



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i  
održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I -351-03/17-02/87

URBROJ: 517-03-19-27

Zagreb, 20. travnja 2020.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju članka 41., 50. te 130. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09) te odgovarajućom primjenom članka 110. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), po zahtjevu operatera, Petrokemije d.d. iz Kutine, Aleja Vukovara 4, Kutina, u postupku izmjene i dopune uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje, Petrokemija d.d. u Kutini, donosi

## **RJEŠENJE**

### **O IZMJENI I DOPUNI UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE**

**I. Uvjeti iz izreke II. rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje Petrokemija d.d. u Kutini, KLASA: UP/I 351-03/13-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-114 od 10. srpnja 2015. godine mijenjaju se u točki II. izreke ovog rješenja kako slijedi:**

**II.1. U knjizi uvjeta s tehničko tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju amonijaka (Amonijak 2):**

**1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja**

- u uvjetu 1.3.11. odredba „Nakon 31. prosinca 2017.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbe koja glasi „Nakon 31. svibnja 2020.“,
- u uvjetu 1.3.12. odredba: „Nakon 31. prosinca 2017.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koja glasi „Nakon 31. prosinca 2024.“,
- u uvjetu 1.3.13. odredba: „Nakon 31. prosinca 2017.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glasi „Nakon 31. svibnja 2020.“.

**2. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočka 1.7.2. Praćenje emisije u vodu:**

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se istovremeno rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase: „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.6. odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase „od 1. travnja 2027.“.

**3. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.1. Emisija u zrak, u Tablici 5. Granične vrijednosti emisija u zrak za pogona Amonijak 2 – za emisijski faktor  $NO_x$  kao  $NO_2$  1,5 kg/t proizvedenog amonijak za volumni udio kisika 3 % za ispuš Z:01 01 u zadnjoj koloni odredba „ od 01.01.2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi koje glase „od 01.01.2025.“**

**4. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode**

- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 01. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 01. travnja 2027.“; izraz „ ispuš E“ se ukida,
- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 01. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

**II.2. U knjizi uvjeta zaštite okoliša s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju dušične kiseline-1 (DUKI -1):**

**1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.7. Sustav praćenja (monitoring),**

**podtočka 1.7.2. Praćenje emisije u vodu:**

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja

2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,  
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,  
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,  
- u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,  
- u uvjetu 1.7.2.6. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“

**2. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode**

- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,  
- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,  
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

**II.3. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju dušične kiseline-2 (DUKI -2):**

**1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočka 1.7.2. Praćenje emisije u vodu**

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,  
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,  
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,  
- u uvjetu 1.7.2.5. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,

- u uvjetu 1.7.2.6. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“.

**2. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode**

- u uvjetu 2.2.2.; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,

- u uvjetu 2.2.3. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,

- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

**II.4. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju sumporne kiseline (SUKI):**

**1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja**

- u uvjetu 1.3.13. druga alineja, ukida se rok „od 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „od 31. svibnja 2020.“,

**2. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočka 1.7.1. Praćenje emisija u zrak**

- uvjet 1.7.1.1. se ukida, te se istovremeno rješava :

I.7.1.1. Na ispustu Z: 01 05 (Dimnjak otpadnog plina iz tornja finalne apsorpcije, T 28 004), potrebno je kontinuirano pratiti emisiju sumporova dioksida (SO<sub>2</sub>), volumni udio kisika, temperaturu i emitirani maseni protok, povremeno pratiti, 1 x u 3 godine emisiju sumporova trioksida (SO<sub>3</sub>), mjerenje NO<sub>x</sub> uz određivanje učestalosti ovisno o masenom protoku.

Za emisije sumporova trioksida (SO<sub>3</sub>) koristiti projektnu vrijednost **do 1.siječnja 2025.**

Mjerno mjesto na ispustu Z: 01 05 mora udovoljavati zahtjevima norme HRN EN 15259.

(uvjet iz Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora)

- u uvjetu 1.7.1.2. Tablica 3. mjerenje emisija u zrak na pogonu SUKI treći redak koji se odnosi na SO<sub>3</sub> se ukida te se istovremeno rješava:

|                 |   |   |  |
|-----------------|---|---|--|
| SO <sub>3</sub> | Povremeno mjerenje (koristiti projektnu vrijednost do 1. siječnja 2025. godine) | koristiti projektnu vrijednost do 1.siječnja 2025. godine | Do 1.siječnja 2025. godine pronaći odgovarajuću akreditiranu metodu. |
|-----------------|---|---|--|

**3. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočka 1.7.2. Praćenje emisije u vodu**

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1.

siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“**; odredba „od 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“** na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,

- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ **te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“** na svim mjestima u tekstu uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“** na svim mjestima u tekstu uvjeta; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ **te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“**; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“** odredba „od 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“** na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.5. odredba „od 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“** .

#### 4. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.1. Emisija u zrak

Tablica 5. Granične vrijednosti emisija u zrak za pogona za pogon SUKI se ukida, te se istovremeno rješava:

| Ispust   | Onečišćujuća tvar                    | Granična vrijednost emisije (GVE) mg/m <sup>3</sup> od 1.siječnja 2018   | Granična vrijednost emisije (GVE) mg/m <sup>3</sup> od 1. lipnja 2020. |
|----------|--------------------------------------|--|--|
| Z: 01 05 | SO <sub>2</sub>                      | 1400   | 680  |
|          | Onečišćujuća tvar                    | Granična vrijednost emisije (GVE) mg/m <sup>3</sup> od 1.siječnja 2025.  |  |
|          | SO <sub>3</sub>                      | 120  |  |
|          | Onečišćujuća tvar                    | Granična vrijednost emisije (GVE) mg/m <sup>3</sup> od 1. siječnja 2018. |  |
|          | Oksidi dušika (kao NO <sub>2</sub> ) | 350 (pri masenom protoku 1800 g/h ili više)                              |  |

#### 5. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.2. Emisije u vode

- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ **te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“** na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“**; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“**,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“**.

## II.5 Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju fosforne kiseline (FOKI)

1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1. 1. **Popis aktivnosti u postrojenju koje potpadaju pod obveze iz Rješenja** ukidaju se navodi:
  - uporaba neopasnog otpada na lokaciji Sekcije neutralizacije (S-41300) i zbrinjavanje neopasnog otpada na lokaciji postojećeg odlagališta neopasnog otpada petrokemije d.d. Deponija fosfogipsa (S-41100)
  - obrada otpadne fluorne vode
2. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1. 2 **Procesi**, ukida se izraz „dok su sekcija neutralizacije (S 41300) i sekcija deponije fosfogipsa (S 41100) u radu (obrada ranije nastale otpadne vode)“
3. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1. 2 **Procesi** iz navođenja sekcija Procesa proizvodnje fosforne kiseline **ukida se izraz „6. sekcija neutralizacije (S 41300) i deponije fosfogipsa (S 41100)“**; izraz „6 sekcija“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „5 sekcija“**.
4. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1. 2 **Procesi** u odlomku iznad Tablice 1. **ukida se izraz** „...ili se obrađuje fizikalno-kemijskim postupkom (neutralizacija), a materijalna uporaba neopasnog otpada odnosno odlaganje na odlagalište fosfogipsa provodi se sukladno Dozvoli za gospodarenje otpadom za obavljanje djelatnosti zbrinjavanja i uporabe neopasnog otpada“.
5. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1. 2 **Procesi** u Tablici 1. *Popis sirovina i pomoćnih medija za proizvodnju na pogonu FOKI* **ukida se točka 48. te oznake \*\*\* s pripadnim tekstom koji se navodi ispod tablice**
6. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1. 2 **Procesi** u Tablici 2. *Popis skladišnih prostora na pogonu FOKI* **ukidaju se skladišta pod brojem 5., 6., 7., 8.**
7. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1.3. **Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja** uvjeti 1.3.8; 1.3.9; 1.3.14. **se ukidaju.**
8. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, u točki 1.3. **Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja** u uvjetu 1.3.23. iza izraza „na Sekciju neutralizacije“ **dodaje se izraz „operatora DE-FOS d.o.o. iz Kutine“.**
9. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.3. **Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja**
  - u uvjetu 1.3.21. odredba „Od 31. prosinca 2017.“ **ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 31. ožujka 2027.“**
10. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.3. **Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja**
  - **dosadašnji uvjet u točki 1.3.24. se ukida te se istovremeno rješava:**

1.3.24 Prodavati proizvedeni fosfogips i heksafluorosilicijevu kiselinu (ukoliko je moguće) na tržištu, a kod odlaganja fosfogipsa, isti odlagati na Deponiji fosfogipsa operatora DE-FOS d.o.o. iz Kutine, odlagalištu koje udovoljava uvjetima za odlaganje vodene suspenzije fosfogipsa i prilikom recikliranja vode s odlagališta:

- primjenjivati zatvoreni sustav cirkuliranja kisele transportne vode i fosfogipsa upotrebom cjevovoda za transport suspenzije fosfogipsa sa FOKI na Deponiju fosfogipsa DE-FOS d.o.o. i recirkulacijom otpadne vode na FOKI za ponovni transport fosfogipsa (*sukladno RDNRT LVIC-AAF, tehnika 5.4.13 što odgovara poglavlju NRT 5.5 stavak 9*)

11. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja
- u uvjetu 1.3.26. iza izraza "na Sekciji neutralizacije (S-41300),, dodaje se tekst koji glasi „tvrtke DE-FOS d.o.o.“; opravdanje uvjeta „i mjeri 2.2.1. Recirkuliranje vode iz sekcije neutralizacije (S-41300) iz Plana Provedbe Direktive 2008/1/EZ u Petrokemiji d.d. s produženim rokom provedbe mjere 31.prosinca 2016“ se ukida.
12. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja
- dodaje se novi uvjet 1.3.27. koji glasi „Prilikom periodičkog hidrauličkog transporta medija između pogona FOKI i Sekcije neutralizacije (S-41300) odnosno Deponije fosfogipsa (S-4100) operatera DE-FOS d.o.o. iz Kutine kontrolirati trasu nadzemnog/podzemnog cjevovoda koja povezuje navedene lokacije, a koja su u vlasništvu Petrokemije d.d.“
13. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.4. Gospodarenje otpada iz pogona, uvjet 1.4.2. se ukida.
14. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.6. Sprječavanje akcidenata, uvjet 1.6.8. se ukida.
15. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.6. Sprječavanje akcidenata, u uvjetu 1.6.5. izraz „...sekciju za obradu otpadnih voda FOKI- Sekciju neutralizacije (S-41300)“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi " Sekciju neutralizacije (S-41300) operatera DE-FOS d.o.o. iz Kutine na obradu“;
16. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), u podtočki 1.7.2. Praćenje emisije u vodu
- uvjet 1.7.2.3. se ukida,
  - u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
  - uvjet 1.7.2.5. se ukida,
  - u uvjetu 1.7.2.6. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“
  - u uvjetu 1.7.2.7. odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ izraz „ispust E i F“ se ukida,
17. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočka 1.7.3. Praćenje podzemnih voda se ukida.
18. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.8. Način uklanjanja pogona i povratak lokacije u zadovoljavajuće stanje, uvjeti 1.8.7. i 1.8.8. se ukidaju.
19. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.1. Emisija u zrak

Tablica ispod naziva *Tablica 6. Granične vrijednosti emisija u zrak za pogona za pogon FOKI* ukida se, te se istovremeno rješava:

| Ispust   | Onečišćujuća tvar       | Emisijski faktor | GVE do 31.3.2027.     | GVE od 01.04.2027.   |
|----------|-------------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| Z: 01 06 | Praškaste tvari         | 0,04 kg/t        | 150 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| Z: 01 07 | F (kao F <sup>-</sup> ) | 0,04 kg/t        | 30 mg/m <sup>3</sup>  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Z: 01 08 | F (kao F <sup>-</sup> ) | 0,04 kg/t        | 30 mg/m <sup>3</sup>  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |

**20. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode:**

- uvjet 2.2.2. se ukida;
- u uvjetu 2.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta, izraz „ispust E“ se ukida; odredba „Nakon 01. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; u drugom odjeljku uvjeta izraz „uz kontrolu na ispustima E i F“ se ukida,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- uvjet 2.2.5 se ukida,
- uvjetu 2.2.6. se ukida,
- uvjet 2.2.7 se ukida,
- u uvjetu 2.2.8. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

**II.6. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju UREE (UREA-2)**

1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja
  - u uvjetu 1.3.15. odredba „Nakon 31. prosinca 2016.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 31. ožujka 2027.“.
2. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), 1.7.2. Praćenje emisije u vodu
  - u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
  - u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
  - u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
  - u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
  - u uvjetu 1.7.2.6 odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“.



### 3. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.1. Emisija u zrak

Tablica 5a. Granične vrijednosti emisija (GVE) u zrak za ispuš Z:01 09 ukida se, te se istovremeno rješava:

| Ispust   | Onečišćujuća tvar | GVE                   | GVE                  |
|----------|-------------------|-----------------------|----------------------|
|          |                   | do 31.3.2027.         | od 1.4.2027.         |
| Z: 01 09 | NH <sub>3</sub>   | 150 mg/m <sup>3</sup> | 35 mg/m <sup>3</sup> |
|          | Praškaste tvari   | 55 mg/m <sup>3</sup>  | 55 mg/m <sup>3</sup> |

Tablica 5b. ukida se.

### 4. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.2. Emisije u vode

- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

## II.7. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju KAN 1 (KAN -1)

### 1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočki 1.7.2. Praćenje emisije u vodu

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,

- u uvjetu 1.7.2.6. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“.
- 2. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode**
- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

## **II.8. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju AN/KAN 2 (AN/KAN -2)**

- 1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočki 1.7.2. Praćenje emisije u vodu**
- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu /tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“;izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.6. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“.
- 2. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode**
- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; tekst „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,

- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

## II.9. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju NPK 1 (NPK 1)

### 1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

- u uvjetu 1.3.19. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. prosinca 2024.“

### 2. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočki 1.7.2. Praćenje emisije u vodu

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu /tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.5 odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 1.7.2.6. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ mijenja se i glasi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.7. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“

### 3. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.1. Emisije u zrak:

U Tablici 5a. Granične vrijednosti emisija u zrak za pogon NPK 1, za ispuste Z: 01 20 i Z: 01 25 prvi redak, koji propisuje GVE za NH<sub>3</sub> ukida se, te se istovremeno rješava:

| Ispust   | Onečišćujuća tvar | Emisijski faktor kg/t | Granična vrijednost emisije (GVE) (mg/m <sup>3</sup> ) |
|----------|-------------------|-----------------------|--|
| Z: 01 20 | NH <sub>3</sub>   | 1,75                  | 200 do 31. prosinca 2024.<br>30 od 1. siječnja 2025.   |
| Z: 01 25 | Praškaste tvari   | 1,5                   | 150 do 31. prosinca 2024.<br>25 od 1. siječnja 2025.   |

Ostali dijelovi tablice ostaju nepromijenjeni.

**4. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.2. Emisije u vode**

- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta i izraz „ispust E“ se ukida; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

**II.10. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona za proizvodnju MAP/NPK 2**

**1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja**

- u uvjetu 1.3.14. odredba „Od 31. prosinca 2017.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 31. ožujka 2027.“.

**2. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočki 1.7.2. Praćenje emisije u vodu**

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ i rok „Do 31.12.2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“, izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.6. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“.

**3. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA točki 2.1. Emisije u zrak:**

- Tablica 5a. *Granične vrijednosti emisija u zrak za ispuštanje Z: 01 28 pogona MAP/NPK -2* prvi i drugi redak te stupci koji propisuju GVE za NH<sub>3</sub> i prašinu ukidaju se, te se istovremeno rješava:

| Ispust   | Onečišćujuća tvar | Emisijski faktor | GVE do 31.3.2027.     | GVE od 1.4.2027.     |
|----------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| Z: 01 28 | NH <sub>3</sub>   | 1,75 kg/t        | 300 mg/m <sup>3</sup> | 30 mg/m <sup>3</sup> |
|          | prašina           | 1,5 kg/t         | 150 mg/m <sup>3</sup> | 25 mg/m <sup>3</sup> |

- Tablica 5b. Granične vrijednosti emisija u zrak za ispuš Z: 01 29 i Z:01 30 pogona MAP/NPK-2 prvi i drugi redak te stupci koji propisuju GVE za NH<sub>3</sub> i prašinu ukidaju se, te se istovremeno rješava:

| Ispust   | Onečišćujuća tvar | Emisijski faktor | GVE do 31.3.2027.     | GVE od 1.4.2027.     |
|----------|-------------------|------------------|-----------------------|----------------------|
| Z: 01 29 | NH <sub>3</sub>   | 1,75 kg/t        | 300 mg/m <sup>3</sup> | 30 mg/m <sup>3</sup> |
| Z: 01 30 | prašina           | 1,5 kg/t         | 150 mg/m <sup>3</sup> | 25 mg/m <sup>3</sup> |

#### 4. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode

- u uvjetu 2.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 2.2.3. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
- u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

### II.11. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem Pogona Energetska postrojenja (Energana, DEE)

#### 1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja

- u uvjetu 1.3.10. ukida se rok „Do 30. lipnja 2020.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31.prosinca 2024.“.

#### 2. u odredbi. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočki 1.7.2. Praćenje emisije u vodu

- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. 1. 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“

ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,

3. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.1. Emisije u zrak, podtočki 2.1.1. Emisija u zrak kod izgaranja plinovitog goriva (prirodnog plina)
  - u tablici 6. ukida se rok „ do 30.06.2020.“ te se istovremeno rješava određivanjem novog roka koji glasi „do 31.12.2024.“; odredba „od 30.06.2020.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 31.12.2024.“.
4. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.1. Emisije u zrak, podtočki 2.1.2. Emisija u zrak kod izgaranja tekućeg goriva (STLU)
  - u tablici 7b. ukida se rok „ do 30.06.2020.“ te se istovremeno rješava određivanjem novog roka koji glasi „do 31.12.2024.“; odredba „ od 30.06.2020.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 31.12.2024.“.
5. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode
  - u uvjetu 2.2.2. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
  - u uvjetu 2.2.3. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ isпуст E“ se ukida,
  - u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

## II.12. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem za Pogona za pripremu, obradu i distribuciju vode (VODE)

1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.3. Tehnike kontrole i prevencije onečišćenja
  - u uvjetu 1.3.22. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017 te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“.
2. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točki 1.7. Sustav praćenja (monitoring), podtočki 1.7.1. Praćenje emisije u vodu
  - u uvjetu 1.7.1.2. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/ tablici uvjeta,
  - u uvjetu 1.7.1.3. ukida se rok „Do 31.12. 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1.1.2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ isпуст E“ se ukida,
  - u uvjetu 1.7.1.4. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“

- ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
- u uvjetu 1.7.1.5. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta.
  - u uvjetu 1.7.1.6. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“
- 3. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.1. Emisije u vode**
- u uvjetu 2.1.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
  - u uvjetu 2.1.3.; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
  - u uvjetu 2.1.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

## **II.13. Knjiga uvjeta s tehničko- tehnološkim rješenjem za Pogona za proizvodnju glina i tekućih gnojiva**

- 1. u odredbi 1. UVJETI OKOLIŠA, točka 1.7.2. Praćenje emisije u vodu**
- u uvjetu 1.7.2.2. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
  - u uvjetu 1.7.2.3. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
  - u uvjetu 1.7.2.4. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
  - u uvjetu 1.7.2.5. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
  - u uvjetu 1.7.2.6. ukida se rok „Do 31.prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; odredba „od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava

- dodavanjem odredbi „od 1. travnja 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta,
- u uvjetu 1.7.2.9. odredba „Od 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Od 1. travnja 2027.“.
2. u odredbi 2. GRANIČNE VRIJEDNOSTI EMISIJA, točki 2.2. Emisije u vode
- u uvjetu 2.2.3. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima u tekstu/tablici uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“; izraz „ispust E“ se ukida,
  - u uvjetu 2.2.4. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
  - u uvjetu 2.2.5. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
  - u uvjetu 2.2.6. odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“,
  - u uvjetu 2.2.7. ukida se rok „Do 31. prosinca 2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „Do 31. ožujka 2027.“ na svim mjestima uvjeta; odredba „Nakon 1. siječnja 2018.“ ukida se te se istovremeno rješava dodavanjem odredbi „Nakon 1. travnja 2027.“.

#### II.14. ZAJEDNIČKI DIO KNJIGA OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA SVIH POGONA

1. u odredbi 3. UVJETI IZVAN POSTROJENJA, točka 3.2. Kvaliteta podzemne vode ukida se.
2. u odredbi 6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA uvjet 6.10. ukida se, te se istovremeno rješava:
  - 6.10. Voditi sljedeće evidencije podataka i iste dostavljati na propisani način (na odgovarajućim obrascima B1, A1 i A2), pri čemu se obrasci moraju dostavljati u nepromijenjenoj formi, u pisanom obliku, ovjereni i potpisani od strane odgovorne osobe i u elektroničkom obliku putem elektroničke pošte –e-mail: [ocevidnik.pgve@voda.hr](mailto:ocevidnik.pgve@voda.hr)) u Hrvatske vode, VGO, srednja i donja Sava, Službi zaštite vode, Zagreb i nadležnoj vodopravnoj inspekciji:
    - 6.10.1. mjesečnu količinu ispuštene otpadne vode (tehnološke, sanitarne) za kontrolno mjesto D (do 31. ožujka 2027., a koje obuhvaća ispuste A, B i H odnosno od 01. travnja 2027. za ispuste A, B i H), ispust C i ispust G, na obrascu *Mjesečni očevidnik količina ispuštene otpadne vode* propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1 A, obrazac A1).
    - 6.10.2. godišnju količinu ispuštene otpadne vode (tehnološke, sanitarne), za kontrolno mjesto D (do 31. ožujka 2027. a koje obuhvaća ispuste A, B, i H odnosno od 01. travnja 2027. za ispuste A, B i H) ispust C i ispust G na obrascu *Godišnji očevidnik ispuštene otpadne vode* propisanom Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Prilog 1 A, obrazac A2).
    - 6.10.3. rezultate ispitivanja otpadnih voda:



– mjesečno za kontrolno mjesto D do 31. ožujka 2027. (koje obuhvaća ispuste A, B i H) odnosno od 1. travnja 2027. osam puta godišnje za ispuste A i B te četiri puta godišnje za ispuste H i C, obavljenih putem vanjskog ovlaštenog laboratorija na obrascu Očevidnik ispitivanja trenutačnih uzoraka (Prilog 1A, obrazac B1). Rezultate ispitivanja otpadnih voda i popunjene očevidnike dostaviti u Hrvatske vode, VGO, srednja i donja Sava, na propisani način u roku od mjesec dana od obavljenog uzorkovanja. Izvješće o rezultatima ispitivanja treba čuvati najmanje pet (5) godina.

**3. u odredbi 6. OBVEZE ČUVANJA PODATAKA I ODRŽAVANJA INFORMACIJSKOG SUSTAVA uvjet 6.22. ukida se.**

## **II.15. TEHNIČKO - TEHNOLOŠKA RJEŠENJA POSTOJEĆEG POSTROJENJA PETROKEMIJA D.D. TVORNICA GNOJIVA kako slijedi:**

- 1.1. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju amonijaka, pod točkom 1.**
  - izraz „ispust E“ se ukida.
- 1.2. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju amonijaka, pod točkom 2.1.3.**
  - ukida se rok realizacije mjere „31.12.2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „31.05.2020“
- 1.3. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju amonijaka, pod točkom 2.2.3.**
  - ukida se rok realizacije mjere „31.12.2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „31.05.2020“
- 1.4. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju amonijaka, pod točkom 2.3.3. dio odredbi koje glase:**

„Ukoliko se primjenom tehnike uklanjanja plina iz niskotlačnog dijela sinteze postignu NRT pripadajuće vrijednosti emisija NOx potrebno je nakon 31.12.2017. ugraditi plamenike s niskom emisijom NOx u peći primarnog reformera H 21101.“

**ukidaju se te se rješava:**

„Ukoliko se primjenom tehnike uklanjanja plina iz niskotlačnog dijela sinteze postignu NRT pripadajuće vrijednosti emisija NOx potrebno je nakon 31.12.2024. ugraditi plamenike s niskom emisijom NOx u peći primarnog reformera H 21101.“
- 1.5. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju dušične kiseline 1, pod točkom 1., podtočka 7. Otpadne vode**
  - izraz „ispust E“ se ukida.
- 1.6. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju dušične kiseline 2, pod točkom 2.1., zadnji odlomak**
  - izraz „ispust E“ se ukida.
- 1.7. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju sumporne kiseline, pod točkom 1., zadnji odlomak**
  - izraz „ispust E“ se ukida.

**1.8. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju sumporne kiseline, pod točkom 2.3.**

- ukida se rok realizacije zahvata „31.12.2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „31.05.2020.“

**1.9. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u Uvodu (stranica 1) tekst:**

„2. Recirkulacije obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije natrag na FO-KI“  
Razlog realizacije projekta recirkulacije je pozitivan efekt s ekološkog aspekta s obzirom na ponovnu uporabu obrađene otpadne vode i obustava ispuštanja obrađene otpadne vode sa ispusta F na Sekciji deponije fosfogipsa.“

ukida se.

**1.10. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 1. Opće tehničke, proizvodne i radne karakteristike (opis procesa proizvodnje) Postrojenja za proizvodnju fosforne kiseline**

- izraz „Deponije fosfogipsa“ mijenja se i glasi „Deponije fosfogipsa (S-41100) operatera DE-FOS d.o.o. iz Kutine

**1.11. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, U točki 1. Opće tehničke, proizvodne i radne karakteristike (opis procesa proizvodnje) Postrojenja za proizvodnju fosforne kiseline dio teksta koji glasi:**

„U slučaju da  $H_2SiF_6$  nije zadovoljavajuće kvalitete ona se nakon razrjeđivanja transportira na Sekciju neutralizacije (S-41300). Sekcija neutralizacije se sastoji od dvije kazete. U prihvatnu kazetu D-1 se primaju sve otpadne kisele vode sa postrojenja koje se kasnije neutraliziraju (gubitak  $P_2O_5$  - brtvene vode pumpi, zagađena voda nakon pranja sekcije filtracije i uparavanja te akcidentna propuštanja procesne opreme, 20–25 %  $H_2SiF_6$  i kisela procesna voda sa Sekc. deponije fosfogipsa), dok kazeta D-2 služi za prihvat suspenzije taloga ( $CaF_2$  i  $Si(OH)_4$ ) i obrađene otpadne vode nastalih reakcijom neutralizacije:  $H_2SiF_6 + 3Ca(OH)_2 \rightarrow 3CaF_2 \downarrow + Si(OH)_4 \downarrow + 2H_2O$

Kod nižeg pH moguća je i reakcija:  $H_2SiF_6 + 3Ca(OH)_2 \rightarrow CaSiF_6 \downarrow + 2H_2O$

Neutralizacija se vrši s vapnom koje se iz silosa ispušta u spremnik za namješavanje vapnenog mlijeka (5-10 %-tna otopina kalcijevog hidrata), te se kao takvo dodaje u neutralizator. Tu se neutralizira kisela otpadna voda iz kazete D-1, a nastala suspenzija transportira se u kazetu D-2. Proces neutralizacije se vodi pri pH između 5,5 i 7, jer je tada maksimalno taloženje fluorida i  $P_2O_5$  u otopini, a potrošnja vapna optimalna. Izbistrena procesna voda iz D-2 ispušta se preko ispusta E (regulirano Vodopravnom dozvolom) u lateralni kanal Ilova-Kutinica gdje se prihvaćaju sve otpadne vode Petrokemije, dok se talog neutralizacije u obliku guste suspenzije periodički transportira na Deponiju fosfogipsa u zasebnu kazetu K-4/1 kada dođe do zapunjenosti kazete D-2.

Otpadne fluorne vode pogona FOKI obrađuju se na Sekciji neutralizacije (Seksija 41 300).

Obrađena fluorna voda iz kazete K-4/1 na Sekciji deponije fosfogipsa ispušta se povremeno putem Ispusta F (V:01 01) u spojni kanal Kutinica - Ilova. Ukoliko procesni kondenzat postrojenja Foki kvalitetom ne zadovoljava procesne parametre napojne vode za parni dom na SUKI procesni kondenzat sa sekcije uparavanja pogona FOKI se ispušta u sustav oborinske kanalizacije Petrokemije d.d. i zajedno s

ostalim otpadnim vodama druge faze Proizvodnje gnojiva (PG), ispušta se preko ispusta B u Lateralni kanal pa u prirodni recipijent rijeku Ilovu. „

**ukida se te se rješava:**

„U slučaju da  $H_2SiF_6$  nije zadovoljavajuće kvalitete ona se nakon razrjeđivanja transportira na Sekciju neutralizacije (S-41300) operatera DE-FOS d.o.o. iz Kutine na obradu.

Otpadne fluorne vode pogona FOKI obrađuju se na Sekciji neutralizacije (Sekcija 41300) operatera DE-FOS d.o.o. iz Kutine“.

**1.12. U Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 2. Primjena tehničko- tehnološkog rješenja temeljenog na NRT-u , u podtočki 2.1.3. dio odredbi koje glase:**

„Zahvat naručivanja i zamjene filter vreća će se napraviti do 31.12.2017. na lokaciji prikazanoj na slici 2 ukoliko će postrojenje biti u radu.“

**ukidaju se te se rješava:**

„Zahvat naručivanja i zamjene filter vreća će se napraviti do 31.3.2027. na lokaciji prikazanoj na slici 2.“

**1.13. U Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 2. Primjena tehničko- tehnološkog rješenja temeljenog na NRT-u podtočka 2.2. MJERA 2 se ukida.**

**1.14. U Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 3. Plan s prikazom lokacije zahvata s obuhvatom cijelog postrojenja podtočka 3.2. (slika 4.) se ukida.**

**1.15. U Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 4. Blok dijagram postrojenja prema posebnim tehnološkim dijelovima (procesni dijagram toka) – ukida se slika 3. te se rješava dodavanjem slike 3 koja je sastavni dio ovog rješenja.**

**1.16. U Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 4. Blok dijagram postrojenja prema posebnim tehnološkim dijelovima (procesni dijagram toka) – ukida se slika 4. te se rješava dodavanjem slike 4 koja je sastavni dio ovog rješenja.**

**1.17. U Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 5. Popis procesne (radne) dokumentacije postrojenja, dio teksta koji glasi:**

„29-06-1-5-9-053 Postupak ispuštanja obrađene vode sa S-41300 u lateralni kanal; 29-06-1-5-9-005 Oporaba otpada od kalciniranja i hidratizacije vapna;„29-06-1-5-9-035 Operativni plan intervencije u slučaju proboja gipsovoda“

**ukida se.**

**1.18. U Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, u točki 6. Ostala dokumentacija postrojenja , dio teksta koji glasi:**

„02-09-1-5-9-077 Preventivne i interventne mjere u slučaju proboja vanjskog nasipa odlagališta neopasnog otpada“

**ukida se.**

- 1.19. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju uree, pod točkom 1.1.6.**  
- izraz „ispust E“ se ukida.
- 1.20. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju uree, pod točkom 2.2.3.**  
- ukida se rok realizacije mjere „31.12.2016.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „31.3.2027.“
- 1.21. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju KAN-1, pod točkom 1.2., odjeljak Otpadne vode**  
- izraz „ispust E“ se ukida.
- 1.22. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju AN/KAN-2, pod točkom 1.2.4.**  
- izraz „ispust E“ se ukida.
- 1.23. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju NPK-1, pod točkom 1., u zadnjem odlomku**  
- izraz „ispust E“ se ukida.
- 1.24. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju NPK-1, pod točkom 2.3.**  
- ukida se rok realizacije mjere „31.12.2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „31.12.2024.“
- 1.25. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za proizvodnju MAP/NPK-2, pod točkom 2.2.3.**  
- ukida se rok realizacije mjere „31.12.2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „31.3.2027.“
- 1.26. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona energetskog postrojenja, pod točkom 2.3.**  
- dodaje se „Rok realizacije mjere je 31.prosinca 2024.“
- 1.27. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda pod točkom 2.1., u zadnjem odlomku**  
- izraz „ispust E i spust F“ se ukida.
- 1.28. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda u točki 2. Primjena tehničko –tehnološkog rješenja temeljenog na NRT-u, u podtočki 2.1. ukida se slika 1. te se rješava dodavanjem slike 1 koja je sastavni dio ovog rješenja.**
- 1.29. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda u točki 2. Primjena tehničko –tehnološkog rješenja temeljenog na NRT-u, u podtočki 2.1., dio teksta koji glasi:**  
*„Ukupna masena koncentracija dušika na ispustima PG 1 i PG 2 je veća od ukupne masene koncentracije dušika na kontrolnom mjestu D, zbog toga što se nakon ispusta PG 1 i PG 2, a prije kontrolnog mjesta D, u lateralni kanal ispuštaju otpadne vode*

*preko ispusta E (Postrojenje za proizvodnju fosforne kiseline, Sekcija neutralizacije) i H (ispust otpadnih voda iz PC Proizvodnja glina, Postrojenje za preradu glina) koje ne sadrže dušik.“*

**ukida se.**

**1.30. Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda, pod točkom 2.3.**

- ukida se rok realizacije mjere „31.12.2017.“ te se rješava određivanjem novog roka koji glasi „31.3.2027.“

**III. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

**IV. Ovo rješenje dostavlja se u Očevidnik okolišnih dozvola.**

### **Obrazloženje**

Operater postrojenja, Petrokemija d.d., Aleja Vukovara 4, Kutina, podnio je 21. studenog 2017. godine Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za promjenom dijelova rješenja koje se odnose na odgodu mjera i uvjeta iz rješenja KLASA: UP/I 351-03/13-02/14, URBROJ: 517-06-2-2-1-15-114 od 10. srpnja 2015. godine (u daljnjem tekstu: rješenje) s rokom primjene do 31. prosinca 2017. godine do novog krajnjeg roka 31. prosinca 2026. godine.

Ministarstvo je svojim Zaključcima, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-2 od 28. studenog 2017. godine i KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-6 od 23. veljače 2018. pozvalo operatera da dopuni svoje zahtjeve.

Operater, Petrokemija d.d. iz Kutine, dostavio je podloge, odnosno dopune svog zahtjeva, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 378-14-4 od 29. prosinca 2017., KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 378-18-9 od 9. travnja 2018., KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 378-17-9, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 378-18-10 od 24. travnja 2018. godine te KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 378-18-12 od 12. lipnja 2018. godine.

Operater je također podnio i zahtjev, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 378-18-7 od 9. ožujka 2018. godine za ukidanjem dijela uvjeta iz rješenja koji se odnose na djelatnost odlagališta fosfogipsa i sekcije neutralizacije koja ima za funkciju obradu otpadnih voda iz pogona fosforne kiseline i otpadne vode s odlagališta fosforgipsa s obzirom na promjenu u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona fosforne kiseline (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) a koju je preuzeo novi operater, DE-FOS d.o.o. iz Kutine, Metanska 11 (prethodnog naziva PETROKEMIJA AGRO TRADE d.o.o. iz Kutine, sa prethodnim sjedištem na Aleja Vukovara 4).

Svoj zahtjev operater obrazlaže kako slijedi:

Za pogon za proizvodnju amonijaka (Amonijak 2): izmjenu u uvjetu 1.3.13. rješenja operater obrazlaže time da su se mjere mogle provesti samo u remontu postrojenja koji se provodi svake dvije godine te da su iste realizirane u remontu provedenom u 2018. godini. Izmjenu uvjeta 1.3.12. operater obrazlaže da je za provođenje i realizaciju mjere ovise o učinkovitosti mjera navedenih u uvjetima 1.3.11. i 1.3.13. a koje su realizirane u 2018.g. Izmjenu u uvjetu 2.1. operater obrazlaže primjenom GVE za NO<sub>2</sub> koji se temelji na pridruženim razinama emisija povezanih s NRT iz poglavlja 2.5. o NRT za proizvodnju amonijaka iz RDNRT LVIC –AAF a povezano je s obrazloženjem o provedbi mjera iz uvjeta 1.3.11., 1.3.12. i 1.3.13.

Izmjene u uvjetima 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5, 1.7.2.6., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4. operater obrazlaže potrebnim vremenskim okvirom za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. Izmjena u točki 2.2.2.: operater obrazlaže ukidanjem ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) a s obzirom na promjenu u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona fosforne kiseline (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) koju je preuzeo operater DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za Pogon za proizvodnju dušične kiseline-1 (DUKI-1) izmjene u uvjetima 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5, 1.7.2.6., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4. se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetima 1.7.2.3., 1.7.2.4. i 2.2.2. promjena je vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) a obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) koju je preuzeo operater DE-FOS d.o.o.

Za Pogon za proizvodnju dušične kiseline-2 (DUKI-2) promjene u uvjetima 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5, 1.7.2.6., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4.: se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetima 1.7.2.3., 1.7.2.4. i 2.2.3. promjena je vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) koju je preuzeo operater DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju sumporne kiseline (SUKI) u uvjetu 1.3.13. promjena se obrazlaže zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planirane provedba mjere u 2019. godine. U uvjetima 1.3.16., 1.7.1.1., 1.7.1.2. operater predlaže izuzeće od primjene GVE i obveze mjerenja NO<sub>x</sub> što obrazlaže time da se u Poglavlju 4.5. o NRT-u za sumpornu kiselinu iz RDNRT LIVIC-AAF navodi da je

NRT minimalizirati ili smanjiti emisije NO<sub>x</sub> bez navođenja razina emisija povezanih s NRT koje se moraju postići. Za uvjet 1.7.1.2. (tablica 3 treći redak) promjena učestalosti mjerenja SO<sub>3</sub> (iz kontinuiranog u povremeno mjerenje) se obrazlaže time da dobavljači analizatora za kontinuirani monitoring ne mogu isporučiti tvornički certifikat za tu vrstu mjerenja (tzv. QAL1 certifikat). Uvjet 2.1. promjene GVE za SO<sub>2</sub> povezana je s obrazloženjem o provedbi mjere iz uvjeta 1.3.13.; promjena GVE za SO<sub>2</sub> koje bi stupile na snagu nakon navedenog roka su razina emisija povezanih s NRT iz poglavlja 4.5. o NRT za sumpornu kiselinu iz RDNRT LVIC –AAF; predložene promjene GVE za SO<sub>3</sub> odnosno ukidanje za NO<sub>2</sub> povezane su s obrazloženjima navedenim uz uvjete 1.3.16. te 1.7.1.1. i 1.7.1.2. U uvjetima 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4.: promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetima 1.7.2.3. i 2.2.2.: promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) koju je preuzeo operater DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju fosforne kiseline (FOKI) za uvjet 1.3.21 promjena se obrazlaže zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera a uzimajući u obzir i to da je pogon u zastoju. U uvjetu 2.1. promjene roka primjene GVE koje se temelje na pridruženim razinama emisija povezanih s NRT iz poglavlja 5.5. o NRT za fosforu kiselinu iz RDNRT LVIC –AAF povezana je s obrazloženjem o provedbi mjere iz uvjeta 1.3.21. U uvjetima 1.7.2.4., 1.7.2.6., 1.7.2.7., 2.2.3., 2.2.4. i 2.2.8.: promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. Promjene uvjeta u kao u izreci rješenja pod točkama 1-9, točkama 11-15 te 17. i 18. kao i ukidanje uvjeta 1.7.2.3., 1.7.2.5., 2.2.2., 2.2.5., 2.2.6. i 2.2.7. obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) koje je preuzeo operater DE-FOS d.o.o. iz Kutine. U uvjetima 1.7.2.4., 1.7.2.7., i 2.2.3. promjena vezana na ukidanje ispusta E i ispusta F (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300) i Deponije fosfogipsa (S-41100)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u tvrtku DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju UREE (UREA 2) za uvjet 1.3.15.: promjena se obrazlaže zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i činjenici da su tijekom remonta 2016.godine provedene tehničke mjere na priling tornju koje su rezultirale smanjenjem amonijaka i prašine na ispustu Z: 01 09. U uvjetu 2.1. promjena GVE kao i promjena roka primjene GVE za NH<sub>3</sub> koji se temeljeni na pridruženim razinama emisija povezanih s NRT iz poglavlja 8.5. o NRT za proizvodnju uree iz RDNRT LVIC –AAF povezana je s obrazloženjem o provedbi mjere iz uvjeta 1.3.15. Za uvjete 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5, 1.7.2.6. 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4. promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. Za uvjete 1.7.2.3., 1.7.2.4. i 2.2.2.: promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se

ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u operatera DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju KAN 1 (KAN-1) u uvjetima 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5, 1.7.2.6., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4.: promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetima 1.7.2.4. i 2.2.2.: promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u odnosno DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju AN/KAN2 (AN/KAN-2) u uvjetima 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5, 1.7.2.6., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4. promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetima 1.7.2.3., 1.7.2.4. i 2.2.2. promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u tvrtku DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju NPK 1 (NPK 1) u uvjetu 1.3.19. promjena se obrazlaže zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera. S ciljem smanjenja operativnih i kapitalnih troškova predviđena je revizija postojećeg baznog inženjeringa iz 2010.g. odnosno zbog ponuđenih novih tehnologija pranja otpadnih plinova prikupljaju se ponude za bazni inženjering novog sustava za pranje otpadnih plinova. U uvjetu 2.1. promjena GVE kao i promjena roka primjene GVE za NH<sub>3</sub> i praškaste tvari koji se temeljeni na pridruženim razinama emisija povezanih s NRT iz poglavlja 7.5. o NRT za NPK gnojiva iz RDNRT LVIC –AAF povezana je s obrazloženjem o provedbi mjere iz uvjeta 1.3.19. U uvjetu 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5, 1.7.2.6., 1.7.2.7., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4. promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetu 1.7.2.3., 1.7.2.4. i 2.2.2. promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u društvo DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju MAP/NPK 2 u uvjetu 1.3.14. promjena se obrazlaže zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih



mjera. U uvjetu 2.1. promjena roka primjene GVE za NH<sub>3</sub> i praškaste tvari koji se temeljeni na pridruženim razinama emisija povezanih s NRT iz poglavlja 7.5. o NRT za NPK gnojiva iz RDNRT LVIC –AAF povezana je s obrazloženjem o provedbi mjere iz uvjeta 1.3.14. U uvjetu 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5., 1.7.2.6., 1.7.2.7., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4. promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetu 1.7.2.3. i 2.2.2.: promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u društvo DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon Energetska postrojenja (Energana, DEE) u uvjetu 1.3.10.: Promjena se obrazlaže zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera. Provedba ove mjere podrazumijeva zamjenu postojećih plamenika na jednom od postojećih kotlova K1, K3 ili K3 plamenicima s niskom emisijom NO<sub>x</sub>. U uvjetu 2.1.1. i 2.1.2.: promjena roka primjene GVE povezana je s obrazloženjem o provedbi mjere iz uvjeta 1.3.10. U uvjetu 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5., 2.2.2., 2.2.3. i 2.2.4. promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetu 1.7.2.3., 1.7.2.4. i 2.2.3. promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u društvo DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za pripremu, obradu i distribuciju vode (VODE) u uvjetu 1.3.22. promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera. U sklopu novog vremenskog okvira provedbe ove mjere planira se provođenje aktivnosti za smanjenje onečišćenja otpadnih voda sukladno Akcijskom planu za smanjenje onečišćenja otpadnih voda u Proizvodnji gnojiva (koji je izrađen temeljem napravljene snimke stanja sustava otpadnih i oborinskih voda Proizvodnje gnojiva u proteklom razdoblju). U uvjetu 1.7.1.2., 1.7.1.3., 1.7.1.4., 1.7.1.5., 1.7.1.6., 2.1.2., 2.1.3. i 2.4. promjena uvjeta povezana je s obrazloženjem o provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. U uvjetu 1.7.1.3., 1.7.1.4. i 2.1.2. promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u tvrtku DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

Za pogon za proizvodnju glina i tekućih goriva u uvjetu 1.7.2.2., 1.7.2.3., 1.7.2.4., 1.7.2.5., 1.7.2.6., 1.7.2.9., 2.2.3., 2.2.4., 2.2.5., 2.2.6. i 2.2.7. promjene se obrazlažu zahtjevom Petrokemije d.d. koji se temelji na potrebnom vremenskom okviru za provođenje pojedinih mjera i planiranoj provedbi mjere iz uvjeta 1.3.22. Knjige objedinjenih uvjeta zaštite okoliša s tehničko-tehnološkim rješenjem Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda. U uvjetu 1.7.2.4., 1.7.2.5. i 2.2.3. promjena vezana na ukidanje ispusta E (kojim se ispuštaju obrađene otpadne vode sa Sekcije neutralizacije (S-41300)) obrazlaže se promjenom u postrojenju Petrokemija d.d. nastalu zbog izdvajanja iz svojeg vlasništva dio pogona FOKI (nekretnine i

procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300)) u tvrtku DE-FOS d.o.o. iz Kutine.

O zahtjevu je na propisani način informirana javnost i zainteresirana javnost objavom informacije, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-03-19-17 od 15. ožujka 2019. godine na internetskim stranicama Ministarstva.

Budući da se prema zahtjevu operatera radilo o sastavnicama okoliša zrak i voda, Ministarstvo je od nadležnih tijela - svojih ustrojstvenih jedinica nadležnih za sastavnice okoliša dopisom, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-06-2-2-1-18-13 od 18. lipnja 2018. godine zatražilo očitovanje na prijedlog operatera, te da li predloženo produženje rokova ima značajan utjecaj na sastavnice okoliša koje su predmet tih uvjeta, kako bi moglo dalje odlučivati o zahtjevu operatera.

Pozvana nadležna tijela na zahtjev operatera u svezi predložene promjene rokova prema sastavnicama za koju su nadležna dala su svoja očitovanja kako slijedi: Uprava vodnog gospodarstva i zaštite mora, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-07-18-4 od 3. kolovoza 2018. godine, te Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-07-18-16 od 5. listopada 2018. godine. U očitovanju Uprave vodnoga gospodarstva i zaštite mora, gornji broj i klasa, navodi se da je operateru Petrokemija d.d. iz Kutine određen rok za provedbu osnovnih mjera, odnosno mjera i uvjeta iz rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša do 31.12.2017. godine. Planom upravljanja vodnim područjima 2016-2021 (Narodne novine, broj 66/16) definirana je provedba osnovnih mjera do dogovorenih prijelaznih razdoblja, kao prvi korak u postizanju dobrog stanja voda. Nakon što svi onečišćivači na vodnom tijelu, uključujući društvo Petrokemija d.d. iz Kutine provedu osnovne mjere, sagledavat će se učinci provedbe tih mjera na stanje voda. U slučaju kada osnovne mjere nisu dostatne za postizanje postavljenih ciljeva kakvoća voda, korisnicima se mogu propisati dopunske mjere uz osnovne mjere, u skladu s istima definiranim u budućem Planu upravljanja vodnim područjima, odnosno strože granične vrijednosti emisija koje će se odrediti sukladno metodologiji primjene kombiniranog pristupa. S obzirom na to da produženje roka usklađenja, odnosno ispunjenja osnovnih mjera prema Direktivi o industrijskim emisijama, neće imati značajan utjecaj na sastavnicu okoliša voda, odnosno neće uzrokovati povećanje razine negativnog utjecaja na vode u odnosu na postojeću razinu, ukoliko se ne povećaju emisije onečišćujućih tvari u vode, nadležna Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora je suglasna s prijedlogom izmjene roka usklađenja rada postrojenja sukladno predmetnom zahtjevu.

U očitovanju Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, gornji broj i klasa, u dijelu da li predloženo produženje rokova usklađenja s novim rokovima koje operater predlaže ima značaj utjecaj na sastavnicu okoliša zrak navodi se da prema dostupnim podacima na mjernim postajama za praćenje kvalitete zraka na području grada Kutine, zrak je I. kategorije za SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, ozon, dok je II. kategorije za lebdeće čestice PM<sub>10</sub> i NH<sub>3</sub>. S obzirom na navedeno, Uprava predlaže da se prilikom donošenja rješenja uvaži činjenično stanje o kvaliteti zraka na području grada Kutine, odnosno da se u okviru postupka izdavanja okolišne dozvole udovolji zahtjevu operatera uz osiguravanje postojećih uvjeta i nenarušavanje kvalitete zraka.

Slijedom zaprimljenih mišljenja nadležnih tijela, Zaključkom Ministarstva, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-03-19-18 od 19. ožujka 2019. godine operater je pozvan da dostavi prijedlog izmjena i/ili dopuna uvjeta.

Na dostavljeni prijedlog izmjena i dopuna uvjeta okolišne dozvole, od nadležnih tijela zaprimljena je suglasnost Uprave vodnog gospodarstva i zaštite mora putem javnopravnog

tijela, Hrvatske vode, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 374-19-1-23 od 28. lipnja 2019. godine, te suglasnost Uprave za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja, KLASA: UP/I 351-03/17-02/87, URBROJ: 517-04-19-22 od 11. lipnja 2019. godine u kojem se navodi da operater u okviru izdavanja okolišne dozvole treba udovoljavati odredbama Uredbe o graničnim vrijednosti emisija u zrak iz nepokretnih izvora (Nardone novine, 87/17) i referentnim dokumentima o najboljim raspoloživim tehnikama odnosno Zaključcima za pojedine procese koji se primjenjuju te da se prilikom rješavanja zahtjeva operatera uvaži činjenično stanje o kvaliteti zraka na području grada Kutine. Nacrt rješenja o okolišnoj dozvoli temeljem članka 16. stavka 9. Uredbe o okolišnoj dozvoli objavljen je na internetskoj stranici Ministarstva (<https://mzoe.gov.hr/>) u trajanju od 30 dana, u razdoblju od 09. prosinca 2019. godine do 8. siječnja 2020. godine. Nakon isteka roka od 30 dana ostavljen je rok od 8 dana za dostavu primjedbi.

Tijekom uvida u nacrt rješenja i 8 dana nakon završetka uvida Ministarstvo je zaprimilo primjedbe operatera u kojima navodi da su u nacrtu rješenja uočena odstupanja u pojedinim rokovima koje je operater naknadno zatražio svojim dopisom od 13. svibnja 2019. godine. Nadalje, operater u svojim primjedbama navodi da s obzirom upravni postupak izdavanja ovoga rješenja nije završen u roku, dodatno traži da mu se svi rokovi prolongiraju sedam godina od dana izdavanja rješenja. Budući je operater dopisom od 13. svibnja 2019. godine zatražio da se svi rokovi mjera i uvjeta prolongiraju na krajnji rok 31. prosinca 2026. godine, a da svoj zahtjev za izmjenom pojedinih rokova operater nije odgovarajuće obrazložio, Ministarstvo smatra da se zahtjevu operatera u tom dijelu ne može više udovoljiti u ovoj upravnoj stvari. Time ujedno Ministarstvo primjedbu smatra neosnovanom. Operater može Ministarstvu uputiti novi zahtjev za izmjenom rješenja o kojem Ministarstvo može rješavati u novom upravnom postupku.

Tijekom ispitnog postupka utvrđeno je da su navedene izmjene uvjeta na način određene u izreci ovog rješenja opravdane te s obzirom da se neće dodatno utjecati na sastavnice okoliša u zrak i vode uzimajući u obzir mišljenja nadležnih tijela dostavljenih povodom zahtjeva operatera u postupku, Ministarstvo je odlučilo kao u izreci rješenja. Također budući da su iz dio pogona proizvodnje fosforne kiseline operatera Petrokemija d.d. nekretnine i procesna oprema Deponije fosfogipsa (S-41100) i Sekcije neutralizacije (S-41300) izdvojene iz vlasništva Petrokemija d.d. iz Kutine te ih je preuzelo društvo DE-FOS d.o.o. iz Kutine, te s obzirom da su za djelatnost postrojenja operatera DE-FOS d.o.o. iz Kutine utvrđene mjere i uvjeti u rješenju o okolišnoj dozvoli, KLASA: UP/I 351-03/18-02/40, URBROJ: 517-03-20-35 od 20. travnja 2020. godine, ovim rješenjem temeljem članka 130. Zakona o općem upravnom postupku ukidaju se uvjeti kako je navedeno u izreci ovog rješenja.

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u točkama I. i II. izreke ovoga rješenja temeljem članaka 41., 50 i 130. Zakona o općem upravnom postupku te odgovarajućom primjenom članka 110. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša u dijelu kojim se regulira postupak izmjene i dopune uvjeta rješenja. Točka III. i IV. izreke rješenja temelji se na članku 18. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, broj 8/14 i 5/18).

Temeljem svega naprijed utvrđenoga odlučeno je kao u izreci ovoga rješenja.

**UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

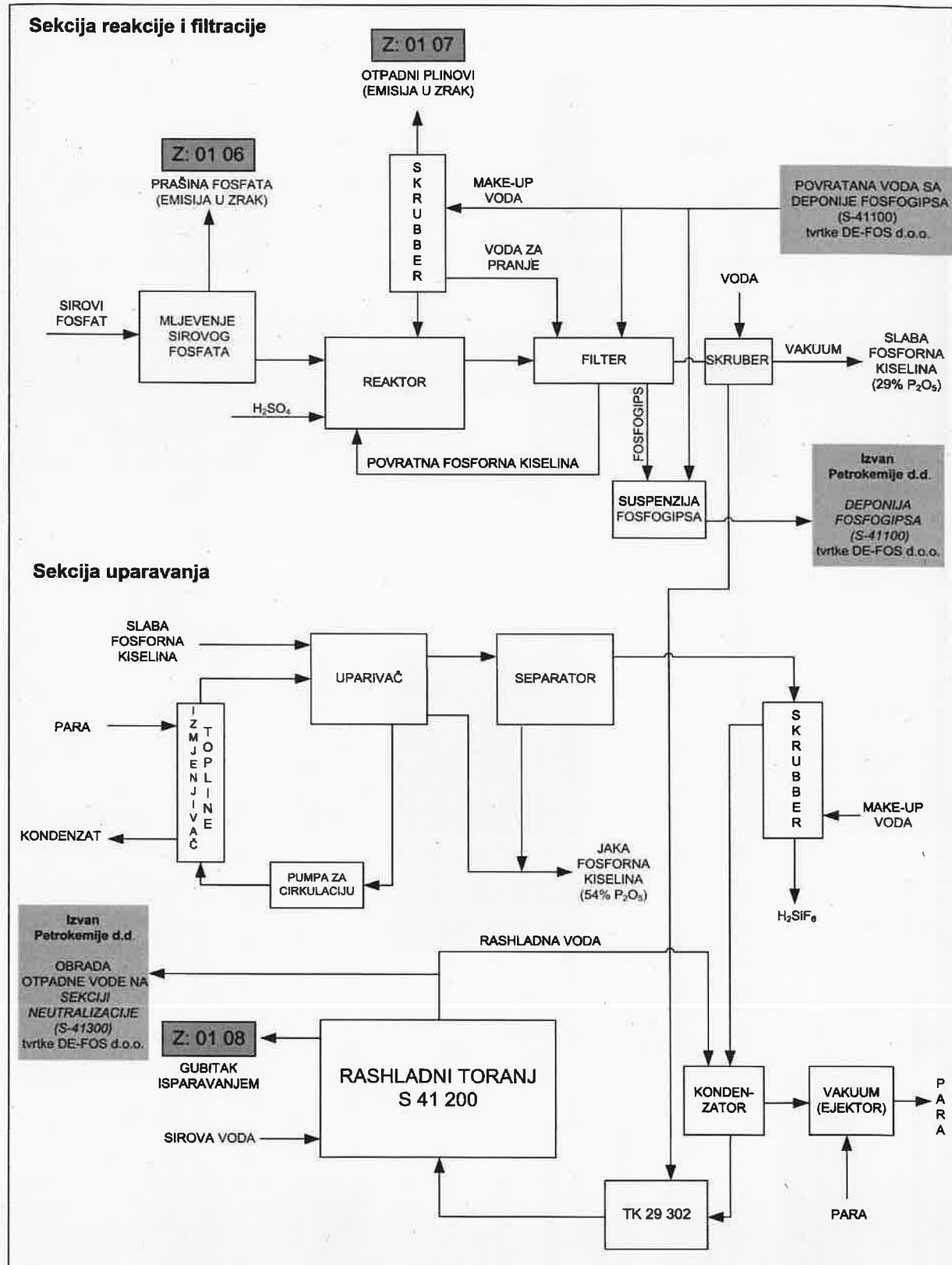
Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima u iznosu propisanom Zakonom o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16).



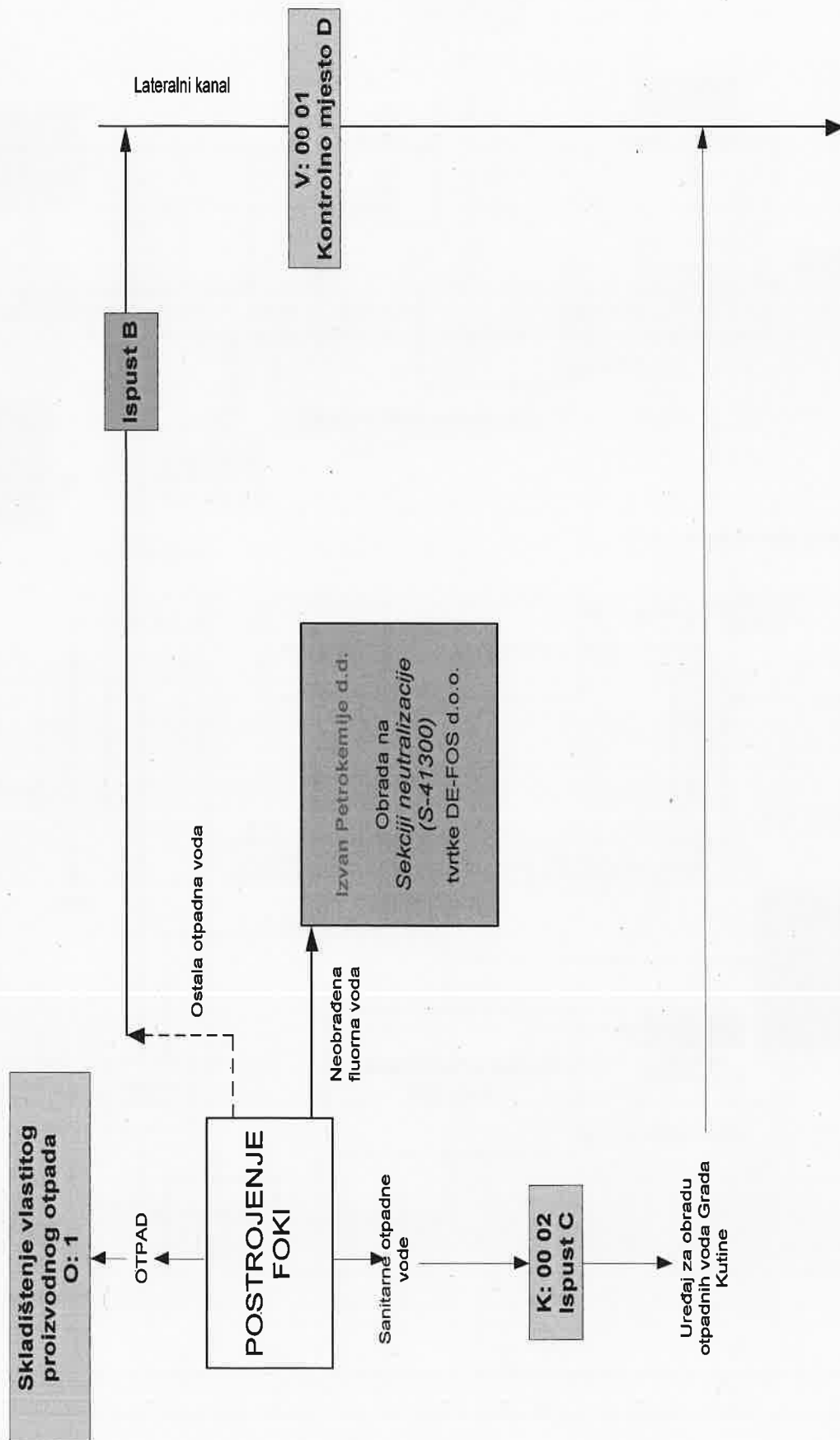
**DOSTAVITI:**

1. Petrokemija d.d., Aleja Vukovara 4, Kutina
2. Očevidnik okolišnih dozvola, ovdje
3. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb
4. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje

Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, točka 4. Blok dijagram postrojenja prema posebnim tehnološkim dijelovima (procesni dijagram toka) – Slika 3.



Tehničko – tehnološkom rješenju postojećeg Pogona za proizvodnju fosforne kiseline, točka 4. Blok dijagram postrojenja prema posebnim tehnološkim dijelovima (procesni dijagram toka) - Slika 4.



Tehničko – tehnološko rješenje postojećeg Pogona za pripremu, obradu i distribuciju voda, točka 2. Primjena tehničko – tehnološkog rješenja temeljenog na NRT-u, podtočka 2.1. – Slika 1.  
 –Slika 1.

