú do záchytke plávajúcich nečistôt, odkiaľ budú prečerpávané do kalovej nádrže č. 3-T-9005 o objeme 250 m³. Sedimentačná nádrž č. 3-T-9004 bude zakrytá a plyny a pary budú nad nádržou odťahované ventiláciou k dezodorizácii na kompostovom filtri. Mechanicky predčistené a čiastočne ochladené odpadové vody budú gravitačne vtekať do vstupného zariadenia anaeróbného stupňa acidifikácie a to do acidifikačnej nádrže č. 3-T-9006 o objeme 509 m³. Uvedená nádrž bude zakrytá a ventilovaná na dezodorizáciu cez kompostový filter. Upravené odpadové vody z acidifikácie budú následne prečerpávané do dvoch kombinovaných zariadení, t. j. liniek:

- linka I: mixnádrž I č. 3-V-9101 o objeme 314 m³ plus anaeróbny reaktor I č. 3-R-9101 o objeme 3 436 m³,
- linka II: mixnádrž II č. 3-V-9102 o objeme 314 m³ plus anaeróbny reaktor II č. 3-R-9102 o objeme 3 436 m³.

V mixnádržoch budú miešané jednotlivé prúdy recyklovaných médií so vstupnými odpadovými vodami a následne budú vystupujúce odpadové vody rozdelené do reaktorov s granulovaným kalom, t. j. do anaeróbných reaktorov č. 3-R-9101 a č. 3-R-9102, ktoré zabezpečujú odstraňovanie hlavného podielu rozpustených biochemicky rozložiteľných organických látok. Bioplyn bude najprv vedený do trojfázového separátora na oddelenie vody, kalu a bioplynu. Následne bude bioplyn spracovaný v plynovom hospodárstve. Odlúčená vodná fáza a anaeróbny kal budú vedené do prítokovej oblasti. Anaeróbne predčistené odpadové vody budú gravitačne vedené do odplynovacej nádrže č. 3-T-9007 o objeme 250 m³, kde budú tieto odpadové vody prevzdušnené na aeračnom rošte zásobovanom vzduchom tlačným dúchadlami. Plyny a pary z nádrže budú odťahované do kompostového filtra na dezodorizáciu. Prevzdušnená voda z nádrže č. 3-T-9007 bude gravitačne prepadávať do čerpacej nádrže riediacich vôd č. 3-T-9008 o objeme 250 m³. Odpadné vody z výstupu z Bioplynovej stanice (tzv. „digestát“), budú prečerpávané čerpadlami na ČKOV Chemko Strážske. Vyprodukovaný bioplyn z anaeróbných reaktorov bude vedený do jednotky odsírenia v „PS 92 Bioplynové hospodárstvo“.

Akumulovaný primárny kal z kalovej nádrže č. 3-T-9005 bude vretenovým čerpadlom vedený na linku odvodnenia s odstredivkou. Flokuláciu pred dekantácnou odstredivkou zaistí flokulačná stanica. Dávkovanie polymérnych flokulantov do aktivačnej zmesi bude realizované čerpadlom do odstredivky. Odvodnený kal z odstredivky bude vypadávať na výsypku a bude dopravovaný dopravníkom mimo budovu odvodnenia do prístaveného kontajnera.

V „PS 92 Bioplynové hospodárstvo“ bude vyprodukovaný bioplyn najprv vedený do skrúpacej kolóny, kde sa H₂S bude absorbovať do vody, ktorá bude následne spracovaná oxidáciou v reaktore. Sírová voda z „ukazováka“ odsírenia bude znovu použitá, t. j. recyklovaná v reaktore odsírenia. Odsírený bioplyn bude vedený z hlavy skrúpacej kolóny do vyrovnávacieho plynojemu č. 3-T-9201 o objeme 500 m³. Vyrobený bioplyn bude z vyrovnávacieho plynojemu dúchadlami odvádzaný na energetické zhodnotenie. Prípadný

prebytočný bioplyn je možné spáliť v „poľných horákoch“, v tomto prípade uzavretých spaľovacích komorách č. 3-Z-9203, č. 3-Z-9204 a č. 3-Z-9205 (v prevádzke budú dve spaľovacie komory, tretia bude v zálohe).

Stáčanie chemikálií pri „SO 90 Prevádzková budova“ bude vykonávané z autocisterien na zastrešenej betónovej ploche s havarijnou nádržou o objeme 10 m³.

2.10 Zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v prevádzke

Tabuľka č. 1: Zoznam nádrží a miest manipulácie, v ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami

Por. č.	Umiestnenie	Nádrž / miesto manipulácie	Znečisťujúca látka	Typ nádrže a jej objem / miesto manipulácie	Zabezpečenia ochrany životného prostredia
1.	SO 20	3-R-2201 (Vysokotlaký reaktor)	Biomasa	Jednoplášťová 42 m ³	Havarijná nádrž o objeme 150 m ³
2.	SO 21	3-T-2401 3-T-2402 3-T-2403 (Nádrže hydrolýzy)	Zápara	Jednoplášťové 3 x 2 476 m ³	Spoločná záchytná nádrž o objeme 740 m ³ s prečerpaním do Havarijnej nádrže č. T-9003 o objeme 2 000 m ³
3.	SO 30	3-T-3001 3-T-3002 3-T-3003 3-T-3004 3-T-3005 3-T-3006 (Fermentačné nádrže)	Zápara (4-5 % etanolu)	Jednoplášťové 6 x 2 476 m ³	Spoločná záchytná nádrž o objeme 1 876 m ³ s prečerpaním do Havarijnej nádrže č. T-9003 o objeme 2 000 m ³
4.	SO 30	3-T-3101 (Nádrž miešania kvasníc)	Kvasnice	Jednoplášťová 2 m ³	
5.	SO 30	3-T-3102 (Nádrž 1 propagácie kvasníc)	Kvasnice	Jednoplášťová 502 m ³	
6.	SO 30	3-T-3103 (Nádrž 2 propagácie kvasníc)	Kvasnice	Jednoplášťová 502 m ³	
7.	SO 30	3-T-3301 (Nádrž prekvasenej zápary)	Zápara (4-5 % etanolu)	Jednoplášťová 3 857 m ³	
8.	SO 30	3-T-4001 (Nádrž zbytku záparovej kolóny)	Výpalky	Jednoplášťová 1 060 m ³	
9.	SO 30	3-T-4002 (Nádrž fugátu)	Výpalky	Jednoplášťová 166 m ³	
10.	SO 40	3-C-4001 (Záparová kolóna)	Prekvasená zápara	Jednoplášťová 211 m ³	Spoločná záchytná
11.	SO 40	3-C-4101 (Rektifikačná kolóna)	Etanol	Jednoplášťová 48 m ³	

Por. č.	Umiestnenie	Nádrž / miesto manipulácie	Znečisťujúca látka	Typ nádrže a jej objem / miesto manipulácie	Zabezpečenia ochrany životného prostredia
12.	SO 40	3-V-4001 (Zásobník nástreku rektifikácie)	Etanol	Jednoplášťová 63,1 m ³	nádrž o objeme 211 m ³
13.	SO 40	3-V-4003 (Separátor pár varáku)	Etanol	Jednoplášťová 30,8 m ³	
14.	SO 40	3-V-4101 (Zásobník refluxu rektifikácie)	Etanol	Jednoplášťová 7 m ³	
15.	SO 40	3-V-4102 (Separátor ťažkých alkoholov)	Pribudlina (70 % ťažké alkoholy, 4,7 % etanol)	Jednoplášťová 9,3 m ³	
16.	SO 40	3-V-4103 (Zásobník ťažkých alkoholov)	Pribudlina (70 % ťažké alkoholy, 4,7 % etanol)	Jednoplášťová 12,2 m ³	
17.	SO 40	3-V-4203 (Zásobník produktu)	Etanol	Jednoplášťová 4 m ³	
18.	SO 40	3-V-4204 (Zásobník regenerácie)	Etanol	Jednoplášťová 7 m ³	
19.	SO 40	3-T-4401 3-T-4402 (Zmenové nádrže)	Etanol (99,7 %)	Jednoplášťové 2 x 125 m ³	
20.	SO 40	3-T-4403 (Zmenová nádrž)	Etanol	Jednoplášťová 125 m ³	
21.	SO 50	3-T-5101 (Nádrž výpalkov)	Výpalky	Jednoplášťová 1 779 m ³	Spoločná záchytná nádrž o objeme 390 m ³ s prečerpaním do Havarijnej nádrže č. T-9003 o objeme 2 000 m ³
22.	SO 50	3-T-5103 (Nádrž fugátu výpalkov)	Výpalky	Jednoplášťová 90 m ³	
23.	SO 50	3-T-5104 (Nádrž vratných výpalkov)	Výpalky	Jednoplášťová 24 m ³	
24.	SO 61	Chladiace centrum	Inhibitor korózie	3x 200 l sud	Plastové záchytné nádrže s roštom
			Biocid I	2 x 25 l nádoba	
			Biocid II	2 x 25 l nádoba	
			Fosforečnan sodný	Sud alebo nádoba	
			Siričitan sodný	Sud alebo nádoba	
			Chlorid železitý	Sud alebo nádoba	
			Chlórnan sodný	Sud alebo nádoba	
			Fosforečnan sodný	Vrecia na palete	Zastrešená suchá miestnosť
			Siričitan sodný	Vrecia na palete	

Por. č.	Umiestnenie	Nádrž / miesto manipulácie	Znečisťujúca látka	Typ nádrže a jej objem / miesto manipulácie	Zabezpečenia ochrany životného prostredia
25.	SO 64	3-T-6401 (Nádrž 1 roztápania lúhu)	CIP (2 – 5 % roztok NaOH)	Jednoplášťová 308 m ³	Spoločná záchytná nádrž o objeme 308 m ³
26.	SO 64	3-T-6403 (Nádrž 2 roztápania lúhu)	CIP (2 – 5 % roztok NaOH)	Jednoplášťová 308 m ³	
27.	SO 64	3-T-6402 (Nádrž zbytku z rektifikačnej kolóny)	Lutrová voda	Jednoplášťová 308 m ³	
28.	SO 64	3-T- 6501A (Nádrž 20 % lúhu)	20 % roztok NaOH	Jednoplášťová 67 m ³	
29.	SO 64	3-T- 6501B (Skladovacia nádrž 50 % lúhu)	50 % roztok NaOH	Jednoplášťová 67 m ³	
30.	SO 64	3-T- 6501C (Skladovacia nádrž 50 % lúhu)	50 % roztok NaOH	Jednoplášťová 67 m ³	
31.	SO 64	Zastrešené stáčacie miesto pre autocisterny	50 % roztok NaOH 10 % roztok enzýmov	Zastrešená betónová plocha 20,0 m x 4,0 m	Podzemná záchytná nádrž o objeme 10 m ³
32.	SO 65	Stáčanie miesto zo železničných cisterien	50 % roztok NaOH 10 % roztok enzýmov	Zastrešená betónová plocha 90 m ²	Podzemná záchytná nádrž o objeme 40 m ³
33.	SO 64	3-T-6503 (Nádrž 1 enzýmu)	10 % roztok enzýmov	Jednoplášťová 119 m ³	Spoločná záchytná nádrž o objeme 119 m ³
34.	SO 64	3-T-6504 (Nádrž 2 enzýmu)	10 % roztok enzýmov	Jednoplášťová 119 m ³	
35.	SO 64	3-T-6505 (Nádrž močoviny)	Močovina	Jednoplášťová 60 m ³	Havarijná nádrž o objeme 60 m ³
36.	SO 64	Plastový kontajner	Odpeňovač	Jednoplášťový 4 x 1 m ³	Havarijná nádrž o objeme 1 m ³
37.	SO 64	Plastový kontajner	H ₂ SO ₄	Jednoplášťový 4 x 1 m ³	Havarijná nádrž o objeme 1 m ³
38.	SO 70	3-T-7001 (Skladovacia nádrž etanolu)	Etanol (99,7 %)	Dvojplášťová 3 300 m ³	Dvojplášťová nádrž
39.	SO 70	3-T-7002 (Skladovacia nádrž etanolu)	Etanol (99,7 %)	Dvojplášťová 3 300 m ³	Dvojplášťová nádrž
40.	SO 70	3-T-7003 (Skladovacia nádrž etanolu)	Etanol (99,7 %)	Dvojplášťová 3 300 m ³	Dvojplášťová nádrž

Por. č.	Umiestnenie	Nádrž / miesto manipulácie	Znečisťujúca látka	Typ nádrže a jej objem / miesto manipulácie	Zabezpečenia ochrany životného prostredia
41.	SO 70	Plniace stanovisko etanolu do železničných cisterien	Etanol (99,7 %)	2 x zastrešená betónová plocha 1,96 m x 14 m	Havarijná nádrž o objeme 105 m ³
42.	SO 71	Stanovisko stáčania denaturačných činidiel	Zmes uhl'ovodíkov B1 Etyltercbutyléter	Zastrešená betónová plocha 3,5 m x 15 m	
43.	SO 70	3-T-7004 (Skladovacia nádrž pribudliny)	Pribudlina (70 % ťažké alkoholy, 4,7 % etanol)	Jednoplášťová 80 m ³	Havarijná nádrž o objeme 105 m ³
44.	SO 70	3-T-7005 (Skladovacia nádrž pribudliny)	Pribudlina (70 % ťažké alkoholy, 4,7 % etanol)	Jednoplášťová 80 m ³	
45.	SO 70	3-T-7201 3-T-7202 (Skladovacie nádrže denaturačného činidla)	Zmes uhl'ovodíkov B1	Dvojplášťové 2 x 30 m ³	Dvojplášťové nádrže
46.	SO 70	3-T-7203 3-T-7204 (Skladovacie nádrže denaturačného činidla)	Etyltercbutyléter (ETBE)	Dvojplášťové 2 x 30 m ³	Dvojplášťové nádrže
47.	SO 91	3-T-9001 (Nádrž odpadových vôd s vysokým COD)	Odpadové vody s vysokým CHSK	Jednoplášťová 2 078 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
48.	SO 91	3-T-9002 (Nádrž odpadových vôd s nízkym COD)	Odpadové vody s nízkym CHSK	Jednoplášťová 450 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
49.	SO 91	3-T-9003 (Nádrž havarijných vôd)	Znečistené dažďové vody	Jednoplášťová 2 078 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
50.	SO 91	3-T-9004 (Nádrž sedimentácie I, II)	Odpadové vody so sedimentom	Jednoplášťová 2 x 1 406 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
51.	SO 91	3-T-9005 (Kalová nádrž)	Odpadové vody	Jednoplášťová 250 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
52.	SO 91	3-T-9006 (Acidifikačná nádrž)	Acidifikované odpadové vody	Jednoplášťová 509 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
53.	SO 91	3-T-9007 (Odplynovacia nádrž)	Anaeróbne predčistené odpadové vody	Jednoplášťová 250 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
54.	SO 91	3-T-9008 (Nádrž riediacich vôd)	Odpadové vody z BPS (digestát)	Jednoplášťová 250 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
55.	SO 91	3-T-9009 (Záchytná nádrž plávajúcich nečistôt)	Odpadové vody	Jednoplášťová 1,3 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
56.	SO 91	3-T-9010 (Záchytná nádrž kondenzátu vzdušiny)	Odpadové vody	Jednoplášťová 1,3 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom

Por. č.	Umiestnenie	Nádrž / miesto manipulácie	Znečisťujúca látka	Typ nádrže a jej objem / miesto manipulácie	Zabezpečenia ochrany životného prostredia
57.	SO 91	3-T-9010 (Záchytná nádrž kalovej vody)	Odpadové vody	Jednoplášťová 16 m ³	Vodostavebný betón s ochranným náterom
58.	SO 90	3-V-9001 (Stanica prípravy flokulantu)	Flokulačné činidlo	Jednoplášťová 3 x 1 m ³	Záchytná nádrž o objeme 1 m ³
59.	SO 90	3-V-9005 (Stanica prípravy flokulantu)	Flokulačné činidlo	Jednoplášťová 2 x 1 m ³	Záchytná nádrž o objeme 1 m ³
60.	SO 91	3-R-9101 (Anaeróbny reaktor I)	Odpadové vody	Jednoplášťová 3 436 m ³	(nevyžaduje sa)
61.	SO 91	3-R-9102 (Anaeróbny reaktor II)	Odpadové vody	Jednoplášťová 3 436 m ³	(nevyžaduje sa)
62.	SO 91	3-V-9101 (Mixnádrž I)	Odpadové vody	Jednoplášťová 314 m ³	(nevyžaduje sa)
63.	SO 91	3-V-9102 (Mixnádrž II)	Odpadové vody	Jednoplášťová 314 m ³	(nevyžaduje sa)
64.	SO 92	3-C-9201 (Práčka odsírenia)	Odpadové vody	Jednoplášťová 8 m ³	(nevyžaduje sa)
65.	SO 92	3-R-9201 (Reaktor odsírenia)	Odpadové vody	Jednoplášťová 85 m ³	(nevyžaduje sa)
66.	SO 92	3-V-9201 (Usadzovacia nádrž odsírenia)	Odpadové vody	Jednoplášťová 4,2 m ³	(nevyžaduje sa)
67.	SO 92	3-V-9202 (Zásobný kontajner nutrienty)	Nutrienty (Vithane)	Jednoplášťová 1 m ³	Záchytná nádrž o objeme 1 m ³
68.	SO 92	3-V-9203 (Zásobný kontajner odpeňovača)	Antifoam (odpeňovač)	Jednoplášťová 1 m ³	Záchytná nádrž o objeme 1 m ³
69.	pri SO 90	Zastrešené stáčacie miesto pre autocisterny	Chlorid sodný 30 % kyselina chlorovodíková Nutrienty Antifoam	Zastrešená betónová plocha 2 m x 10 m	Havarijná nádrž o objeme 10 m ³
70.	SO 90	Bioplynová stanica	Chlorid sodný tabletovaný	Vrecia na palete	Zastrešená suchá miestnosť
			30 % kyselina chlorovodíková	Nádoba	Plastové záchytné nádrže s roštom

2.11 Zaobchádzanie s vodami z povrchového odtoku v prevádzke

Vody z povrchového odtoku zo striech a komunikácii prevádzky t. j. odpadové vody z povrchového odtoku sa budú odvádzať do novej vnútroareálovej dažďovej kanalizácie, ktorá bude zaústená do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie Chemko Strážske.

Odpadové vody z povrchového odtoku s možnosťou znečistenia (spevnená plocha slúžiaca ako odstavná plocha pre kamióny t. j. parkovisko) budú privádzané do odlučovača ropných látok, kde sa budú prečisťovať a následne budú odvádzané do dažďovej vnútroareálovej kanalizácie. Za účelom uvedeného prečistenia odpadových vôd z povrchového odtoku parkoviska sa osadí odlučovač ropných látok (ORL) s prietokom cca $0,1 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a s ukazovateľom znečistenia vyčistenej vody NEL max. $0,1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$. Filtračná vložka predmetného ORL bude koalescenčná s maximálnym objemom odlúčených ropných látok $2,1 \text{ m}^3$.

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 Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.
- 1.3 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.
- 1.4 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky, alebo jej rozšírenie, ktoré môžu mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny je prevádzkovateľ povinný požiadať IŽP Košice.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť si svoje povinnosti.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.7 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.8 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový

prevádzkovateľ je povinný ohlásiť povoľujúcemu orgánu zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

2.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.

2.2 Prevádzka môže byť prevádzkovaná nepretržite.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

3.1 Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia IŽP Košice zvýšiť výrobnú kapacitu prevádzky nad hodnotu maximálne 55 000 ton vyprodukovaného 99,7 % etanolu za kalendárny rok.

3.2 Prevádzkovateľ má povolené používať a skladovať močovinu, hydroxid sodný, CIP roztok, antifoam (odpeňovač), enzýmový roztok, kvasnice, kyselinu sírovú, kyselinu chlorovodíkovú, mikronutrient (napr. vithane), flokulačné činidlo, chlorid sodný, fosforečnan sodný, siričitan sodný, chlorid železitý, chlornan sodný, nalco, biocid I (napr. nalco staberex ST40), biocid II, denaturačné činidlo ETBE (etyltercbutyléter), denaturačné činidlo (zmes uhl'ovodíkov B1), pribudlina (70 % ťažké alkoholy, 4,7 % etanol, 25,1 % voda) a etanol, kvapalný dusík, bioplyn (50-75 % metánu), záparu, výpalky, vodu, t. j. chemikálie, prevádzkové látky a médiá tak, ako je to uvedené v bode B. časť II. integrovaného povolenia, tabuľka č. 1.

3.3 Prevádzkovateľ je oprávnený používať látky ako plastické mazivá, oleje, protizáderové hmoty, odhrdzovače, farby, riedidlá, tesniace prostriedky, uvoľňovače hrdze, lepidlá a čistiacie prostriedky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických zariadení výrobného cyklu a používajú sa k údržbe a obsluhu objektov a zariadení. Tieto látky sa spotrebujú resp. zneškodňujú bez potreby dlhodobého uskladnenia. Prevádzkovateľ je povinný pri ich používaní dodržiavať pokyny ich výrobcov.

3.4 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy palív, energií a médií: zemný plyn naftový, bioplyn, pitná, technologická, demineralizovaná a dekarbonizovaná voda, chladiaca cirkulačná voda, technologická para, pracovný tlakový vzduch a vzduch pre potreby merania a regulácie, chemikálie uvedené v bode B. časť II. integrovaného povolenia.

3.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby v prevádzke nebol skladovaný lignín a jeho nazhromaždené množstvo nepresiahlo kapacitu násypky o objeme 48 m³ tak, ako je to uvedené v bode B. časť II. integrovaného povolenia.

3.6 Prevádzkovateľ je povinný mať uzavreté zmluvy s dodávateľmi alebo odberateľmi palív, surovín, energií, médií, odpadov a odpadových vôd.

4. Technicko-prevádzkové podmienky

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke 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.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých dochádza alebo môže dôjsť k priamemu alebo nepriamemu vypusteniu znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:
- so schváleným súborom TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov znečisťovania ovzdušia v prevádzke,
 - s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami užívania stavby,
 - s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
 - s projektom stavby.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti na vodných stavbách, ktoré sú súčasťou prevádzky, v súlade s prevádzkovými poriadkami.
- 4.4 Prevádzkovateľ je povinný v mieste prevádzky rešpektovať ochranné pásma elektrorozvodov, plynovodov, rozvodov chemikálií, vodovodov a kanalizácií.
- 4.5 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať kanalizačný poriadok prevádzkovateľa vnútroareálovej kanalizácie priemyselného parku respektíve zmluvou stanovené podmienky vypúšťania vôd z povrchového odtoku a odpadových vôd do tejto kanalizácie.
- 4.6 Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, je prevádzkovateľ povinný vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií, napríklad zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrovanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov.
- 4.7 Pri technologických činnostiach, pri ktorých vznikajú pachové látky, je prevádzkovateľ povinný umiestniť tieto činnosti do uzavretých priestorov.
- 4.8 Odpadové plyny s intenzívnym zápachom je prevádzkovateľ povinný odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej

technike. Pri stanovení rozsahu požiadaviek v jednotlivých prípadoch je potrebné vziať do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby.

5. Podmienky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť v prevádzke, aby stavby a zariadenia (sklady, plochy vrátane príslušných zariadení, na ktorých sa skladujú znečisťujúce látky v prepravných nádržiach alebo obaloch, nádrže, rozvody, manipulačné plochy, nádrže a kontajnery umiestnené na dopravných zariadeniach), v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami boli umiestnené tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť nežiaducemu úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd alebo stokovej siete a aby sa tým zabránilo ich nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby sa v prevádzke používali iba také zariadenia, technologické postupy alebo iné spôsoby zaobchádzania so znečisťujúcimi látkami, ktoré sú vhodné z hľadiska ochrany vôd.
- 5.3 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami len na stavbách a zariadeniach, ktoré sú stabilné, nepriepustné, odolné a stále proti mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom, zabezpečené proti vzniku požiaru, zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, včasného zistenia úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenia, zužitkovania alebo zneškodnenia, technicky riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie znečisťujúcich látok, ktoré unikli pri technickej poruche, deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní, potrubných rozvodov pred ich uvedením do prevádzky, každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné kontroly 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 dvadsať rokov a podľa výsledku prijať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ich ďalšej kontroly.
- 5.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach tesnosti, kontrolách technického stavu a funkčnej spoľahlivosti, prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách.

- 5.7 Prevádzkovateľ je povinný mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok, plán údržby a opráv a plán kontrol pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obsluha stavieb a zariadení bola pravidelne oboznámená s prevádzkovým poriadkom v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
- 5.8 Prevádzkovateľ je povinný vybudovať a riadne prevádzkovať účinné kontrolné systémy na včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok.
- 5.9 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.
- 5.10 Prevádzkovateľ je povinný zaobchádzať s použitými obalmi znečisťujúcich látok ako so znečisťujúcimi látkami.
- 5.11 Všetky jednoplášťové nádrže musia byť umiestnené v záchytných vaniach. Objem záchytnej vane musí byť rovnaký alebo väčší ako objem nádrže. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšej z nich, najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak (napr. STN 920 800). Záchytné vane musia byť bezodtokové.
- 5.12 Všetky nádrže a obaly musia byť odolné voči znečisťujúcim látkam, ktoré sú v nich uskladnené.
- 5.13 Všetky manipulačné a skladovacie plochy musia byť nepriepustné a odolné voči pôsobeniu znečisťujúcich látok, s ktorými sa na uvedených plochách zaobchádza.
- 5.14 Prevádzkovateľ je povinný ustanoviť funkciu vodohospodára. Funkciu vodohospodára môže vykonávať bezúhonná fyzická osoba, ktorá má požadovanú kvalifikáciu a absolvovala odbornú prax. Funkciu vodohospodára môže na základe zmluvného vzťahu vykonávať aj fyzická osoba - podnikateľ alebo právnická osoba, ktorá také osoby zamestnáva. Požadovanou kvalifikáciou a odbornou praxou na vykonávanie činnosti vodohospodára je vysokoškolské vzdelanie 2. stupňa v odbore technických vied alebo prírodovedných vied a najmenej trojročná odborná prax, alebo úplné stredné vzdelanie technického smeru a najmenej šesťročná odborná prax, prípadne vysokoškolské vzdelanie 1. stupňa v odbore technických vied alebo prírodovedných vied a najmenej štvorročná odborná prax v odbore. Odborná prax je prax vodohospodárskeho smeru, chemicko-technologického smeru alebo iného príbuzného smeru.

- 5.15 Stáčanie alebo plnenie znečisťujúcich látok je povolené vykonávať len pracovníkmi školenými na túto činnosť a poučenými o zaobchádzaní s chemickými látkami v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov. Obsluha vykonávajúca stáčanie alebo plnenie musí byť trvale prítomná po celú dobu stáčania alebo plnenia na mieste vykonávania tejto činnosti.

6. Podmienky pre prepravu biomasy

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby surovina, t. j. biomasa v množstve min. 60 % z celkového objemu spotreby bola do prevádzky prepravovaná železničnou dopravou. Prevádzkovateľ je povinný uprednostniť železničnú prepravu suroviny, pokiaľ to okolnosti a podmienky dovoľia.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby surovina, t. j. biomasa bola po štátnych cestách do prevádzky prepravovaná tak, aby nedochádzalo k znečisťovaniu štátnych ciest a ich okolia v zmysle zákona o pozemných komunikáciách, t. j. uzavretými alebo zaplachtenými nákladnými vozidlami, alebo bola obalená v takzvanej „stretch“ fólii alebo iným spôsobom zabezpečená tak, aby pri jej preprave nedochádzalo k znečisťovaniu štátnych ciest a ich okolia.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby surovina, t. j. biomasa bola prepravovaná železničnou dopravou do prevádzky tak, aby pri jej preprave nedochádzalo k znečisťovaniu železníc a ich okolia.
- 6.4 V prípade znečistenia štátnych ciest a ich okolia biomasou v katastrálnom území mesta Strážske alebo obce Pusté Čemerné je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť, aby tieto cesty a ich okolie, vrátane intravilánov mesta Strážske a obce Pusté Čemerné, boli vyčistené na náklady prevádzkovateľa.
- 6.5 V prípade znečistenia železníc a ich okolia biomasou v katastrálnom území mesta Strážske alebo obce Pusté Čemerné je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť, aby tieto cesty a ich okolie, vrátane intravilánov mesta Strážske a obce Pusté Čemerné, boli vyčistené na náklady prevádzkovateľa.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky v zariadeniach uvedených v nasledujúcich tabuľkách neboli prekročené.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY:

1. skupina - tuhé znečisťujúce látky

3. podskupina: tuhé znečisťujúce látky vyjadrené ako suma všetkých častíc (ďalej len „TZL“),

ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY VO FORME PLYNOV A PÁR:

4. skupina - organické plyny a pary

3. podskupina: alkylalkoholy vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC), podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava,

3. podskupina: zmes alkánov, cykloalkánov a alkénov vyjadrená ako celkový organický uhlík (TOC), podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava,

4. podskupina: organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC).

Emisné limity pre znečisťujúce látky:

Zdroj emisií		Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m⁻³]	Vzt'ážné podmienky
Mechanická predúprava biomasy	Odsávanie technológie	Výdych K1A-1 o výške 12,5 m	TZL	150/<200 20/≥200	1), 2)
	Vetranie haly	Výdych K1A-2 o výške 12,5 m	TZL	150/<200 20/≥200	1), 2)
Fermentácia – práčka CO ₂ 3-C-3201		Výdych K2 o výške 18,5 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 4)
Destilácia – práčka etanolu 3-C-4301		Výdych K3A o výške 19,5 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 4)
Zmenové zásobníky 3-T-4401, 3-T-4401 a 3-T-4403		Výdych K3B o výške 10 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 4), 5)
Skladovací zásobník etanolu 3-T-7001		Výdych K4A o výške 12 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 4), 5)
Skladovací zásobník etanolu 3-T-7002		Výdych K4B o výške 12 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 4), 5)
Skladovací zásobník etanolu 3-T-7003		Výdych K4C o výške 12 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 4), 5)
Skladovacie zásobníky pribudliny 3-T-7004 a 3-T-7005		Výdych K4D o výške 4 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 5)
Skladovacie zásobníky Denaturačného činidla ETBE 3-T-7203 a 3-T-7204		Výdych K4E o výške 4 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 5)
Skladovacie zásobníky Denaturačnej zmesi (zmes uhl'ovodíkov B1) 3-T-7201 a 3-T-7202		Výdych K4F o výške 4 m	TOC	150/≤500 100/>500	1), 3), 4), 5)

1) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0°C).

2) Emisný limit 150 mg.m⁻³ pre TZL platí pri hmotnostnom toku nižšom ako 200 g.h⁻¹ a emisný limit 20 mg.m⁻³ pre TZL platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 200 g.h⁻¹ alebo rovnom 200 g.h⁻¹.

- 3) Emisný limit 150 mg.m^{-3} pre TOC platí pri hmotnostnom toku nižšom ako 500 g.h^{-1} alebo rovnom 500 g.h^{-1} a emisný limit 100 mg.m^{-3} pre TOC platí pri hmotnostnom toku vyššom ako 500 g.h^{-1} .
- 4) Emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.
- 5) Ak prevádzkovateľ preukáže diskontinuálnym oprávneným meraním emisií, že množstvo znečisťujúcej látky v nečistenom odpadovom plyne zo zdroja emisií nemôže byť vyššie ako 10 % z hodnoty všeobecného emisného limitu počas prevádzkového stavu, na ktorý sa vzťahuje, potom prevádzkovateľ môže požiadať o zmenu integrovaného povolenia za účelom neuplatňovania emisného limitu na predmetnom zdroji podľa § 6 ods. 1 písm. a) vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný diskontinuálnymi oprávnenými meraniami na zdrojoch emisií preukazovať, že žiadna jednotlivá hodnota diskontinuálneho merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať emisné limity ustanovené v bode B.1.1 časť III. integrovaného povolenia počas skutočnej prevádzky okrem dôb nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu, odstavovania zdroja a iného času pre prechodové stavy, ktoré sú určené v schválených súboroch TPP a TOO a v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení. Tento čas je možné aktualizovať iba po predchádzajúcom súhlase IŽP Košice.
- 1.4 Pri spaľovaní bioplynu na poľných horákoch sa emisné limity neurčujú. Prevádzkovateľ môže spaľovať bioplyn na poľných horákoch iba v súlade s podmienkami uvedenými vo všeobecne záväzných právnych predpisoch na úseku ochrany ovzdušia.
- 1.5 Emisné limity na „pachové látky“ sa neurčujú.

2. Emisie znečisťujúcich látok do vôd

- 2.1 Limitné hodnoty pre splaškové odpadové vody sa neurčujú. Prevádzkovateľ má zakázané vypúšťať splaškové odpadové vody do povrchových alebo do podzemných vôd.
- 2.2 Limitné hodnoty pre priemyselné odpadové vody sa neurčujú. Prevádzkovateľ má zakázané vypúšťať priemyselné odpadové vody do povrchových alebo do podzemných vôd.
- 2.3 Limitné hodnoty pre vody z povrchového odtoku sa neurčujú. Prevádzkovateľ má zakázané vypúšťať vody z povrchového odtoku do povrchových alebo do podzemných vôd.
- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný mať uzavretú zmluvu na odvádzanie splaškových odpadových vôd, priemyselných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku do kanalizácie priemyselného parku, s prevádzkovateľom tejto kanalizácie.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby hluk produkovaný prevádzkou neprekročil nasledujúce prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí:

pre **kategóriu územia IV.** – územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov nasledovne:

- pre deň (06:00 – 18:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 70$ dB
- pre deň (18:00 – 22:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 70$ dB
- pre deň (22:00 – 06:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 70$ dB

a pre **kategóriu územia II.** – priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, rekreačné územie nasledovne:

- pre deň (06:00 – 18:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 50$ dB
- pre deň (18:00 – 22:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 50$ dB
- pre deň (22:00 – 06:00 hod.) $L_{Aeq,d,p} = 45$ dB

- 3.2 Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný pred žiadosťou o povolenie na užívanie stavby “Výroba etanolu 2G” t. j. pred jej kolaudáciou, požiadať IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia, ktorej predmetom bude zabezpečenie energetického zhodnotenia bioplynu vyprodukovaného v prevádzke v súlade s prílohou č. 2 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.
2. Prílohou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia uvedenej v podmienke č. C.1 časť III. integrovaného povolenia musí byť uzavretá zmluva na energetické zhodnotenie bioplynu vyprodukovaného v prevádzke “Výroba etanolu 2G”.

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov

1. Prevádzkovateľ je oprávnený zhromažďovať nebezpečné odpady iba v súlade s rozhodnutím príslušného Okresného úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie.
2. Na nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia aj predpisy platné pre chemické látky a prípravky s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať tieto predpisy.

3. Prevádzkovateľovi sa zakazuje riediť alebo zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok v odpade stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva.
4. Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s predmetnými druhmi odpadov podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva na základe uzatvorených písomných zmlúv.
5. Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov dodržiavať povinnosti ustanovené v § 26 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodných listoch nebezpečných odpadov a podávať hlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch na kópiách sprievodných listov nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
6. Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov používať pevné a nepriepustné obaly, ktoré vydržia namáhanie pri preprave, resp. tak upravené vozidlá, aby pri preprave odpadov nemohlo dôjsť k ich úniku mimo úložný priestor vozidla.
7. Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov, u dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.
8. Prevádzkovateľ je povinný, pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu z technológie výroby, zabezpečiť analýzu jeho vlastností a zloženia v ustanovenom rozsahu podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva a určiť jeho zaradenie podľa Katalógu odpadov.
9. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť v mieste zhromažďovania kvapalných nebezpečných odpadov dostatočné množstvo vhodného sorbčného alebo neutralizačného materiálu.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické a plynové zariadenia a mechanizmy na prevádzke v dobrom technickom stave a vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu tak, ako je to uvedené v sprievodnej dokumentácii ich výrobcov a o vykonaných kontrolách, revíziách a ich údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený havarijný plán a oboznámiť s ním zamestnancov.
2. Prevádzkovateľ je povinný vybaviť prevádzku špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami potrebnými na zneškodňovanie úniku škodlivých látok do vôd alebo prostredia súvisiaceho s vodou. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.
3. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných nebezpečných chemických látok.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich so znečisťujúcimi látkami a prípravkami oprávnenou osobou.
5. Prevádzkovateľ je povinný, ak zistí príznaky mimoriadneho zhoršenia vôd, bez zbytočného odkladu ohlásiť túto skutočnosť Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, odboru inšpekcie ochrany vôd.
6. Prevádzkovateľ je povinný v prevádzke vykonať bezprostredné opatrenia na zneškodnenie mimoriadneho zhoršenia kvality vôd ako aj opatrenia na odstránenie jeho škodlivých následkov.
7. Prevádzkovateľ je povinný mať vymedzené v schválenom súbore TPP a TOO možné nebezpečné stavy charakterizované ako prevádzková porucha alebo havária tých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ich častí a zariadení, ktoré môžu ohroziť kvalitu ovzdušia.
8. Prevádzkovateľ je povinný pri vymedzených haváriách podľa bodu F.7 časť III. integrovaného povolenia, ktoré nastali ako dôsledok nezvládnutej poruchy neodstránenej určeným spôsobom v určenom čase podľa schváleného súboru TPP a TOO, bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia, jeho časti alebo zariadenia alebo musí použiť mimoriadne protihavarijné opatrenia, ktoré sú na to určené.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv.

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

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

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

1. Monitorovanie ochrany ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke. Správy z meraní je povinný predkladať na príslušný Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie a fotokópiu na IŽP Košice do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice a predložiť správu o oprávnenom meraní. Správy z merania je povinný uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3)
TOC	Hmotnostná koncentrácia, HT	1)	2)	3)

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok.

- 1) Interval periodického merania je tri kalendárne roky, ak sa HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného HT alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného HT a nižší ako 10-násobok limitného HT alebo šesť kalendárnych rokov, ak je HT znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 -násobok limitného HT. Interval meraní sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
 - 2) Počty a periódy jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky. Množstvá odobratej vzorky odpadového plynu v súlade s platnými normami STN EN.
 - 3) Oprávnené metódy - ENPIS.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní na IŽP Košice a príslušnému Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie najmenej päť 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 oprávneného merania najmenej jeden pracovný

deň pred pôvodne plánovaným termínom.

- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.

2. Kontrola vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

Podmienky pre kontrolu vypúšťaných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku sa neurčujú.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov vzniknutých výrobnou činnosťou prevádzkovateľa a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu je prevádzkovateľ povinný viesť priebežne.

4. Kontrola spotreby energií

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť priebežné vedenie prevádzkovej evidencie s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, pary a vody.

5. Kontrola prevádzky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidencie údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v bode I. časť III. integrovaného povolenia a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnom predpise stanovené inak.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o množstve a druhu používaných surovín, médií, energií a výrobkov.
- 5.4 Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia byť o nej vyrozumené

príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.

- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť monitorovanie technicko-prevádzkových parametrov v súlade so schválenými súbormi TPP a TOO, prevádzkovými predpismi a v súlade so sprievodnou dokumentáciou výrobcov inštalovaných zariadení. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať záznamy o registrovaných prevádzkových parametroch, kontinuálnych meraniach, kalibráciách zariadení, opravách a ďalších dôležitých údajoch tak, aby tieto boli vždy prístupné IŽP Košice.

6. Podávanie správ

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať IŽP Košice a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzkach a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 31. marca nasledujúceho kalendárneho roka.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch I.4 a I.5.3 časť III. integrovaného povolenia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať IŽP Košice plánované zmeny v prevádzkach, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný podať Ohlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka príslušnému Okresnému úradu, odboru starostlivosti o životné prostredie a na IŽP Košice.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správami z diskontinuálnych oprávnených meraní pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1 časť III. integrovaného povolenia.
- 6.7 Prevádzkovateľ ako právnická osoba, ktorá je podľa osobitných predpisov alebo rozhodnutí vydaných na ich základe povinná merať množstvo určeného druhu vypúšťanej látky (emisie) do ovzdušia alebo sledovať iný vplyv ňou prevádzkovaného zariadenia na životné prostredie, je povinný zverejňovať výsledky týchto meraní a sledovaní vo všeobecne zrozumiteľnej forme a na všeobecne ľahko prístupnom mieste

pravidelne do 10 dní po uplynutí každého mesiaca, v ktorom mal takúto povinnosť, a súhrnne do 30 dní po uplynutí kalendárneho roka. Zo zverejnených výsledkov meraní a sledovaní musí byť zrejmé, aké znečistenie životného prostredia príslušné zariadenie spôsobilo a v akom vzťahu boli namerané hodnoty k zákonným alebo povoleným limitným hodnotám.

Povinnosť neodkladne informovať verejnosť má aj v prípade, že spôsobil vážne ohrozenie alebo poškodenie životného prostredia najmä v dôsledku prevádzkovej nehody (havárie), požiaru alebo dopravnej nehody. V informácii uvedie v rozsahu, v akom jej je známy, stručný opis nehodovej udalosti, príčiny jej vzniku, mieru a rozsah poškodenia alebo ohrozenia životného prostredia, prípadne jeho jednotlivých zložiek a prijaté nápravné opatrenia. Forma a rozsah informovania verejnosti musia zodpovedať druhu, vážnosti a rozsahu ohrozenia alebo poškodenia životného prostredia a možnostiam povinnej osoby.

7. Monitorovanie vplyvu zaobchádzania s nebezpečnými látkami podľa čl. 3 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16.12.2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Ú. v. EÚ L, 353, 31.12.2008) v platnom znení na kvalitu podzemných vôd a pôdy

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať podzemné vody a pôdu v súlade so schválenou východiskovou správou.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonať periodické meranie minimálne raz za päť rokov pre podzemné vody a minimálne raz za desať rokov pre pôdu okrem prípadov, ak takéto monitorovanie vychádza zo systematického hodnotenia rizika kontaminácie resp. v súlade so schválenou východiskovou správou.

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

1. Opatrenia na skúšobnú prevádzku

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný ku kolaudačnému konaniu o povolení užívania stavby „Výroba etanolu 2G“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ predložiť:
- súhlas na užívanie veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia po uskutočnení stavby „Výroba etanolu 2G“ vydaný príslušným správnym orgánom podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný v integrovanom povoľovaní pred žiadosťou o povolenie na užívanie stavby “Výroba etanolu 2G” t. j. pred jej kolaudáciou, požiadať IŽP Košice o zmenu integrovaného povolenia, ktorej predmetom bude:

- zabezpečenie energetického zhodnotenia bioplynu vyprodukovaného v prevádzke v súlade s prílohou č. 2 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. Prílohou tejto časti žiadosti musí byť uzavretá zmluva na energetické zhodnotenie bioplynu vyprodukovaného v prevádzke „Výroba etanolu 2G“, tak ako je uvedené v podmienkach č. C.1 a č. C.2 časť III. integrovaného povolenia,
- súhlas na vydanie súboru TPP a TOO podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, vypracovaného v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia. Prílohou tejto časti žiadosti musí byť predmetný súbor TPP a TOO,
- vykonanie oprávneného merania za účelom preukázania dodržiavania emisných limitov na zdrojoch znečisťovania ovzdušia určených v podmienke č. B. 1.1 časť III. integrovaného povolenia. Prílohou tejto časti žiadosti musí byť správa z predmetného oprávneného merania,
- vyhodnotenie plnenia podmienok č. A.4.6, č. A.4.7 a č. A.4.8 časť III. integrovaného povolenia v súlade s vyhodnotením skladovania a úpravy biomasy, fermentácie biomasy, destilácie a skladovania etanolu, skladovania príbudliny, zhromažďovania a prepravy lignínu ako možných zdrojov zápachu a zhodnotenie šírenia zápachu najmä do obytných častí mesta Strážske a obce Pusté Čemerné,
- zoznam prípadných realizovaných opatrení za účelom eliminácie šírenia zápachu z priestorov skladovania a úpravy biomasy, fermentácie biomasy, destilácie a skladovania etanolu, skladovania príbudliny, skladovania a prepravy lignínu a ich vyhodnotenie s ohľadom na plnenie podmienok č. A.4.6, č. A.4.7 a č. A.4.8 časť III. integrovaného povolenia.

2. Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný mať spracované postupy a opatrenia pre prevádzkovanie v prípadoch zlyhania činnosti v prevádzke v schválenej dokumentácii podľa bodu F.1 a J.1.2 časť III. integrovaného povolenia (v havarijnom pláne a v súbore TPP a TOO).

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

1. Prevádzkovateľ je povinný neodkladne oznámiť na IŽP Košice rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke.
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov, ostatných odpadov a znečisťujúcich látok v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov odpadového a vodného hospodárstva.

3. Prevádzkovateľ je povinný ukončiť spracovanie surovín a výrobu produktov tak, aby všetky sklady, nádrže, zásobné nádrže a potrubné rozvody boli vyprázdnené a vyčistené.
4. Prevádzkovateľ je povinný po ukončení činnosti v prevádzke oznámiť inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou podľa § 28 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.
5. Stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádzalo so znečisťujúcimi látkami, po ukončení ich prevádzky musia byť riadne vyčistené a musia byť vykonané také opatrenia, aby sa nemohli opätovne uviesť do prevádzky ani náhodným spôsobom.

O d ô v o d n e n i e

IŽP Košice ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa 3 ods. 3 písm. a) bod 1, bod 8 a bod 10, písm. b) bod 2 a bod 3, písm. f) bod 3, písm. h) bod 1, § 3 ods. 4, § 8 ods. 3 a § 19 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, Priemyselná 720, 072 22 Strážske, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení dočasnej stavby „Výroba etanolu 2G“, na základe žiadosti prevádzkovateľa Chemko, a.s. Slovakia, Priemyselná 720, 072 22 Strážske a stavebníka ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Pribinova 25, 811 09 Bratislava, doručenej IŽP Košice dňa 09.12.2015.

Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o vydanie integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ. IŽP Košice po preskúmaní predloženej žiadosti zistil, že žiadosť nie je spracovaná v súlade s ustanovením § 7 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 8 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. a k žiadosti neboli predložené náležitosti v súlade s § 7 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 8 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. potrebné k vydaniu rozhodnutia, ktorým bude vydané integrované povolenie, súčasťou ktorého bude stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Výroba etanolu 2G“, a preto nebolo možné v konaní pokračovať. Vzhľadom na to, že uvedené nedostatky bolo potrebné odstrániť, IŽP Košice konanie v predmetnej veci prerušil rozhodnutím č. 8779-12352/57/2016/Pal,Wit zo dňa 14.04.2016 a súčasne určil lehotu na doplnenie žiadosti v potrebnom rozsahu. Dňa 17.06.2016 prevádzkovateľ doručil na IŽP Košice prepracovanú žiadosť vypracovanú v súlade s uvedeným rozhodnutím a predložil doklady potrebné k vydaniu predmetného rozhodnutia.

Predmetom žiadosti o vydanie integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa a stavebníka:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8 zákona č. 39/2013 o IPKZ,
- o určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 o IPKZ,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd konanie:

- o vydanie povolenia na uskutočnenie vodných stavieb „SO 301 Pitná voda“, „SO 302 Požiarna voda“, „SO 303 Procesné vody“, „SO 401 Dažďová kanalizácia“, „SO 402 Splašková kanalizácia“ a „SO 403 Technologická kanalizácia“ podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o vydanie súhlasu na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

c) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov:

- na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 3 zákona č. 39/2013 o IPKZ,

d) v oblasti stavebného konania

- o vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o vydanie stavebného povolenia na stavbu „Výroba etanolu 2G“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

e) o schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Prevádzkovateľ a stavebník k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predložili nasledovné doklady:

- a) doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku podľa pol. č. 171a písm. b) Sadzobníka správnych poplatkov, ktorý je súčasťou zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 1 400 eur,
- b) výpis z obchodného registra,
- c) nájomné zmluvy spísané medzi vlastními pozemkov a stavieb a stavebníkom,
- d) výpis z listu vlastníctva č. 2606 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 10.05.2016 a dňa 24.05.2016, výpis z listu vlastníctva č. 2707 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 06.06.2016, výpis z listu vlastníctva č. 2493 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 06.06.2016 a výpis z listu vlastníctva č. 2467 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 08.06.2016,
- e) doklady, ktorými preukázal oprávnenie užívať stavby, objekty, suroviny a energie susednej prevádzky,
- f) kópiu z katastrálnej mapy zo dňa 06.04.2016,
- g) vyjadrenia, súhlasy a stanoviská dotknutých orgánov k stavebnému konaniu,
- h) projektovú dokumentáciu vypracovanú autorizovanými stavebnými inžiniermi.

Dočasná stavba „Výroba etanolu 2G“ bude umiestnená:

- a) na pozemkoch KN – C parcelné č. 1830/2 - 1830/14, 1831/32, 1832/2, 1832/54, 1834/2, 1835 a 2076/1 v katastrálnom území Strážske, ktoré sú podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2707 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 06.06.2016 vo vlastníctve spoločnosti ENERGOCHEMICA TRADING a.s., Pribinova 25, 811 09 Bratislava, IČO: 46 798 072 (ďalej len „stavebník“),
- b) na pozemkoch KN – C parcelné č. 1832/7, 1833/6, 133/13 a 1833/72 v katastrálnom území Strážske, ktoré sú podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2467 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 08.06.2016 vo vlastníctve spoločnosti TP2, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 36 766 763, s ktorou má stavebník spísanú Nájomnú zmluvu zo dňa 07.06.2016 pre realizáciu stavby „Výroba etanolu 2G“ s dobou skončenia nájmu do 31.12.2035 a Zmluvu o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena zo dňa 08.06.2016 a 10.06.2016 na dobu neurčitú,
- c) na pozemkoch KN – C parcelné č. 1827/1, 1827/4 a 1827/14 v katastrálnom území Strážske, ktoré sú podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2606 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 10.05.2016 a dňa 24.05.2016 vo vlastníctve spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske, IČO: 45 410 534, s ktorou má stavebník spísanú Zmluvu o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena zo dňa 08.06.2016 a 10.06.2016 na dobu neurčitú,
- d) na pozemku KN – C parcelné č. 1833/16 v katastrálnom území Strážske, ktorý je podľa výpisu z listu vlastníctva č. 2493 vydaného Okresným úradom Michalovce, katastrálnym odborom dňa 06.06.2016 vo vlastníctve spoločnosti Chemko, a.s. Slovakia, Pribinova 25, 811 09 Bratislava, IČO: 36 210 625, s ktorou má stavebník spísanú Zmluvu o uzavretí budúcej zmluvy o zriadení vecného bremena zo dňa 08.06.2016 a 10.06.2016 na dobu neurčitú.

Mesto Strážske, ako vecne a miestne príslušný stavebný úrad vydal pre stavbu „Výroba etanolu 2G“ nasledovné rozhodnutia a záväzné stanoviská pre uskutočnenie stavby:

- územné rozhodnutie č. D2015/001997/282 zo dňa 19.10.2015, dňa 28.10.2015 nadobudlo právoplatnosť,
- doplnenie územného rozhodnutia č. D2015/001997/282 zo dňa 19.10.2015 listom č. D2016/001039/ 116-1 zo dňa 02.05.2016,
- rozhodnutie č. D2016/001377/152-1 zo dňa 20.06.2016, dňa 28.06.2016 nadobudlo právoplatnosť, pre uskutočnenie týchto stavebných objektov:

SO 202 Príjazdová komunikácia

SO 203 Komunikácia a spevnené plochy (v areáli)

- rozhodnutie č. D2016/001377/152 zo dňa 20.06.2016, dňa 28.06.2016 nadobudlo právoplatnosť, pre uskutočnenie týchto stavebných objektov:

SO 72 Obslužný domček CS

SO 101 Príprava staveniska a demolácie

SO 102 Hrubé terénne úpravy

SO 103 Konečné terénne úpravy

SO 104 Oplotenie

SO 201 Vrátnica

SO 204 Cestná váha

SO 504 Vonkajšie osvetlenie

- rozhodnutie č. 2015/1924/272-ŽP zo dňa 05.10.2015, dňa 07.10.2015 nadobudlo právoplatnosť, ktorým udelilo mesto súhlas na výrub ruderálneho porastu – divo rastúcich kríkov a náletových stromov,
- rozhodnutie č. D2016/000846/91 zo dňa 08.04.2016 o odstránení stavby „Odstránenie stavby garáží TP 2“.
- stanovisko č. D2016/001699/196 zo dňa 18.08.2016 podľa § 140b stavebného zákona pre uskutočnenie stavby.

Pre spoločnosť Chemko, a. s, Slovakia, Priemyselná 720, 072 22 Strážske bola špecialistom na prevenciu závažných priemyselných havárií Ing. Petrom Lacom spracovaná Bezpečnostná správa v novembri 2015 pre činnosť „Bioraфинéria na spracovanie biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu, etylénu a etylénoxidu“, ktorého súčasťou je uskutočnenie stavby „Výroba etanolu 2G“.

Okresným úradom Košice, odborom cestnej dopravy a pozemných komunikácií bolo vydané záväzné stanovisko č. OU-KE-OCDPK-2016/025975-2 zo dňa 20.06.2016, v ktorom udelil výnimku z ochranného pásma cesty I/18 v katastrálnom území Strážske pre všetky stavebné objekty, ktoré budú umiestnené v ochrannom pásme uvedenej cesty I. triedy, t. j. 50 m od osi vozovky.

Okresným úradom Michalovce, pozemkovým a lesným úradom bolo vydané rozhodnutie č. OU-MI-PLO/2016/007040/Ziv zo dňa 24.05.2016 (dňa 25.05.2016 nadobudlo právoplatnosť), ktorým boli trvalo vyňaté lesné pozemky parcelné č. 1830/4 a č. 2076/1 v katastrálnom území Strážske.

Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad vydalo rozhodnutie č. 17315/2016/C343-SŽDD/49895 zo dňa 02.08.2016, dňa 26.08.2016 nadobudlo právoplatnosť, ktorým povolilo uskutočnenie stavebných objektov **SO 205 Železničná vlečka a SO 206 Železničná váha a zariadenie na vlečke**, súvisiacich so stavbou „Výroba etanolu 2G“ a záväzné stanovisko podľa § 140b stavebného zákona č. 03359/2016/C343-SŽDD/02365 zo dňa 14.01.2016, ktorým vyslovilo súhlas s vydaním stavebného povolenia stavby s podmienkami zapracovanými v tomto rozhodnutí.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania vydalo Záverečné stanovisko č. 2637/2015-3.4/bj zo dňa 10.06.2015 pre navrhovanú činnosť „Bioraфинéria na spracovanie biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu, etylénu a etylénoxidu“ pre spoločnosť Chemko, a.s. Slovakia, Panenská 24, 811 03 Bratislava, ktorá záhlŕňa uskutočnenie stavby „Energetické zhodnotenie biomasy vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektrickej energie“ (rozhodnutie IŽP Košice č. 7539-17531/2016/Pal,Wit/753760115 zo dňa 06.06.2016, ktoré dňa 28.07.2016 nadobudlo právoplatnosť)

a stavby „Výroba etanolu 2G“ a záväzné stanovisko č. 4068/2016 zo dňa 18.07.2016 pre povolenie prevádzky a uskutočnenie stavby „Výroba etanolu 2G“.

IŽP Košice po posúdení predloženej žiadosti v súlade s ustanovením § 11 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 61 stavebného zákona upovedomil účastníkov konania Chemko, a.s. Slovakia Bratislava, ENERGOCHEMIKA TRADING a.s. Bratislava, Ekologické služby, s.r.o. Strážske, Mesto Strážske, Obec Pusté Čemerné, TP 2, s.r.o. Strážske, JAVELIN s.r.o. Strážske, CPP Zemplín, s.r.o. Strážske, Ing. Jaromír Šňupárek, Ing. Pavel Průcha, doc. Ing. Hana Gattermayerová, Csc., Ing. Martin Felix, Ing. Pavol Koba, Ing. Miroslav Miháč z Industry & Project Engineering, s.r.o. Michalovce, Ing. Dušan Slováček z DS TECH, s.r.o. Nové Mesto n. Váhom, Ing. Vladislav Džubák, Ing. Viera Miháliková z Industry & Project Engineering, s.r.o. Michalovce, Ing. František Kielkowski, Ing. Miroslav Knápek, Ing. Július Žabka z Waterm s.r.o. Košice a dotknuté orgány Mesto Strážske, stavebný úrad, Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, ŠVS, Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOPaK, Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek prevencie závažných priemyselných havárií, Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice, Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania, Bratislava, Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, MDVRR SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Bratislava, Mesto Strážske, správny cestný orgán, Okresný úrad Michalovce, Pozemkový a lesný odbor, Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Krajský pamiatkový úrad Košice, Ministerstvo hospodárstva SR, Sekcia energetiky, Bratislava, o začatí konania listom č. 963-21595/57/2016/Ber,Wit zo dňa 07.07.2016, doručeným v dňoch 12.07.2016, 13.07.2016, 14.07.2016, 15.07.2016 a 25.07.2016.

Zároveň požiadal dotknutú obec – Mesto Strážske, aby v súlade s ustanovením § 11 ods. 3 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zverejnilo žiadosť prevádzkovateľa na svojej úradnej tabuli na dobu 15 dní a zverejnilo výzvu osobám, ktoré majú právo byť zainteresovanou verejnosťou, dokedy môžu podať prihlášku a výzvu verejnosti, dokedy sa môžu vyjadriť. Mesto Strážske zverejnilo na úradnej tabuli v termíne od 14.07.2016 do 08.08.2016 podstatné údaje o podanej žiadosti, výzvu osobám, ktoré majú právo byť zainteresovanou verejnosťou a výzvu verejnosti, dokedy sa môžu vyjadriť a kde možno nazrieť do žiadosti. V lehote do 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy nebola podaná prihláška osoby, ktorá má byť zainteresovanou verejnosťou ani nebolo doručené vyjadrenie verejnosti.

Zároveň požiadal dotknutú obec – obec Pusté Čemerné, aby v súlade s ustanovením § 11 ods. 3 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zverejnila žiadosť prevádzkovateľa na svojej úradnej tabuli na dobu 15 dní a zverejnilo výzvu osobám, ktoré majú právo byť zainteresovanou verejnosťou, dokedy môžu podať prihlášku a výzvu verejnosti, dokedy sa

môžu vyjadriť. Obec Pusté Čemerné zverejnila na úradnej tabuli v termíne od 12.07.2016 do 05.08.2016 podstatné údaje o podanej žiadosti, výzvu osobám, ktoré majú právo byť zainteresovanou verejnosťou a výzvu verejnosti, dokiaedy sa môžu vyjadriť a kde možno nazrieť do žiadosti. V lehote do 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy nebola podaná prihláška osoby, ktorá má byť zainteresovanou verejnosťou ani nebolo doručené vyjadrenie verejnosti.

IŽP Košice v súlade s ustanovením § 11 ods. 3 písm. c) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zverejnil na úradnej tabuli IŽP Košice od 12.07.2016 do 12.08.2016 žiadosť, výzvu osobám, ktoré majú právo byť zainteresovanou verejnosťou a výzvu verejnosti, dokiaedy sa môžu vyjadriť a kde možno nazrieť do žiadosti a súčasne tieto údaje zverejnil aj na internetovej stránke www.sizp.sk. V lehote do 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy nebola podaná prihláška osoby, ktorá má byť zainteresovanou verejnosťou ani nebolo doručené vyjadrenie verejnosti.

IŽP Košice listom č. 963-21595/57/2016/Ber,Wit zo dňa 07.07.2016 súčasne nariadil ústne pojednávanie v konaní vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“ na deň 18.08.2016. Na ústnom pojednávaní, na ktorom sa zúčastnili zástupcovia IŽP Košice, prevádzkovateľa, stavebníka, mesta Strážske, spoločnosti ENERGOCHEMIKA TRADING a.s., spoločnosti CPP Zemplín, s.r.o., spoločnosti TP 2, s.r.o., spoločnosti AS CHEMOPRAG, a.s., spoločnosti Technoprojekt, a.s. a spoločnosti Ekologické služby, s.r.o., bola prerokovaná žiadosť prevádzkovateľa a písomné pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatnené k žiadosti ku dňu konania ústneho pojednávania, ktoré sú odôvodnené a dôvody smerujú k obsahu žiadosti pre prevádzku.

V priebehu integrovaného povoľovania boli IŽP Košice predložené a doručené nasledovné vyjadrenia, stanoviská účastníkov konania a dotknutých orgánov:

1. Mesto Strážske, vyjadrenie listom č. 2016/1699/195-ŽP zo dňa 19.07.2016, doručeným dňa 25.07.2016.
2. Obec Pusté Čemerné, stanovisko listom č. 164/2016 zo dňa 20.07.2016, doručeným dňa 25.07.2016.
3. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, vyjadrenie listom č. OU-MI-OSZP-2016/09555-2 zo dňa 14.07.2016, doručeným dňa 18.07.2016.
4. Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ŠVS, vyjadrenie listom č. OU-KE-OSZP2-2016/031743 zo dňa 15.07.2016, doručeným dňa 21.07.2016.
5. JAVELIN s.r.o. Strážske, vyjadrenie listom č. AE/SH1700/20 zo dňa 19.07.2016, doručeným dňa 20.07.2016.
6. Chemko, a.s. Slovakia, vyjadrenie listom č. AE/SH1700/19 zo dňa 19.07.2016, doručeným dňa 25.07.2016.
7. Ekologické služby, s.r.o. Strážske, vyjadrenie listom č. AE/SE1500/734 zo dňa 14.07.2016, doručeným dňa 25.07.2016.
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, stanovisko listom č. 2016/005836 zo dňa 20.07.2016, doručeným dňa 22.07.2016.

9. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, Bratislava, záväzné stanovisko listom č. 40681/2016 zo dňa 18.07.2016, doručeným dňa 26.07.2016.
10. CPP Zemplín, s.r.o. Strážske, vyjadrenie listom č. 011/2016 CPPZ zo dňa 14.07.2016, doručeným dňa 28.07.2016.
11. Ing. Dušan Slováček, vyjadrenie listom zo dňa 21.07.2016, doručeným dňa 28.07.2016.
12. Ing. Martin Felix, vyjadrenie listom zo dňa 21.07.2016, doručeným dňa 28.07.2016.
13. doc. Ing. Hana Gattermayerová, Csc., vyjadrenie listom zo dňa 21.07.2016, doručeným dňa 28.07.2016.
14. Ing. Pavel Průcha, vyjadrenie listom zo dňa 21.07.2016, doručeným dňa 28.07.2016.
15. ENERGOCHEMIKA TRADING a.s. Bratislava, vyjadrenie listom zo dňa 14.07.2016, doručeným dňa 28.07.2016.
16. TP 2, s.r.o. Strážske, vyjadrenie listom zo dňa 14.07.2016, doručeným dňa 28.07.2016.
17. Ing. Miroslav Miháč z Industry & Project Engineering, s.r.o. Michalovce, vyjadrenie listom č. 85/16 zo dňa 19.07.2016, doručeným dňa 03.08.2016.
18. Ing. Viera Miháliková, vyjadrenie listom zo dňa 19.07.2016, doručeným dňa 03.08.2016.
19. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, vyjadrenie listom č. OU-MI-OSZP-2016/009746-2 zo dňa 04.08.2016, doručeným dňa 08.08.2016.
20. Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice, odborné stanovisko č. 131/3/2016 zo dňa 18.01.2016.
21. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, stanovisko č. KRHZ-KE-OPP-145-007/2016 zo dňa 28.01.2016.
22. Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, záväzné stanovisko č. OU-KE-OCDPK-2016/025975-2 zo dňa 20.06.2016.
23. Mesto Strážske na ústnom pojednávaní predložilo vyjadrenie listom č. 2016/1699/195.2-ŽP zo dňa 16.08.2016.
24. Zástupca mesta Strážske na ústnom pojednávaní predložil vyjadrenie obce Pusté Čemerné listom č. 164/2016 zo dňa 05.08.2016 podpísané starostom obce.
25. Mesto Strážske, stavebný úrad, stanovisko č. D2016/001699/196 zo dňa 18.08.2016.

Účastníci konania a dotknuté orgány mali k vydaniu integrovaného povolenia, ktorého súčasťou je stavebné povolenie na uskutočnenie dočasnej stavby tieto pripomienky a námety:

- 1) Mesto Strážske vo svojom vyjadrení uviedlo, že vyjadrenie mesta k predmetnej veci predloží až na konaní, ktoré je zvolané na 18.08.2016. Na ústnom pojednávaní zástupca Mesta Strážske predložil vyjadrenie, v ktorom boli uvedené nasledovné pripomienky:
 - a) Mesto požaduje od prevádzkovateľa, vzhľadom na súčasný stav dopravy v meste a výsledky dopravnej štúdie z decembra 2014 zabezpečiť, aby podstatná časť biomasy bola dopravovaná železničnou dopravou.
 - b) Mesto požaduje do IP zahrnúť povinnosť prevádzkovateľovi, aby pre minimalizáciu prašnosti pri doprave biomasy zabezpečil dopravu zakrytými autami.
 - c) Mesto Strážske požaduje do IP zahrnúť povinnosť prevádzkovateľovi dodržať všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky uvedené v prílohe č. 3 k vyhláške č. 410/2012 Z. z. v bode II. pod číslom 4 –

všeobecné technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich pachové látky s podmienkou, že v rámci skúšobnej prevádzky preverí a vyhodnotí zápach z jednotlivých uzlov výroby etanolu a jeho vplyv na kvalitu životného prostredia v meste a v prípade sťažnosti obyvateľov zabezpečí pre uvedení stavby do trvalej prevádzky realizáciu dodatočných opatrení (technických, organizačných) na eliminovanie vplyvu zápachu.

IŽP Košice zapracoval pripomienku uvedenú v bode a) do podmienky č. A.6.1 časť III. integrovaného povolenia, pripomienku uvedenú v bode b) do podmienky č. A.6.2 časť III. integrovaného povolenia a pripomienku uvedenú v bode c) do podmienok č. A.4.6, č. A.4.7 a č. A.4.8 časť III. integrovaného povolenia s vyhodnotením pred kolaudačným konaním podľa podmienky č. J.1.2 časť III. integrovaného povolenia.

2) Obec Pusté Čemerné vo svojom vyjadrení uviedla, že svoje stanovisko k predmetnej veci predloží na ústnom pojednávaní, ktoré sa uskutoční dňa 18.08.2016. Na ústnom pojednávaní zástupca Mesta Strážske predložil vyjadrenie obce Pusté Čemerné, v ktorom obec uviedla, že má k predloženej žiadosti nasledovné pripomienky, resp. žiada od prevádzkovateľa:

- a) Zabezpečiť technológiu výroby tak, aby občania obce neboli obťažovaní zápachom z jednotlivých častí prevádzky „Výroba etanolu 2G“.
- b) V rámci skúšobnej prevádzky preveriť a vyhodnotiť zápach z jednotlivých častí prevádzky a jeho vplyv na kvalitu životného prostredia v obci Pusté Čemerné s tým, že v prípade sťažnosti obyvateľov zabezpečí pred uvedením stavby do trvalej prevádzky realizáciu opatrení na eliminovanie zápachu.

IŽP Košice zapracoval pripomienku uvedenú v bode a) do podmienok č. A.4.6, č. A.4.7 a č. A.4.8 časť III. integrovaného povolenia a pripomienku uvedenú v bode b) do podmienky č. J.1.2 časť III. integrovaného povolenia.

3) Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, vo svojom vyjadrení uviedol, že s vydaním predmetného povolenia súhlasí s nasledujúcimi podmienkami:

- a) Stavebné odpady a odpady z demolácií budú odovzdané len osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve a tieto skutočnosti budú zdokladované Okresnému úradu Michalovce, Odboru starostlivosti o životné prostredie, štátnej správe odpadového hospodárstva, v súlade s ustanoveniami § 2 a § 3 vyhlášky č. 366/2015 Z. z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti.
- b) Odpady nájdené v rámci stavby budú odovzdané oprávneným osobám na zhodnotenie alebo zneškodnenie.
- c) Na okolitých pozemkoch nezostanú po ukončení prác odpady z predmetnej stavby.
- d) Surovinou nebude žiadny odpad, ale len biomasa – slama z obilnín, slama repková, kukuričné kôrovie, alebo cielene pestované energetické rastliny pre energetické účely.

IŽP Košice zapracoval pripomienky uvedené v bodoch a), b) a c) do podmienky č. 24 časť I. integrovaného povolenia. IŽP Košice pripomienku uvedenú v bode d) nezapracoval do podmienok integrovaného povolenia z dôvodu, že predmetná pripomienka dotknutého orgánu je v rozpore s tým, ako je biomasa zadefinovaná v zámere EIA „Biorafinéria na spracovanie Biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu, etylénu a etylénoxidu“. V uvedenom zámere je biomasa je definovaná tak, ako v smernici č. 2009/28/EC ako „biodegradovateľná zložka výrobkov, odpadov, alebo zbytkov biologického pôvodu z poľnohospodárstva (vrátane rastlinných látok a látok živočíšneho pôvodu), lesníctva a súvisiacich priemyselných odvetví ako je lov rýb, a akvakultúra, ako aj biodegradovateľná zložka priemyselného a komunálneho odpadu“. Uvedený zámer EIA bol odsúhlasený záverečným stanoviskom MŽP SR č. 2637/2015-3.4/bj s tým, že v podmienkach pre výstavbu a prevádzku navrhovanej činnosti nebola surovina biomasa definovaná ináč ako v predmetnom zámere.

- 4) Okresný úrad Košice, Odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ŠVS, vo svojom vyjadrení, ktoré je pre stavebný úrad záväzným stanoviskom, uviedol, že s vydaním integrovaného povolenia pre stavbu „Výroba etanolu 2G“ súhlasí. K vydaniu integrovaného povolenia uvedený dotknutý orgán uviedol nasledovné pripomienky:
 - a) Na záchytné vane slúžiace pre objekty SO 20 Objekt termického spracovania biomasy, SO21 Hydrolýza, SO 30 Fermentácia, SO 40 Destilácia, SO 50 Separácia lignínu, SO 64 CIP stanica a sklad chemických látok, SO 65 Stáčanie NaOH zo železničných cisterien. SO 70 Sklad etanolu je potrebný súhlas orgánu štátnej vodnej správy v zmysle § 27 vodného zákona vzhľadom na to, že sa nakladá so znečisťujúcimi látkami.
 - b) Požadujeme, aby pri vydávaní rozhodnutia boli uložené prevádzkovateľovi podmienky vyplývajúce z § 39 vodného zákona, a to na zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.

IŽP Košice zapracoval uvedené pripomienky do podmienok pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami č. A.5.1 až A.5.16 časť III. integrovaného povolenia a do podmienok na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárie č. F.1 až F.8 časť III. integrovaného povolenia. IŽP Košice nestanovil emisné limity pre vypúšťanie odpadových vôd, nakoľko prevádzkovateľ nebude vypúšťať odpadové vody do povrchových ani do podzemných vôd, ale do existujúcej vnútroareálovej kanalizácie.

- 5) JAVELIN s.r.o. Strážske vo svojom vyjadrení uviedol, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 6) Chemko, a.s. Slovakia vo svojom vyjadrení uviedlo, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.

- 7) Ekologické služby, s.r.o. Strážske uviedli, že nemajú pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasia s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 8) Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach vo svojom stanovisku uviedol, že súhlasí s vydaním integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“.
- 9) Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania vydalo záväzné stanovisko č. 14060/2016 zo dňa 08.03.2016 pre činnosť Bioraфинéria na spracovanie biomasy s kombinovanou vysokoúčinnou výrobou elektriny, tepla, etanolu a etylénoxidu, ktorého súčasťou je realizácia stavby „Výroba etanolu 2G“, v ktorom uviedlo tieto odporúčané podmienky pre výstavbu stavby a prevádzku navrhovanej činnosti:
 - 1) Vykonať presnú materiálovú bilanciu procesu výroby na základe spresneného projektu, s cieľom presne a komplexne, kvalitatívne a kvantitatívne definovať všetky vstupy a výstupy.
 - 2) Vypracovať nové imisno-prenosové posúdenie prevádzky na základe spresnených a komplexných vstupných a kumulovaných výstupných údajov pre očakávanú situáciu (podľa údajov technických a technologických parametrov zariadení s implementovanými technickými a technologickými opatreniami na znižovanie množstva emisií a za bežných, resp. prevládajúcich klimatických podmienok).
 - 3) Vypracovať nezávislý emisno-technologický posudok pre prevádzku veľkého zdroja znečistenia ovzdušia, v ktorom budú zohľadnené kumulatívne emisie všetkých zdrojov emisií z celej navrhovanej činnosti a bude zaujaté odborné stanovisko k požiadavke monitorovania a preukazovania kvality ovzdušia prevádzkovateľom v okolí.
 - 4) Nový veľký zdroj znečisťovania ovzdušia emitujúci emisie z navrhovanej činnosti prevádzkovať a kontrolovať v zmysle podmienok tohto emisno-technologického posudku.
 - 5) Na základe emisno-technologického posudku a presnejšieho a reálnejšieho imisno-prenosového posúdenia vykonať odborné zhodnotenie relevantnosti požiadaviek na spôsob a rozsah monitorovania a preukazovania kvality ovzdušia prevádzkovateľom v okolí navrhovaných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 13 ods. 1 písm. e) až n) vyhlášky MŽP SR č. 411/2012 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí vrátane možnosti potreby prieskumných meraní podľa § 2 ods. 6 písm. e) na základe týchto nových modelových výpočtov.
 - 6) Všetky skladovacie zariadenia, v ktorých sa skladujú chemické látky zabezpečiť záchytným a signalizačným zariadením proti havarijnému úniku ich obsahu do okolia.

- 7) Zabezpečiť podrobné hodnotenie rizika vzniku závažnej priemyselnej havárie, detailnejšie vypracovať komplexné hodnotenie rizík, najmä z hľadiska ohrozenia od podniku HNOJIVÁ Duslo, s.r.o.
- 8) Vypracovať Východiskovú správu podľa § 8 zákona č. 39/2013 Z. z. so zameraním na komplexné posúdenie znečistenia pôdy, horninového prostredia a podzemnej vody organickými a anorganickými polutantmi v celom areáli navrhovateľa.
- 9) Vykonávať, vyhodnocovať a zverejňovať monitoring znečistenia podľa návrhu z Východiskovej správy.
- 10) Podľa zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov uviesť kategorizáciu nového podniku na základe celkového množstva vybraných nebezpečných látok, ktoré sú prítomné v podniku.
- 11) Prehodnotiť spôsob dopravy biomasy do areálu a jej podstatnú časť riešiť železničnou dopravou. Pre zabezpečenie dopravy biomasy železničnou dopravou riešiť realizáciu vykládkovej koľaje vykládky biomasy.
- 12) Navrhnuť technické riešenie na minimalizáciu prašnosti pri doprave biomasy, pri jej skladovaní a manipulácii s ňou v súvislosti so skladovaním na voľnej ploche.
- 13) Technológiu výroby technicky zabezpečiť tak, aby občania mesta neboli obťažovaní zápachom z jednotlivých prevádzok.
- 14) Pri výstavbe kruhovej križovatky „Pumpa“ riešiť zabezpečenie prístupu do areálu pre peších a cyklistov chodníkom od železničného priecestia.
- 15) Zabezpečiť kontinuálny automatizovaný monitorovací systém emisií jednotlivých zdrojov znečisťovania ovzdušia, vrátane návrhu spôsobu poskytovania údajov pre verejnosť podľa zákona o verejnom prístupe k informáciám.

IŽP Košice vyhodnotil tieto pripomienky nasledovne:

- 1) Prevádzkovateľ vykonal materiálovú bilanciu a predložil ju IŽP Košice ako súčasť žiadosti o vydanie integrovaného povolenia.
- 2) Prevádzkovateľ zabezpečil vypracovanie nového imisno-prenosového posúdenia prevádzky na základe spresnených a komplexných vstupných a kumulovaných výstupných údajov pre očakávanú situáciu: Imisno-prenosové posúdenie (Odborný posudok č. OP/02/2016 zo dňa 8.2.2016) vypracoval Ing. Viliam Carach, PhD., osvedčenie č. 87/46564/2011.
- 3) Prevádzkovateľ zabezpečil vypracovanie nezávislého emisno-technologického posudku pre prevádzku veľkého zdroja znečistenia ovzdušia: Odborný emisno-technologický posudok č. 6/2015-3.1 zo dňa 12.12.2015, ktorý vypracovala doc. RNDr. Katarína Kyseľová, PhD., osved. č. 81/6307/2007-3.1 (26595/2012).
- 4) IŽP Košice určil emisné limity a podmienky prevádzkovania v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany ovzdušia.
- 5) Podľa Odborného posudku imisno-prenosového posudzovania vplyvu stavieb na kvalitu ovzdušia znečisťujúcimi látkami, vypracovaného Ing. Viliamom Carachom, PhD., je pre nový zdroj znečisťovania ovzdušia (Biomasová tepláreň a Výroba etanolu 2G) relevantné nasledovné:

- v zmysle zhodnotenia vplyvu navrhovanej činnosti na kvalitu ovzdušia s prihliadnutím na §13 ods.1 písm. e) až n) vyhlášky MŽP SR č.411/12 Z. z. o monitorovaní emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia a kvality ovzdušia v ich okolí je existujúci stav monitorovacej siete kvality ovzdušia dostatočný a nie je potrebné inštalovať dodatočnú monitorovaciu stanicu kvality ovzdušia za účelom monitorovania a preukazovania kvality ovzdušia prevádzkovateľom v okolí navrhovaného stacionárneho zdroja,
 - na základe výsledkov modelových výpočtov s prihliadnutím na §13 ods.1 písm. e) až n) vyhlášky MŽP SR č.411/2012 Z. z., nie je potrebné vykonávať časovo obmedzené prieskumné oprávnené meranie kvality ovzdušia pred a po uvedení nového stacionárneho zdroja prevádzky.
- 6) IŽP Košice v bode A.5 časť III. integrovaného povolenia určil prevádzkovateľovi konkrétne podmienky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti ochrany vôd.
 - 7) Posúdenie rizika závažných priemyselných havárií bolo spracované v samostatnom dokumente „Prevencia závažných havárií na stavbu“, máj 2015, č. dok. EIT.E014.047-42-S-RE-A-01, ktorý bol predložený IŽP Košice ako súčasť žiadosti o vydanie integrovaného povolenia.
 - 8) Prevádzkovateľ zabezpečil vypracovanie Východiskovej správy, ktorá bola predložená IŽP Košice ako súčasť žiadosti o vydanie integrovaného povolenia.
 - 9) Týka sa celej Bioraфинérie a bude plnené v rámci projektu Výroba etanolu 2G. Pre časť Biomasevej teplárne je navrhovaný automatický kontinuálny monitorovací systém spalín priamo snímajúci údaje zo spalínovodu.
 - 10) Kategorizácia bola vypracovaná a prevádzkovateľ ju predložil IŽP Košice ako súčasť žiadosti o vydanie integrovaného povolenia. Prevádzkovateľ, t. j. Chemko, a.s. Slovakia je už zaradený v zmysle požiadaviek nového zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov ako podnik kategórie B a nová prevádzka „Výroba etanolu 2G“ na predmetnom zaradení už nič nemeň.
 - 11) IŽP Košice v podmienke č. A.6.1 časť III. integrovaného povolenia určil prevádzkovateľovi povinnosť min. 60 % z celkového objemu spotreby biomasy prepravovať do prevádzky železničnou dopravou. Pre zabezpečenie dopravy biomasy železničnou dopravou je v PD stavby riešená realizácia vykládkovej koľaje vykládky biomasy.
 - 12) IŽP Košice v podmienkach č. A.6.2 a č. A.6.3 časť III. integrovaného povolenia určil prevádzkovateľovi povinnosti na minimalizáciu prašnosti pri doprave biomasy. Príjem, skladovanie a predúprava biomasy je riešená v PD stavby v prevádzkovom celku 01 (príjem, skladovanie a predúprava biomasy) manipuláciou prevažne mostovými žeriavmi, dopravou zo skladu k ďalšiemu spracovaniu dopravníkmi a skladovaním v zastrešených stohoch.
 - 13) Prevádzkovateľ k uvedenej podmienke uviedol nasledovné, cit.: „Možnosť vzniku zápachu pri skladovaní lignínu je eliminovaná technologickým riešením kotla K21, ktorého kapacita spaľovania umožňuje kontinuálne spaľovanie lignínu z výroby bioetanolu. Voči mikrobiálnemu rozkladu je spomedzi všetkých bezdusíkatých

organických látok najodolnejší a tým je eliminovaná aj samotná možnosť vzniku zápachu. V obdobnej prevádzke v Crescentine (Taliansko) sa nevyskytujú problémy so zápachom. Odstupová vzdialenosť pre podobné zdroje podľa imisno-prenosového posúdenia je 500 m. Navrhovaný sklad lignínu je od najbližšej občianskej zástavby vzdialený cca 1000 m.“

IŽP Košice v bode J.1.2 časť III. tohto povolenia určil prevádzkovateľovi povinnosť vyhodnotiť počas skúšobnej prevádzky možné zdroje zápachu a zhodnotiť šírenie zápachu najmä do obytných častí mesta.

14) Týka sa celej Bioraфинérie a bude plnené v rámci projektu Výroba etanolu 2G.

15) Uvedená podmienka sa netýka povoľovanej prevádzky.

- 10) CPP Zemplín, s.r.o. Strážske vo svojom vyjadrení uviedol, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 11) Ing. Dušan Slováček vo svojom vyjadrení uviedol, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 12) Ing. Martin Felix vo svojom vyjadrení uviedol, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 13) Doc. Ing. Hana Gattermayerová, Csc. vo svojom vyjadrení uviedla, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 14) Ing. Pavel Průcha vo svojom vyjadrení uviedol, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 15) ENERGOCHEMIKA TRADING a.s. Bratislava vo svojom vyjadrení uviedla, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 16) TP 2, s.r.o. Strážske vo svojom vyjadrení uviedlo, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu

2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.

- 17) Ing. Miroslav Miháč z Industry & Project Engineering, s.r.o. Michalovce vo svojom vyjadrení uviedol, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 18) Ing. Viera Miháliková vo svojom vyjadrení uviedla, že nemá pripomienky k predloženej dokumentácii žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba etanolu 2G“, ktorej súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ a súhlasí s vydaním povolenia na realizáciu predmetnej stavby.
- 19) Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO vo svojom vyjadrení uviedol, že s vydaním integrovaného povolenia súhlasí s nasledujúcimi podmienkami:
 - a) Predmetná stavba z hľadiska ochrany ovzdušia musí byť realizovaná podľa predloženej projektovej dokumentácie, akékoľvek zmeny v predloženej PD z hľadiska záujmov ochrany ovzdušia môžu byť zrealizované až po opätovnom odsúhlasení orgánom ochrany ovzdušia.
 - b) Prevádzkovateľ, resp. investor je povinný požiadať v skúšobnej prevádzke tunajší úrad štátnej správy ochrany ovzdušia o súhlas na uvedenie stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia „Výroba etanolu 2G“ do prevádzky podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, súčasťou predmetnej žiadosti musí byť správa z oprávneného merania emisií, ktorou preukáže dodržiavanie predpísaných emisných limitov.
 - c) Prevádzkovateľ, resp. investor je povinný požiadať tunajší úrad štátnej správy ochrany ovzdušia pred uvedením stacionárneho zdroja do prevádzky o schválenie postupu výpočtu množstva emisie v zmysle § 15 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

IŽP Košice zapracoval pripomienky uvedené v bodoch a), b) a c) do podmienky č. 27 časť I. integrovaného povolenia.

- 20) Ministerstvo vnútra SR Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach vo svojom stanovisku k projektovej dokumentácii stavby č. KRHZ-KE-OPP-145-007/2016 zo dňa 28.01.2016 uviedlo nasledovné pripomienky, ktoré je stavebník povinný počas realizácie stavby splniť a ich odstránenie oznámiť Krajskému riaditeľstvu Hasičského a záchranného zboru v Košiciach najneskôr do podania návrhu na začatie kolaudačného konania stavby:
 - a) strojovňa stabilného hasiaceho zariadenia sprinklerového (miestnosť č. 2.09 v stavebnom objekte SO 12) musí tvoriť samostatný požiarny úsek v riešení protipožiarnej bezpečnosti (ďalej len „PBS“), nakoľko v PBS je strojovňa súčasťou

- požiarneho úseku N1.11 v súlade s § 4 písm. k) zákona č. 314/2001 Z. z., s § 5 ods. (1) vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z. z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečovania ich pravidelnej kontroly a s § 46 stavebného zákona,
- b) navrhnuť vybavenie strojovni stabilného hasiaceho zariadenia núdzovým osvetlením (v PBS je táto požiadavka riešená) v súlade s § 4 písm. k) zákona č. 314/2001 Z. z., s § 5 ods. (1) vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z. z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečovania ich pravidelnej kontroly a s § 46 stavebného zákona,
- c) dopracovať hydraulický výpočet stabilného hasiaceho zariadenia v súlade s písm. k) zákona č. 314/2001 Z. z., s § 3 ods. (5) vyhlášky MV SR č. 169/2006 Z. z. o konkrétnych vlastnostiach stabilného hasiaceho zariadenia a polostabilného hasiaceho zariadenia a o podmienkach ich prevádzkovania a zabezpečovania ich pravidelnej kontroly a s § 46 stavebného zákona.

IŽP Košice zapracoval uvedené pripomienky do podmienky č. 26 časť I. integrovaného povolenia.

- 21) Technická inšpekcia, a.s. vo svojom odbornom stanovisku k projektovej dokumentácii stavby č. 131/201618 zo dňa 18.01.2016 z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení pri uvedení stavby do užívania uviedla nasledovných pripomienok, ktoré je potrebné dopracovať v realizačnom projekte stavby:
- a) upraviť oceľový rebrík s košom (v stavebných objektoch SO 10, SO 11, SO 12 a SO 64) v súlade s čl. 40 STN 74 3282 (max. dĺžka jednej vetvy 12 m) a v súlade s vyhláškou č. 59/1982 Zb.,
- b) v projektovej dokumentácii dopracovať v súlade s čl. 4.2.1 výšku zábradlia pri hĺbke voľného priestoru väčšej ako 30 m (má byť výška 1 200 mm) a v súlade s 4.2.2 výšku zábradlie v závislosti od hĺbky voľného priestoru v zrkadle zábradlia, v súlade s STN 74 3305:2014 a s § 26 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.,
- c) dopracovať zábradlia obslužných plošín, schodísk (riešiť s ochrannou lištou s min. výškou 0,1 m),
- d) vstup do kondenzačných nádrží (stavebné objekty SO 90, SO 91 a SO 92) dopracovať o kóty v súlade s § 14 ods. 2 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (vstupný otvor sa nesmie zužovať stúpadlami) a v súlade s § 9 vyhlášky č. 59/1982 Zb. (do vstupného komína sa odporúča inštalovať kapsové stúpadlá),
- e) stavebný objekt SO 402 upraviť v súlade s STN 75 6081:2000 a s § 14 ods. 2 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
- f) v protokole č. P-01-2015 o predbežnom určení vonkajších vplyvov je potrebné stanovené vonkajšie vplyvy AA8 a AB8 upraviť s klimatickými podmienkami a charakteristikami vonkajšieho priestoru pre ktoré sú určené v súlade s čl. N1.3 STN 33 2000-5-51:2010,

- g) v protokole č. P-01-2015 o predbežnom určení vonkajších vplyvov je potrebné vo vonkajších priestoroch uvažovať s vonkajším vplyvom BC3 (základný faktor pre zatriedenie technického zariadenia elektrického do skupiny A v súlade s § 4 a § 5 a prílohou 1 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- h) upraviť v stavebných objektoch SO 501, SO 70, SO 82 a SO 90 návrh ochrany pred dotykom EZ s napätím 6 kV v súlade s § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- i) zmeniť v stavebných objektoch SO 501, SO 81 a v prevádzkovom súbore PS 81 spôsob uzemnenia VN siete v súlade s čl. 3.4.26 STN EN 50522(33 3201):2011,
- j) upraviť v stavebných objektoch SO 501, SO 81 a v prevádzkovom súbore PS 81 použité znaky „IT“ (sieť s rezonančným uzemnením neutrálnym bodom),
- k) v stavebných objektoch SO 503 a SO 504 opraviť neplatné právne predpisy v súlade s § 4 a § 38 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- l) v stavebných objektoch SO 503 a SO 504 opraviť v protokole o vplyve prostredia neplatné právne predpisy v súlade s § 4 a § 38 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- m) v stavebných objektoch dopracovať skratové pomery v mieste inštalácie všetkých riešených elektrických rozvádzačov v súlade s čl. 434.1 STN 33 2000-4-43:2010,
- n) v jednotlivých častiach projektovej dokumentácie EZ vyhodnotiť potrebu ochrany pred bleskom, zdokumentovať výpočet, vyhodnotenie rizika so stanovením úrovne ochrany LPL podľa STN EN 62305-2(34 1390):2013 a v súlade s čl. 6.1 STN EN 62306-1(34 1390):2012 a § 4 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov,
- o) navrhnuť opatrenia pred bleskom a ochranu pred napätím (vonkajšiu ochranu pred bleskom, ochranu elektrických a elektronických systémov pred poškodením od elektromagnetických impulzov z blesku) v súlade s STN 33 2000-1:2009 a § 36 vyhlášky č. 532/2002 Z. z.,
- p) stavebník je povinný vypracovať realizačný projekt, v ktorom je potrebné dopracovať o nasledovné požiadavky:
 - p1) zatriedenie VTZ tlakových zariadení v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky č. 508/2009 Z. z.,
 - p2) zaradiť plynové zariadenia z hľadiska miery ohrozenia do skupín v zmysle § 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov (bioplynová stanica, plynojem, dusíková stanica, rozvod plynov, chladiace centrum na výrobu ľadovej vody),
 - p3) technickú správu, po zaradení plynových zariadení do skupín a ich technickom vyšpecifikovaní (výkon zariadenia na výrobu bioplynu, zloženie bioplynu, pracovný tlak, množstvo plynu skladované v plynojeme, výkon výparníkových staníc a pod.), o požiadavky na skúšky zariadení (pevnostné, tesnosti, funkčné) s uvedením kritérií úspešnosti skúšok,
 - p4) zabezpečiť, aby pri dennom osvetlení bolo množstvo riadnej a bezpečnej údržby všetkých osvetľovacích otvorov (oká, svetlíky) v zmysle § 25 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,

- p5) doriešiť stúpadlá do prečerpávacej nádrže, prečerpávacej vane a podzemnej nádrže v zmysle STN EN 13101, oceľové rebríky v zmysle STN 74 3282,
- p6) podlahy obslužných plošín nad pracoviskami z perforovaného materiálu nesmú mať nijaké otvory väčšie ako 30 mm v zmysle § 25 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
- p7) otvory v plochách stupňov a odpočívadiel z perforovaného materiálu nesmú mať nijaký rozmer väčší ako 30 mm v zmysle § 18 vyhlášky č. 59/1982 Zb.,
- r) pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia plynového a zdvíhacieho (žeriavové dráhy) je potrebné zabezpečiť odborné stanovisko v zmysle § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. v platnom znení oprávnenou osobou,
- s) pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení plynovom, tlakovom k. A (vzdušníky, zásobníky dusíka, tlakové nádoby a potrubné vedenia) a zdvíhacom (žeriavové dráhy a mostové žeriavy) 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 osobou,
- t) pracovné prostriedky (technické zariadenia – prevádzkové súbory projektovej dokumentácie) stavby a ich súčastí 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 NV SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie,
- u) pred uvedením technických zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z.,
- v) technické zariadenia tlakové (vzdušníky, zásobníky dusíka, tlakové nádoby a potrubné vedenia) sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 576/2002 Z. z., zdvíhacie (mostové žeriavy) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 436/2008 Z. z. a zdvíhacie (nákladný výťah s dovoľenou dopravou osôb) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 571/2001 Z. z., a preto je potrebné pred ich uvedením na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky predpisu o určení výrobku.

IŽP Košice zapracoval tieto pripomienky do podmienky č. 23 časť I. integrovaného povolenia.

22) Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií vo svojom záväznom stanovisku č. OU-KE-OCDPK-2016/025975-2 zo dňa 20.06.2016 uviedol podmienky, ktoré je stavebník povinný dodržať pri realizácii stavby v ochrannom pásme cesty I/18:

- a) umiestnenie navrhovaných stavebných objektov bude situované podľa predloženej projektovej dokumentácie,
- b) pri realizácii prác v rámci stavby nesmie dochádzať k znečisteniu cesty I/18 a o prípadné obmedzenie cestnej premávky musí stavebník požiadať Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, dopravné značenie musí byť počas výstavby odsúhlasené ORPZ – ODI v Michalovciach,

- c) stavebník zodpovedá za prípadné škody, ktoré môžu vzniknúť na cudzom majetku počas realizácie stavby v okolí cesty I. triedy,
- d) za práce vykonávané v ochrannom pásme cesty zodpovedá osoba, ktorej meno a kontakt je povinný stavebník oznámiť cestnému správnomu orgánu 7 dní pred začatím realizácie stavebných prác,
- e) stavebník pri realizácii prác na stavbe je povinný dodržať podmienky stanovené OR PZSR, ODI Michalovce v liste č. ORPZ-MI-ODI-22-146/2016 zo dňa 09.06.2016

IŽP Košice zapracoval tieto pripomienky do podmienky č. 25 časť I. integrovaného povolenia.

23) Mesto Strážske, stavebný úrad, vo svojom stanovisku uviedlo, že má k vydaniu integrovaného povolenia nasledovné pripomienky:

- a) Dodržať podmienky uvedené v rozhodnutí č. D2015/0019997/282 zo dňa 19.10.2015 o umiestnení stavby vydané Mestom Strážske.
- b) Dodržať podmienky uvedené vo vyjadrení č. 2016/1699/195.2-ŽP zo dňa 16.8.2016 vydané Mestom Strážske.

IŽP Košice zapracoval pripomienky uvedené v bodoch a) a b) do podmienok stavebného povolenia pre uskutočnenie dočasnej stavby uvedených v časti I. tohto rozhodnutia a do podmienok integrovaného povolenia uvedených v časti II. a III. tohto rozhodnutia.

Účastníci konania a ostatné dotknuté orgány v priebehu integrovaného povoľovania, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Výroba etanolu 2G“ nevzniesli žiadne pripomienky a námietky k vydaniu integrovaného povolenia.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu a preto IŽP Košice ani neuložil opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Emisné limity pre emisie do ovzdušia a všeobecné podmienky prevádzkovania, ktoré sú uvedené v bode B.1.1 časť III. tohto rozhodnutia, boli stanovené v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

Odborný posudok – imisno-prenosové posudzovanie vplyvu stavieb „Energetické zhodnotenie biomasy vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektrickej energie“ a „Výroba etanolu 2G“ na kvalitu ovzdušia znečisťujúcim látkami v zmysle § 17 ods. 1 písm. a) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, č. OP/02/2016 zo dňa 08.02.2016, ktorý vypracoval Ing. Viliam Carach, PhD. konštatuje nasledovné: Posudzovaný zdroj „Energetické zhodnotenie biomasy vysokoúčinnou kombinovanou výrobou tepla a elektrickej energie“ a „Výroba etanolu 2G“ so svojimi emisno-technologickými parametrami vyhovuje všetkým požiadavkám aj pre všetky

najnepriaznivejšie prevádzkové a rozptylové podmienky. Vypočítané krátkodobé a ročné koncentrácie znečisťujúcich látok vo zvolených referenčných bodoch sú nižšie ako limitné hodnoty kvality ovzdušia. Na základe výsledkov prezentovaných modelovými výpočtami je zrejmé, že posudzovaný zdroj nebude mať podstatný vplyv na kvalitu ovzdušia v sledovanej oblasti. Na základe posúdenia minimálnych výšok organizovaných zdrojov emisií znečisťujúcich látok vo vzťahu k navrhovaným výškam, je možné konštatovať, že podmienka zabezpečenia rozptylu emisií bude dodržaná. Na základe emisno-technologického posudku, resp. výsledkov posúdenia je zrejmé, že emisné pomery navrhovaných technológií vyhovujú legislatívnym požiadavkám v oblasti ochrany ovzdušia, vyhovujú požiadavkám BAT pre danú oblasť. Navrhovaná technológia spĺňa požiadavku podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorá sa dotýka voľby druhu zariadenia a technológie, ktorá minimalizuje množstvo a koncentráciu znečisťujúcich látok s prihliadnutím na primeranosť výdavkov, na ich obstarávanie a prevádzku.

IŽP Košice stanovil emisné limity pre hluk v súlade s ustanoveniami nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 339/2006 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami. IŽP Košice nestanovil emisné limity pre vibrácie vzhľadom k tomu, že prevádzka nie je zdrojom nadmerných vibrácií.

IŽP Košice neurčil emisné limity pre emisie znečisťujúcich látok do vôd, nakoľko prevádzka nevypúšťa splaškové ani priemyselné odpadové vody do podzemných alebo povrchových vôd.

Súčasťou konania o vydanie integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 a § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ boli konania:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

- o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 zákona č. 39/2013 o IPKZ,
- o určenie emisných limitov a technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 8 zákona č. 39/2013 o IPKZ,
- o určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie veľkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10 zákona č. 39/2013 o IPKZ,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- o vydanie povolenia na uskutočnenie vodných stavieb „SO 301 Pitná voda“, „SO 302 Požiarna voda“, „SO 303 Procesné vody“, „SO 401 Dažďová kanalizácia“, „SO 402 Splašková kanalizácia“ a „SO 403 Technologická kanalizácia“ podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o vydanie súhlasu na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

c) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhov:

- na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 3 zákona č. 39/2013 o IPKZ,

d) v oblasti stavebného konania:

- o vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- o vydanie stavebného povolenia na stavbu „Výroba etanolu 2G“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- e) o schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov a projektovej dokumentácie v súlade s ustanovením § 62 ods. 1 až 3 stavebného zákona zistil, že uskutočnením stavby a jej budúcim užívaním nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Projektová dokumentácia stavby bola vypracovaná oprávnenými projektantmi a spĺňa požiadavky na uskutočnenie stavby. IŽP Košice podmienky rozhodnutia o umiestnení stavby „Výroba etanolu 2G“, týkajúce sa uskutočnenia stavby zapracoval do časti I. „Podmienky na uskutočnenie dočasnej stavby“ tohto rozhodnutia.

IŽP Košice na základe vykonaného konania zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu môže podať odvolanie na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice:

- 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 namieťa 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.

Ing. Angelika Theinerová
riaditeľka

Doručuje sa:

1. Chemko, a.s. Slovakia, sídlo: Pribinova 25, 811 09 Bratislava (prevádzka: Priemyselná 720, 072 22 Strážske)
2. ENERGOCHEMIKA TRADING .a.s., sídlo: Pribinova 25, 811 09 Bratislava
3. Ekologické služby, s.r.o. Priemyselná 720, 072 22 Strážske
4. Mesto Strážske, nám. Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske

5. Obec Pusté Čemerné, Pusté Čemerné 4, 072 22 Strážske
6. TP 2, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
7. JAVELIN s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
8. CPP Zemplín, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
9. Ing. Jaromír Šňupárek Živičná 11/2858, 702 00 Ostrava, ČR
10. Ing. Pavel Průcha, Nad Úslavou 1119/14, 301 00 Plzeň, ČR
11. Doc. Ing. Hana Gattermayerová, Csc., Gabčíkova 15, 182 00 Praha 8, ČR
12. Ing. Martin Felix, Červenková 1065, 334 01 Přeštice, ČR
13. Ing. Pavol Koba, Remeselnícka 3672/8, 071 01 Michalovce
14. Ing. Miroslav Miháč, Industry & Project Engineering, s.r.o., Štefana Kukuru 14, 071 01 Michalovce
15. Ing. Dušan Slováček, DS TECH, s.r.o., Sadová 8, 915 01 Nové Mesto n. Váhom
16. Ing. Vladislav Džubák, Ptičie 183, 067 41 Chlmec, 066 01 Humenné
17. Ing. Viera Miháliková, Industry & Project Engineering, s.r.o., Štefana Kukuru 14, 071 01 Michalovce
18. Ing. František Kielkowski, Syllabova 1533/27, 702 00 Ostrava, Vítkovice, ČR
19. Ing. Miroslav Knápek, Břustkova 27, 700 30, Ostrava, ČR
20. Ing. Július Žabka, Waterm s.r.o., Krivá 23, 040 01 Košice

Na vedomie:

1. Mesto Strážske, stavebný úrad, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske
2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek ŽP kraja, ŠVS, Komenského 52, 040 01 Košice
3. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOO, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
4. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOPaK, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
5. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Komenského 52, 040 01 Košice
6. Okresný úrad Michalovce, odbor starostlivosti o životné prostredie, ŠSOH, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
7. Okresný úrad Michalovce, Odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek prevencie závažných priemyselných havárií, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
8. Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice, Južná trieda 95, 040 48 Košice
9. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor enviromentálneho posudzovania, Námestie Ľ. Štúra 1, 812 35 Bratislava
10. Okresný úrad Michalovce, odbor krízového riadenia, Námestie slobody 1, 071 01 Michalovce
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Michalovciach, Sama Chalupku 5, 071 01 Michalovce
12. MDVRR SR, Sekcia železničnej dopravy a dráh, Odbor dráhový stavebný úrad, Námestie slobody 6, P.O.BOX 100, 81005 Bratislava
13. Mesto Strážske, správny cestný orgán, Námestie Alexandra Dubčeka 300, 072 22 Strážske
14. Okresný úrad Michalovce, Pozemkový a lesný odbor, Sama Chalupku 18, 071 01 Michalovce
15. Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Komenského 52, 041 26 Košice
16. Krajský pamiatkový úrad Košice, Hlavná 25, 040 00 Košice
17. Ministerstvo hospodárstva SR, Sekcia energetiky, Mierova 19, 827 15 Bratislava

Príloha č. 1

Mená a adresy ostatných účastníkov stavebného konania stavby:

1. TP 2, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
2. JAVELIN s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
3. CPP Zemplín, s.r.o., Priemyselná 720, 072 22 Strážske
4. Ing. Jaromír Šňupárek Živičná 11/2858, 702 00 Ostrava, ČR
5. Ing. Pavel Průcha, Nad Úslavou 1119/14, Plzeň, ČR
6. Doc. Ing. Hana Gattermayerová, Csc., Gabčíkova 15, 182 00 Praha 8, ČR
7. Ing. Martin Felix, Červenková 1065, 334 01 Přeštice, ČR
8. Ing. Pavol Koba, Remeselnícka 3672/8, Michalovce, 07101
9. Ing. Miroslav Miháč, Industry & Project Engineering, s.r.o., Štefana Kukuru 14, 071 01 Michalovce
10. Ing. Dušan Slováček, DS TECH, s.r.o., Sadová 8, 915 01 Nové Mesto n. Váhom
11. Ing. Vladislav Džubák, Ptičie 183, 067 41 Chlmec, 066 01 Humenné
12. Ing. Viera Miháliková, Industry & Project Engineering, s.r.o., Štefana Kukuru 14, 071 01 Michalovce
13. Ing. František Kielkowski, Syllabova 1533/27, 702 00 Ostrava, Vítkovice, ČR
14. Ing. Miroslav Knápek, Břustkova 27, 700 30, Ostrava, ČR
15. Ing. Július Žabka, Waterm s.r.o., Krivá 23, 040 01 Košice
16. Ekologické služby, s.r.o. Priemyselná 720 , 072 22 Strážske