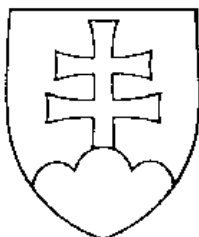




Číslo: 7148/77/2025-15592/2025/770740114/Z6

Žilina 07.05.2025

ROZHODNUTIE



Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2 a § 19 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ, podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“),

vydáva zmenu

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

č. 138-8851/2015/Mar/770740114 zo dňa 31.03.2015, na vykonávanie činnosti v prevádzke

„Prevádzky pre zneškodňovanie odpadov DNV ENERGO“

pre prevádzkovateľa

DNV ENERGO, a.s., Lieskovec 803/80, 081 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 36 317 918

v znení jeho neskorších zmien č. 6933-32457/2015/Mar/770740114/Z1-SP zo dňa 04.11.2015, č. 2878-7059/2016/Mar/770740114/KR1-Z1 zo dňa 03.03.2016, č. 6418-26728/2016/Mar/770740114/KR2-Z1 zo dňa 30.08.2016, č. 6954-33839/2016/Koz/770740114/Z2 zo dňa 28.10.2016 a č. 4746-18920/2018/Mar/770740114/Z3 zo dňa 11.06.2018, č. 7955/77/2021-33764/2021/770740114/Z4 zo dňa 10.09.2021 a č. 9925/77/2022-39789/2022/770740114/Z5 zo dňa 16.11.2022 (ďalej len „integrované povolenie“), podľa § 3 ods. 1 a 2 zákona o IPKZ, takto:

a)

Časť

Súčasťou integrovaného povolenia podľa zákona IPKZ je:

(strana 2/50 rozhodnutia č. 138-8851/2015/Mar/770740114):

dopĺňa:

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- zmena povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec, podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),
- zmena povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ 20 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec, podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

b)

mení celé znenie integrovaného povolenia nasledovne:

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

5. Nakladanie s odpadmi

5.1. Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie nebezpečných odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň, ktorého súčasťou je

b) fyzikálno-chemická úprava

Kód OKEČ (NACE) 35220

NOSE-P 109.07

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

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia kategorizovaná ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia:

- vykurovanie administratívnych a prevádzkových priestorov (deemulgačná stanica DZ 20) je zabezpečované plynovým kondenzačným kotlom s príkonom 52,8 kW – malý zdroj znečisťovania ovzdušia,
- vykurovanie administratívnej budovy (neutralizačná stanica) je zabezpečované plynovým kotlom s príkonom 27,5 kW – malý zdroj znečisťovania ovzdušia.

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- zneškodňovanie nebezpečných odpadov
- D9 Fyzikálno-chemická úprava, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodňované niektorou z činností D1 až D12,
- D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím činnosti D9,

- D15 Skladovanie pred použitím činností D9,
- zhromažďovanie nebezpečných odpadov produkovaných v prevádzke.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa vodného zákona:

- čistenie priemyselných odpadových vôd,
- vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd,
- zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami.

5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:

Certifikát systému environmentálneho manažérstva STN EN ISO 14 001.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania:

Prevádzka bola stavebne, vodoprávne povolená rozhodnutím ONV Považská Bystrica, odbor PLVH č. PLVH 510/1982-405 zo dňa 08.09.1982 a uvedená do užívania rozhodnutím Obvodného úradu ŽP – oddelenie ochrany vôd a ovzdušia v Považskej Bystrici č. OUŽP-548/1992-405 zo dňa 14.01.1992.

Pre predmetnú prevádzku bolo inšpekciou vydané stavebné povolenie:

- č. 6933-32457/2015/Mar/770740114/Z1-SP zo dňa 04.11.2015 na stavbu „Úprava stáčacích miest DNV ENERGO, a.s. Dubnica nad Váhom“.

Pre predmetnú prevádzku bolo inšpekciou vydané kolaudačné rozhodnutie:

- č. 6418-26728/2016/Mar/770740114/KR2-Z1 zo dňa 30.08.2016 na stavbu „Úprava stáčacích miest DNV ENERGO, a.s. Dubnica nad Váhom“ - SO-01 STÁČACIE MIESTO – NEUTRALIZAČNÁ STANICA.
- č. 2878-7059/2016/Mar/770740114/KR1-Z1 zo dňa 03.03.2016 na stavbu „Úprava stáčacích miest DNV ENERGO, a.s. Dubnica nad Váhom“ - SO-02 STÁČACIE MIESTO - DEEMULGAČNÁ STANICA.

Povolenia a súhlasy vydané pre prevádzku „Prevádzky pre zneškodňovanie odpadov DNV ENERGO“:

A. Podľa zákona o odpadoch:

Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Neutralizačná stanica“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. e) bod 1. zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. (ďalej len „zákon o odpadoch“) v nadväznosti na § 135f zákona o odpadoch.

Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov „Deemulgačná stanica DZ 20“ podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods. 1 písm. e) bod 1. zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135f zákona o odpadoch.

B. Podľa zákona o vodách:

Povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec, podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,.

Povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ 20 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec, podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

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

1. Charakteristika prevádzky

Umiestnenie prevádzky: kraj Trenčiansky, okres Ilava, k.ú. Prejta, k.ú. Dubnica nad Váhom.

Prevádzka je situovaná na pozemkoch parcelné číslo KN-C 761/57, 761/60, 761/287, 761/346, 761/388 v k.ú. Prejta (neutralizačná stanica) a KN-C 3747/52, 3747/210, 3747/245 v k.ú. Dubnica nad Váhom (deemulgačná stanica DZ 20), ktoré sú vo vlastníctve DNV ENERGO, a.s., Lieskovec 803/80, 081 41 Dubnica nad Váhom.

Dátum začatia činnosti prevádzky: neutralizačná stanica v polovici 60-tych rokov; deemulgačná stanica DZ 20 v roku 1989

Predpoklad ukončenia činnosti prevádzky: neuvažuje sa

Projektovaná kapacita prevádzky:

Neutralizačná stanica

Projektovaná kapacita prevádzky:

1100 m³ za deň; 640 m³ za zmenu (80 m³/hod); 275 000 m³ za rok

Technicky dosiahnuteľná kapacita: 33 m³ za deň; 7884 m³ za rok
(podľa prietoku v 3. stupni – filter s aktívnym uhlím)

Deemulgačná stanica DZ 20

Projektovaná kapacita prevádzky:

24 m³ za deň; 500 m³ za mesiac; 6 000 m³ za rok

Kapacita prevádzky stanovená v zmysle integrovaného povolenia:

Nakladanie s odpadmi v neutralizačnej stanici uvedenými v tabuľke č. 10 a č. 11 nesmie v súhrne presiahnuť stanovenú kapacitu 7 800 m³/rok.

Nakladanie s odpadmi v deemulgačnej stanici DZ 20 uvedenými v tabuľke č. 12 a č. 13 nesmie v súhrne presiahnuť stanovenú kapacitu 4 800 m³/rok.

Prevádzkovaná doba:

Prevádzková doba: - 8 hodín/deň, jednozmenná,

- v prípade potreby dvojzmenná prevádzka (16 hodín/deň)

- 5 dní v týždni, v prípade potreby aj soboty a nedele.

Ročný fond pracovnej doby: 250 dní v roku

2. Opis prevádzky a technologických zariadení

Prevádzka pozostáva z dvoch samostatných technologických častí:

1. Neutralizačná stanica
2. Deemulgačná stanica DZ 20

a) Neutralizačná stanica:

Opis technológie zneškodňovania nebezpečných odpadov neutralizačnej stanici:

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú kyslé odpadové vody, kyseliny.

Cieľom zneškodnenia je zneutralizovať kyslosť spôsobenú vodíkovým iónom H^+ prevedením na soľ príslušnej kyseliny a vodu. Prioritne je snaha vytvoriť nerozpustnú soľ. Aj z tohto dôvodu sa ako neutralizačná chemikália používa hydroxid vápenatý, pretože vápenaté soli vykazujú najmenšiu rozpustnosť. Toto je dôležité najmä pri sledovaných aniónoch.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú alkalické odpadové vody, hydroxidy.

Cieľom zneškodnenia je zneutralizovať alkalitu spôsobenú hydroxidovým aniónom OH^- prevedením na soľ príslušnej kyseliny a vodu. Rozpustnosť vzniknutého produktu je daná druhom katiónu v molekule hydroxidu, teda je neovplyvniteľná.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom šesťmocného chrómu (Cr^{6+}), chrómany, dvojchrómany.

Cieľom je získať nerozpustnú zlúčeninu chrómu. Pretože v šesťmocnej forme je výskyt nerozpustných zlúčenín veľmi obmedzený (sulfid, ani hydroxid neprichádzajú do úvahy), musí dochádzať k medzikroku a tým je redukcia na trojmocnú formu.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom kovov (Fe, Zn, Ni, Cu).

Cieľom je získať nerozpustnú zlúčeninu príslušného katiónu kovu. Olovo a ortuť sa na NS v praxi nelikvidujú, nie sú ani súčasťou odpadových vôd. Výskyt Ag je možný len v ustaľovačoch, prakticky sa však nevyskytuje, pretože producent má záujem tento drahý kov vyťažiť. Neutralizačná stanica neutralizuje ustaľovač po vyťažení striebra.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom fluoridového aniónu (F^-).

Cieľom je získať fluorid vápenatý ako jedinú netoxickú soľ kyseliny fluorovodíkovej.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom dusitanového aniónu (NO_2^-).

Cieľom je redukcia dusitanového aniónu na dusík.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom fosforečnanového aniónu (PO_4^{3-}).

Cieľom je vznik fosforečnanu vápenatého.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom síranového aniónu (SO_4^{2-}).

Cieľom je vznik síranu vápenatého.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom oxidujúcich látok.

Cieľom je zredukovať oxidujúce látky.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody s obsahom redukčných látok.

Cieľom je zoxidovať redukčné látky.

- Nebezpečné odpady, ktoré obsahujú odpadové vody znečistené mikrodisperziami a koloidmi.

Cieľom je odstrániť častice z roztoku.

- Kvapalné nebezpečné odpady z povrchových úprav morenia a fosfátovania:

Ide o zmes rôznych znečisťujúcich látok, aplikujú sa postupne viaceré postupy, ktoré sú uvedené v opise technológie zneškodňovania nebezpečných odpadov neutralizačnej stanici. Táto odpadová voda sa v prevažnej väčšine prípadov nezmiešava s inými druhmi odpadových vôd.

Odpady sú privádzané cisternou a vypúšťané do zneškodňovacej nádrže č.2 (užitočný objem cca 100 m³), v prípade, že je nádrž č. 2 je plná, odpady sú vypúšťané do nádrže č. 1 a až následne sa prečerpá do nádrže č. 2. Samotné čistenie prebieha v 3 stupňoch čistenia.

- Oplachové vody po morení antikoru

Aplikujú sa postupy, ktoré sú uvedené v opise technológie zneškodňovania nebezpečných odpadov neutralizačnej stanici (kyslé odpadové vody, kyseliny; odpadové vody s obsahom kovov; odpadové vody s prídavkom fluoridového aniónu).

- Zmiešané ostatné dovážané odpadové vody, tzv. „zlievkové vody“:

Všetky ostatné kvapalné odpady sa môžu zneškodňovať spolu. Takto zmiešané odpady sa zneškodňujú v samostatnej nádrži, zmiešanie povoľuje majster, alebo chemik. Používajú sa pri tom postupy, opísané uvedené v opise technológie zneškodňovania nebezpečných odpadov neutralizačnej stanici podľa stupňa a druhu znečistenia.

Neutralizačná stanica zabezpečuje zneškodňovanie nebezpečných odpadov (vodných kvapalných odpadov znečistených znečisťujúcimi látkami prevažne anorganického pôvodu) privádzaných na miesto zneškodnenia motorovými vozidlami na základe zmluvy.

Neutralizačná stanica je vodná stavba, ktorá zabezpečuje zneškodňovanie nebezpečných odpadov, ktorá je v zmysle prílohy č. 2 zákona o odpadoch označovaná ako činnosť:

D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v prílohe č. 2 zákona o odpadoch, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.

D15 Skladovanie pred použitím činnosti D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Čistenie kvapalných nebezpečných odpadov prebieha fyzikálno-chemickým spôsobom za vzniku vyčistenej odpadovej vody, ktorá je cez prípojku dažďovej kanalizácie vypúšťaná do potoka Lieskovec a kalu.

Zmesové odpady prijímané na neutralizačnú stanicu sú rozdelené do skupín:

- kvapalné nebezpečné odpady z povrchových úprav morenia a fosfátovania,
- oplachové vody po morení antikoru,
- zmiešané ostatné dovážané odpadové vody, tzv. „zlievkové vody“.

Neutralizačná stanica zabezpečuje zneškodňovanie kvapalných nebezpečných odpadov, ktoré obsahujú:

- kyslé odpadové vody, kyseliny,
- alkalické odpadové vody, hydroxidy,
- odpadové vody s obsahom šesťmocného chrómu (Cr⁶⁺), chrómany, dvojchrómany,
- odpadové vody s obsahom kovov (Fe, Zn, Ni, Cu),
- odpadové vody s obsahom fluoridového aniónu (F⁻),
- odpadové vody s obsahom dusitanového aniónu (NO₂⁻),
- odpadové vody s obsahom fosforečnanového aniónu (PO₄³⁻),
- odpadové vody s obsahom síranového aniónu (SO₄²⁻),
- odpadové vody s obsahom oxidujúcich látok,
- odpadové vody s obsahom redukčných látok,
- odpadové vody znečistené mikrodisperziami a koloidmi.

Technologické celky prevádzky:

- priestor pre obsluhu,
- priestory pre chemickú úpravu,
- kompresorovňa,
- filtračná stanica,
- akumulčná nádrž pre vyčistené vody,
- sklad chemikálií,
- sklad prázdnych nádob,
- sklad chemikálií a dovezených odpadov koncentrovaných sklad železného materiálu a sklad náhradných dielov.

Priestor pre obsluhu:

Priestor v hlavnej budove neutralizačnej stanici, slúžiaci na evidenciu, e-mailovú komunikáciu, jednoduché analýzy, umytie, oddych. Súčasťou objektu je aj sklad prevádzkových chemikálií.

Priestory pre chemickú úpravu:

- reakčné jamy (prevádzkové nádrže):
 - slúžia na zneškodňovanie nebezpečných odpadov privázaných do prevádzky cisternami, resp. v IBC kontajneroch,
 - tvoria ich 4 reakčné nádrže (vaňa č. 1, č. 2, č. 3, č. 4) o užitočnom objeme 100 m³ (o rozmeroch 6,0 x 4,9 x 6,0 m),
 - sú to podzemné železobetónové nádrže s izoláciou epoxisklolaminátom a kyselinovzdorným obkladom, štvorhranného pôdorysu so spodným zošíkmením dvoch susedných stien pre lepšie oddelovanie kalu, prekryté technickými roštmi;
 - vzduchové miešanie stlačeným vzduchom z piestového kompresora GS 25; vypúšťanie vyčistenej vody a kalu je nútené - čerpadlom,
 - 2 elektrické rozvodné skrine pre automatické ovládanie čerpadiel,
 - prístrešok - prekryté miesto dávkovania chemikálií,
- 2 akumulčné (zdržiavacie) nádrže o objeme 86 m³ (skladovacie nádrže):
 - sú to podzemné železobetónové nádrže (s povrchovou úpravou kyselinovzdornou dlažbou + Balit) o rozmeroch 4,0 x 4,0 x 5,4 m,
 - jedna nádrž slúži na zhromažďovanie kvapalných odpadov privezených cisternou (v prípade, že ich nie je možné vypustiť priamo do reakčných nádrží)
 - druhá nádrž slúži na zhromažďovanie kalu (pred spracovaním vo filtračnej stanici) – skúšku tesnosti nemá,
- sústavy potrubí, posúvadlové uzávery,
- kompresorovňa,
- prevádzkové laboratórium - je vybavené zariadením a chemikáliami (v množstve pre potreby laboratória) na kvalitatívne stanovenie dovezených odpadov na spracovanie a vypúšťaných odpadových vôd,
- podvesný žeriav,
- sedimentačná nádrž – slúži ako záchytná nádrž (nie na sedimentáciu) pre vypúšťané vody tesne pred ich vypustením do dažďovej kanalizácie.

V priestore sa nachádzajú nasledovné nepoužívané zariadenia:

- 3 podzemné reakčné bez izolácie, s mechanickým miešaním,
- 1 reakčná jama s izoláciou, s mechanickým miešaním,
- 1 nádrž pre uskladnenie vápenného mlieka,
- 2 nádrže, pôvodne určené pre uskladnenie koncentrátov.

Kompresorovňa – miestnosť (vedľa skladu chemikálií) kde je umiestnený hlavný kompresor slúžiaci na miešanie obsahu jám.

Filtračná stanica – zabezpečuje zhromažďovanie, gravitačné zahusťovanie, prečerpávanie kalu a dočisťovanie vypúšťanej vody.

Jej súčasťou je:

- centrifúga zabezpečuje oddeľovanie kalu od vody; typ: Alfa Laval ALDEC 10; regulovateľný výkon do 1200 l/hod surového kalu; zachytávanie produktu do stojanov s big-bagom,
- 3 zásobné nádrže na kal (prevádzkové nádrže),
- stojany na oddelený kal,
- 1 kalové ponorné čerpadlo 80 GFHU,
- dávkovacie čerpadlo polyflokulantu a nádrž na flokulant,
- rozpúšťacia nádrž s miešadlom (prevádzková nádrž),
- kompenzačná nádrž odpadových vôd po 2.stupni,
- podzemná nádrž kalových vôd, rozmer nádrže: 12 m x 6 m x 3,5 m, objem nádrže 252 m³ (skolaudovaná 2.2.1992),
- filter s náplňou aktívneho uhlia pre 3.stupeň čistenia; objem 1,0 m³; štvorhranný pôdorys; gravitačné napúšťanie; vypúšťanie voľným prepadom.

Akumulačná nádrž pre vyčistené vody:

- slúži ako záchytná nádrž (nie na sedimentáciu) pre vypúšťané vody tesne pred ich vypustením do dažďovej kanalizácie (prevádzková nádrž),
- prehĺbený priestor v prednej časti,
- vyústenie potrubia z 3.stupňa,
- čerpadlo s výkonom 2,5 l/s, s hadicou pre vypúšťanie vyčistenej vody do recipientu,
- prepádová hrana s osadeným meradlom.

b) Deemulgačná stanica DZ 20:

Opis technológie zneškodňovania nebezpečných odpadov v deemulgačnej stanici DZ 20:

Objekt DZ 20 je situovaný v juhovýchodnej časti areálu ZTS, vedľa plota. V podlahe sú osadené 2 nádrže na odpadovú vodu, nádrž č. 1 má objem 36 m³ a nádrž č. 2 má objem 27,5 m³.

Pred areálom je nádrž na vyčistenú vodu, ktorá je vlastne prepadom do dažďovej kanalizácie.

Zneškodňovanie nebezpečných odpadov prebieha v dvoch stupňoch (v dvoch reaktoroch o objeme 2 x 6,3 m³).

- V prvom stupni sa voda okyslí, oddelí sa hlavný podiel olejového podielu gravitačne a časť neoddelených mikročastočiek oleja sa zachytí kalom z bentonitu.
- V druhom stupni sa dosahujú konečné výstupné hodnoty NEL tak, že sa zneškodňovaná odpadová voda, už predupravená v prvom stupni obohatí roztokom Al³⁺, ktorý zníži pH na požadovanú hodnotu 7,2 - 8. Tým sa vylúčia vločky Al(OH)₃, ktoré na seba NEL naviažu.

Kal sa v nádrži na kal (5 m³) rozdeľuje na vodu a samotný kal. Voda sa odpúšťa do zásobnej nádrže na emulzie, t.j. na začiatok procesu. Kal sa prečerpá do skladu do zavesených big-bagov, kde sa postupne filtruje ďalšia voda, ktorá sa rovnako vracia na začiatok procesu. Po odfiltrovaní vody sa kal zvesí pomocou žeriavu a do odvozu na skládku sa samovoľne suší.

Olej sa v nádrži na olej ďalej rozvrstvuje na olej a vodu. Voda zospodu nádrže sa prečerpáva na začiatok procesu. Olej zvrchu nádrže sa prečerpáva čerpadlom do skladu do nadzemných 6000 litrových dvojplášťových nádrží. Po nahromadení dostatočného množstva oleja sa tento prečerpá externou cisternou a odvezie na zneškodnenie.

V deemulgačnej stanici sa zneškodňujú nebezpečné odpady (vodné kvapalné odpady znečistené olejom) privázané na miesto zneškodnenia motorovými vozidlami (na základe zmluvy). Neoddeliteľnou súčasťou procesu je aj zneškodnenie odpadov so znečisťujúcimi látkami anorganického pôvodu, ktoré ale nie sú primárnymi prímiesami v odpade.

Väčšinu odpadu tvoria vody z odmasťovania a rezné a chladiace emulzie. V menšej miere sa zneškodňujú koncentrovanejšie odpady, teda priamo odmasťovacie kúpele. Obsahujú tenzidy a olej vo väčšej miere.

Na odstraňovanie oleja z kvapalných nebezpečných odpadov sa využívajú fyzikálno-chemické postupy – gravitačné oddeľovanie, chemické reakcie, adsorpcia a sedimentácia.

Oddelený olej sa odseparuje a zneškodňuje osobitne u externej firmy, rovnako tak vznikajúci kal. Vyčistená odpadová voda je vypúšťaná cez prípojku dažďovej kanalizácie do potoka Lieskovec.

Objekt je rozdelený na:

- priestor na zneškodňovanie nebezpečných odpadov,
- sklady.

Technologické celky:

- priestor pre obsluhu slúži na evidenciu, zápis do počítača, e-mailovú komunikáciu, umytie, oddych,
- priestor na zneškodňovanie nebezpečných odpadov - sú tu umiestnené 2 reaktory (stojaté jednoplášťové nádrže kruhového prierezu, s možnosťou vizuálnej kontroly vonkajšieho plášťa - prevádzkové nádrže) o objeme 6,3 m³ na samotnú úpravu; nádrž na kal, kde sa kal gravitačne zahusťuje; nádrž na olej o objeme 1,0 m³, kde sa z neho gravitačne oddeľuje voda, pod ktorou je havarijná nádrž z oceleového plechu o objeme 1,1 m³; filter, v ktorom prebieha dočisťovanie vôd pred vypustením, dávkovacie čerpadlá chemikálií do filtra; sústavy čerpadiel, posúvadlové uzávery; rozvody médií,
- kompresorovňa - kompresor, stlačeným vzduchom z neho sa miešajú odpadové vody,
- sklad pre kyselinu sírovú - kyselina je uskladňovaná na záchytných vaničkách, súčasťou skladu je čerpadlo na kyselinu, piestové, typ DC400; podlaha je betónová a opatrená izoláciou v skladbe: štrkový podsyp, podkladový betón, cementový poter, penetračný náter ALP, asfalt AOS/485/25, olovený plech hr. 2 mm, ACIMALD, kyselinová dlažba; plocha skladu je 10,8 m²; dopravné potrubie zo skladu do reaktorov je PU+Fe dĺžky 7 m,
- sklad oddeleného oleja a kalu - olej je skladovaný v 5 ks dvojplášťových nádrží o objeme cca 6 m³ (skladovacie nádrže); kal je umiestnený vo filtračných vreciach, kde prebieha pasívna filtrácia a sušenie; sklad súčasne slúži ako sklad používaných chemikálií, tekuté sú uskladňované na záchytných vaničkách, vyrobených z oceleového plechu hrúbky 2 mm, stojace na nožičkách z L- profilov, opatrené náterom, osadené technoroštami, vanička má dostatočnú kapacitu na záchyt prípadného úniku; sklad oddeleného oleja a kalu má nasledovné vrstvy: štrkový podsyp, podkladový betón bez pracovných škár, dutín a hniezd, bez deformačných a zmršťovacích trhlín, izolácia proti prieniku ropných produktov Ropoplast + 2 x Tatrutex, cementový poter, plocha skladu je 200 m²; kapacita skladu je pre uskladnenie oddeleného oleja je 30 m³, pre uskladnenie kalu je 32 ton,
- 2 zberné podzemné železobetónové nádrže (skladovacie nádrže) na zaolejované kvapalné odpady (emulzie) s kyselinovzdornou dlažbou s tmelom Balit, o rozmeroch 5,43 x 2,5 x 2,7 m, o objeme 36,64 m³ a rozmeroch 5,0 x 2,0 x 2,75 m o objeme 27,5 m³ (skolaudovaná 2.2.1992), kde sa zhromažďujú privázané emulzie pred ich zneškodnením v DZ20; prepojovacie potrubie medzi zbernými nádržami a reaktormi je z oceleového potrubia dĺžky 12,5 m; prepojovacie potrubie medzi príjmovým stáčacím miestom emulzií a zbernými nádržami je flexibilné, dlhé 2,9 m.

Čistiace zariadenie:

- **deemulgačný reaktor** 2 ks, diskontinuálny (šaržovitý) proces čistenia, objem šarže 12,6 m³, prevádzková nádrž),
 - valcovité nadzemné antikorové nádrže s kužeľovitým dnom aj vrchom pre lepšie oddeľovanie kalu a oleja,
 - vypúšťanie vody a oleja je gravitačné,
 - odťah kalu pomocou čerpadla,
 - vzduchové miešanie stlačeným vzduchom z piestového kompresora SCHNEIDER 620-270ST,
- **filter s plávajúcou vrstvou** 1 ks, kontinuálny proces dočisťovania
 - prietok 1,0 l/s,
 - valcovitá nadzemná oceľová nádrž o objeme 3 m³ s kužeľovitým dnom (prevádzková nádrž), s voľným prepadom vyčistenej vody v hornej časti.

Odlučovacie zariadenie:

- **odlučovač oleja** 1 ks, diskontinuálne odlučovanie
 - objem 1,0 m³,
 - valcovitá oceľová nádrž s kužeľovitým dnom (prevádzková nádrž),
 - gravitačné vypúšťanie oddelenej vody,
 - nútené vypúšťanie oddeleného oleja čerpadlom potrubím dĺžky 35 m do uskladňovacích nádrží (skúška tesnosti č.026/2008),
- **nádrž na kal** o objeme 5 m³, 1 ks, diskontinuálny proces,
 - jednoplášťová valcovitá oceľová nádrž s kužeľovitým dnom (prevádzková nádrž),
 - gravitačné vypúšťanie oddelenej vody,
 - nútené vypúšťanie zahusteného kalu čerpadlom.

Vstupy:

Vstupy odpadov:

Neutralizačná stanica:

- nebezpečné odpady uvedené v tabuľke č.10
- ostatné odpady uvedené v tabuľke č. 11

Deemulgačná stanica DZ 20:

- nebezpečné odpady uvedené v tabuľke č.12
- ostatné odpady uvedené v tabuľke č. 13

Vstupná chémia do procesu čistenia:

Neutralizačná stanica:

Kyselina sírová
Hydroxid vápenatý
Bentonit
Kyselina amidosulfónová
Koagulant PAX 17
Siričitan sodný
Síran železnatý
Sulfid sodný
Chlórové vápno
HCl
Močovina
Tiosíran sodný

Sokoflok
Aktívne uhlie
Laboratórne chemikálie
Oleje a vazelína

Deemulgačná stanica DZ 20:

Kyselina sírová
Hydroxid vápenatý
Bentonit
Kyselina amidosulfónová
Koagulant PAX 17
(roztok hlinitej soli)
Hydroxid sodný
Sokoflok
Laboratórne chemikálie

Vstupy energií:

Neutralizačná stanica

Elektrická energia
Zemný plyn
Nafta
Voda

Deemulgačná stanica DZ 20

Elektrická energia
Zemný plyn
Nafta
Voda

Výstupy:

Neutralizačná stanica:

- **vyčistená odpadová voda** vypúšťaná cez prípojku dažďovej kanalizácie do potoka Lieskovec;
- nebezpečné **odpady** uvedené v tabuľke č. 14
- ostatné **odpady**.

Charakteristika odpadových vôd:

Vyčistené odpadové vody po procese zneškodňovania odpadov vyzrážaním nerozpustených látok, adsorpciou, úpravou pH a sedimentáciou v neutralizačnej stanici. Vody obsahujú zvyškové koncentrácie likvidovaných znečisťujúcich látok pod povolený limit. Voda je bez zápachu, farby.

Deemulgačná stanica DZ 20:

- vyčistená odpadová voda vypúšťaná cez prípojku dažďovej kanalizácie do potoka Lieskovec;
- nebezpečné **odpady** uvedené v tabuľke č.15
- ostatné **odpady**.

Charakteristika odpadových alebo osobitných vôd:

Vyčistené odpadové vody po procese zneškodňovania odpadov deemulgáciou, adsorpciou, úpravou pH, sedimentáciou v deemulgačnej stanici. Vody obsahujú zvyškové koncentrácie likvidovaných znečisťujúcich látok pod povolený limit. Voda je bez zápachu, farby.

Ochrana ovzdušia

Neutralizačná stanica

- neutralizačná stanica nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia,
- vykurovanie administratívnej budovy je zabezpečované závesným kotlom VAILANT VU 242-5 TURBO PLUS s príkonom 27,5 kW, ktorý je zaradený ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia; odpadový plyn je vypúšťaný do vonkajšieho prostredia koaxiálnym dymovodom DN 80/125 cez bočnú stenu, s následným zalomením nad atiku rovnej strechy.

Deemulgačná stanica DZ 20

- deemulgačná stanica nie je zdrojom znečisťovania ovzdušia,
- vykurovanie administratívnych a prevádzkových priestorov je zabezpečované kondenzačným kotlom eco TEC VU 466-7 s príkonom 52,8 kW, ktorý je zaradený ako malý zdroj znečisťovania ovzdušia; odpadový plyn je vypúšťaný do vonkajšieho prostredia izolovaným kondenzačným komínom DN 80 cez bočnú stenu s následným zalomením nad atiku rovnej strechy.

Skladové hospodárstvo

Neutralizačná stanica

Sklad prázdnych nádob:

- ľahkou priehradovou konštrukciou zastrešená plocha (umiestnená vedľa nefunkčných kyanidových nádrží), podlahu priestoru tvorí poškodená polypropylénová vaňa,
- slúži na skladovanie prázdnych vratných obalov aj nevratných obalov

Sklad prevádzkových chemikálií (v administratívnej budove):

- sklad sa nachádza v objekte administratívnej budovy. V sklade sa skladujú prevádzkové chemikálie v pôvodných obaloch (plastové obaly o objeme 50 až 70 l; 50 až 70 kg; sypké chemikálie v 50 kg plastových, resp. papierových vreciach). V sklade sú skladované nasledovné chemikálie: kyselina sírová; koagulant PAX 17, siričitan sodný, sulfid sodný, síran železnatý, hydroxid vápenatý, kyselina amidosulfónová, chlórové vápno, kyselina chlorovodíková, močovina, tiosíran sodný a koncentrované odpady. Okrem toho sa tu skladujú látky, ktoré nepatria medzi znečisťujúce látky bentonit, sokoflok a aktívne uhlie.

V sklade sú skladované aj oleje (na mazanie prevodov čerpadiel a dopĺňanie do kompresora) v plastových a plechových kanistroch o objeme 1 l a 10 l a vazelína (na mazanie ložísk a osiek) v plechovej nádobe o objeme 8 kg.

Všetky kvapalné chemikálie sú uložené v pôvodných obaloch na havarijne zabezpečených skladovacích kontajneroch. Skladovacia kapacita skladu je 34 ton. Podlaha skladu je v kyselinovzdornom prevedení z čadičových dlaždíc, vyspádovaná do odvodňovacej vpuste, ktorá je potrubím prepojená do prevádzkovej nádrže neutralizačnej stanice. Sklad bol skolaudovaný 05.02.1992. Plocha skladu je 86,8 m².

Sklad horľavých kvapalín (v blízkosti NS):

- v sklade je uložené malé množstvo benzínu a motorových olejov v bandaskách. Sudy sú uložené na záchytnnej vani s roštom o objeme 0,228 m³ (Firma REOAMOS, nosnosť 2 000 kg). Sklad slúži aj pre prevádzky spoločnosti DNV ENERGO, ktoré nespádajú pod integrované povolenie.

Sklad chemikálií a nebezpečných odpadov pri NS:

- sklad o rozmeroch 8,40 x 5,95 m sa nachádza v prevádzkovom objekte pri NS. Plocha skladu je 52,7 m². Podlaha je vyspádovaná do záchytnej nádrže tvorenej žlabom ECO DREIN. Havarijný objem 1,6 m³ tvorí podlaha skladu a žlab (8,40 x 5,95 x 0,30 m, záchytná nádrž 2,00 x 0,20 x 0,20 m).

Podlaha skladu je betónová a opatrená izoláciou v skladbe: 2x náter Bostik 5302 EP, 2 x Geotext. 250 g.m⁻², 1 x Ekoplast 806-2.

V sklade sa skladujú prevádzkové chemikálie v pôvodných obaloch (v kontajneroch o objeme 1 m³, bandaskách o objeme 50 až 70 l; 50 až 70 kg; sypké chemikálie v 25 -50 kg plastových, resp.

papierových vreciach) a nebezpečné odpady privezené na zneškodnenie. V sklade sú skladované nasledovné chemikálie: kyselina sírová; hydroxid vápenatý; kyselina amidosulfónová, koagulant. PAX 17, siričitan sodný, koncentrované odpady a chlórové vápno, sulfid sodný, síran železnatý, kyselina chlorovodíková, močovina, tiosíran sodný. Okrem toho sa tu skladujú látky, ktoré nepatria medzi znečisťujúce látky bentonit, sokoflok a aktívne uhlie.

Manipulačná plocha:

Príjmové stáčacie miesto kvapalných odpadov do NS.

Kvapalné odpady sú privádzané na zneškodnenie v NS cisternami. Kvapalné odpady sa do prevádzkových nádrží stáčajú na stáčacom mieste, ktoré tvorí oceľová konštrukcia s epoxidovým náterom, spevnená oceľovými U-profilmi. Pochôdznu časť tvoria pozinkované technorošty. Súčasťou stáčacieho miesta je antikorová nádrž o objeme 1,96 m³ (1960 x 1000 x 1000 mm) na záchyt prípadných únikov kvapalín a ich bezpečné odvedenie cez výpustné, neuzatvárateľné potrubie do prevádzkovej nádrže s dostatočnou kapacitou. Stáčacie miesto je vybavené stáčacím potrubím oceľovým s priemerom 100 mm na stáčanie z cisterny a potrubím antikorovým s priemerom 50 mm na stáčanie z nádob. Kvapalné odpady sú po pripojení vozidla na stáčacie armatúry vypúšťané prednostne priamo do reakčných jám, v prípade potreby do podzemnej akumuláčnej (zdržiavacej) nádrže.

Kvapalné odpady (koncentrované) sú privádzané na zneškodnenie v NS v IBC kontajneroch do skladu chemikálií a nebezpečných odpadov pri NS.

Deemulgačná stanica DZ 20

Sklad kyseliny:

- Sklad o rozmeroch 4,7 x 2,6 m sa nachádza v prevádzkovom objekte DZ20. Plocha skladu je 10,8 m². Kapacita skladu je 3 t. V sklade sa skladuje kyselina sírová v pôvodných obaloch (bandasky, vrecia), ktoré sú uložené na havarijne zabezpečených kontajneroch so záchytnou vaňou o objeme 0,091 m³; vaničky sú prenosné, cca 6 ks. Súčasťou skladu je čerpadlo na kyselinu, dopravné potrubie zo skladu do reaktorov je PU+Fe dĺžky 7 m; . V sklade sa skladuje aj kyselina amidosulfónová v pôvodných obaloch (vreciach).

Podlaha skladu je betónová a opatrená izoláciou v skladbe: štrkový podsyp, podkladový betón, cementový poter, penetračný náter ALP, asfalt AOS/485/25, olovený plech hr. 2 mm, ACIMALD, kyselinová dlažba. Podlaha je vyspádovaná do vpuste, ktorá odvádza prípadné úniky do zásobných nádrží na emulzie.

Sklad odpadového oleja, nebezpečných odpadov a vstupných chemikálií:

- Sklad o rozmeroch 14,7 x 16,3 m sa nachádza v prevádzkovom objekte DZ20. Plocha skladu (200 m²) je vyspádovaná do akumuláčnej (prevádzkovej) nádrže s objemom 6,7 m³, ktorá zároveň zabezpečuje akumuláciu odfiltrovanej odpadovej vody z big – bagov. Kapacita skladu je 30 m³ odpadového oleja, 24 t prevádzkových chemikálií a 32 t kalu.

Podlaha skladu je betónová, štrkový podsyp, podkladový betón, Ropoplast, 2 x Tatrastex, cementový poter.

V sklade sa skladujú odpadové oleje vzniknuté v prevádzke DZ20. Oleje sú prečerpávané z technologickej časti do skladu odpadového oleja potrubným rozvodom, do 5 uskladňovacích nádrží. Sú to nadzemné oceľové dvojplášťové nádrže s objemom 6 m³, opatrené plavákovým meračom výšky hladiny, odkaľovacou armatúrou a sú vizuálne kontrolovateľné.

Pod big-bagmi na odvodnený kal je akumulčná (prevádzková) nádrž.

V sklade sa okrem odpadového oleja skladujú prevádzkové chemikálie: hydroxid vápenatý, koagulant PAX 17, hydroxid sodný, kyselina sírová a amidosulfónová. Okrem toho sa tu skladujú aj chemikálie, ktoré nepatria medzi znečisťujúce látky: bentonit, sokoflok M19.

V sklade sú skladované aj oleje (na mazanie prevodov čerpadiel a dopĺňanie do kompresora, do motora multikáry a cisterny,..) v plastových a plechových kanistroch o objeme 1 l, 4 l a 10 l a vazelína (na mazanie ložísk a osiek) v plechovej nádobe o objeme 5 kg.

Skladovacie nádrže na prijímané emulzie:

- Emulzie sú prečerpávané z príjmového stáčacieho miesta emulzií do skladovacích nádrží na prijímané emulzie. Jedná sa o dve podzemné železobetónové nádrže na emulzie s kyselinovzdorným obkladom a s tmelom Balit. Pravá je o rozmeroch 5,0 x 2,0 x 2,75 m, objem 27,5 m³. Ľavá je o rozmeroch 5,43 x 2,5 x 2,70 m, objem 36,64 m³.

Skladovacia plocha:

- v priestore na zneškodňovanie nebezpečných odpadov (pri reaktoroch + vestibul).
V sklade sú skladované nasledovné chemikálie: hydroxid vápenatý; koagulant. PAX 17, hydroxid sodný. Okrem toho sa tu skladujú látky, ktoré nepatria medzi znečisťujúce látky bentonit, sokoflok M19.

Manipulačná plocha:

Príjmové stáčacie miesto emulzií

Emulzie na zneškodnenie v DZ 20 sú privádzané v cisternách, v IBC kontajneroch alebo v sudoch na plochu, zabezpečenú proti havarijným únikom „stáčacie miesto odpadového oleja a emulzií“. V mieste stáčania odpadov na stáčacom mieste je menšia oceľová nádrž, slúžiaca na záchyt úkapov. Jej objem je 0,9 m³ (1500 x 600 x 1000 mm). Nádrž slúži na zachytávanie prípadných havarijných únikov a odkvapov prečerpávaných látok. Nad záchytnou nádržou bol zriadený pevný čerpací bod, ktorý tvorí ukončenie oceľového nadzemného jednoplášťového stáčacieho potrubia, ktoré je vybavené spojkou pre napojenie hadice cisternového vozidla. Vybudovaným oceľovým stáčacím potrubím DN100, vedeným nad podlahou a v jestvujúcom kanáli pod úrovňou podlahy, sa budú stáčať látky prečerpávať do jestvujúcej podzemnej prevádzkovej nádrže PN1 alebo PN2. Cisterna zacúva na stáčacie miesto odpadového oleja a emulzií, kde sa napojí na vnútorný rozvod hadicou. Emulzie sú po pripojení vozidla na stáčacie armatúry vypúšťané do podzemných skladovacích nádrží na emulzie. Auto s naloženými IBC kontajnermi (alebo sudmi) nacúva na stáčacie miesto odpadového oleja a emulzií. Tam sa čerpadlo s predĺženým nasávacím potrubím vsunie do kontajnera/sudu. Výtlačné potrubie je napojené napevno na vnútorný rozvod zásobnej nádrže na emulzie. Prípadné úniky sa zachytia v záchytnej nádrži a potom prečerpajú cestou vnútorného stáčacieho potrubia do zásobnej nádrže na emulzie.

Je zakázané stáčať odpady z cisterny, zo sudov, alebo IBC kontajnerov na inom mieste, ako je stáčacie miesto.

Výdajné stáčacie miesto odvážaného odpadového oleja

Stáčacie miesto je súčasť vnútorného priestoru DZ 20, kde dochádza k manipulácii so vznikajúcim olejom a k jeho stáčaniu. Priestor pre stáčanie tvorí betónová plocha o rozmeroch 7,0 x 4,35 m (30,45 m²). Plocha sa nachádza 1,09 m pod úrovňou ostatnej plochy v hale. Stáčacie miesto je v mieste vstupu do objektu (pri vstupných vrátach) ukončené zberným žľabom ACO DREIN E150.

Prípadný havarijný únik na manipulačnej ploche bude odvedený cez zberný žľab, potrubím PVC 150 dĺžky 17,25 m, do podzemnej železobetónovej havarijnej nádrže (vodotesný betón + náter Sika Seala 200) o rozmeroch 3,4 x 2,35 x 1,6 m a užitočnom objeme 12,78 m³. Objem havarijnej nádrže je navrhnutý na objem najväčšej nádoby mobilného zásobníka (11 m³).

Sklad oleja:

- V sklade sa okrem odpadového oleja manipuluje so skladovanými prevádzkovými chemikáliami: hydroxid vápenatý, koagulant PAX 17, hydroxid sodný, kyselina sírová a amidosulfónová. Okrem

toho sa tu manipuluje s chemikáliami, ktoré nepatria medzi znečisťujúce látky: bentonit, sokoflok M19.

Priestor na zneškodňovanie nebezpečných odpadov (pri reaktoroch + vestibul):

- V tomto priestore sa manipuluje s nasledovnými chemikáliami: hydroxid vápenatý, koagulant PAX 17, hydroxid sodný, kyselina sírová a amidosulfónová. Okrem toho sa tu manipuluje s chemikáliami, ktoré nepatria medzi znečisťujúce látky: bentonit, sokoflok M19.

Vodné hospodárstvo

Zásobovanie pitnou vodou

Prevádzka neutralizačnej stanice a Deemulgačnej stanice DZ 20 je zásobovaná z areálového rozvodu vody spol. DNV ENERGO, a.s.

Voda je rozvádzaná v celom priemyselnom areáli (bývalý areál ZŤS Dubnica nad Váhom) samostatným rozvodom, slúžiacim na pitné, sociálne a technologické účely.

Voda je odoberaná z vlastného vodného zdroja „Studne pri Váhu“. Odber vody je povolený rozhodnutím Okresného úradu Ilava, OSZP č. OU-IL-OSZP-2020/000104-005 zo dňa 09.01.2020.

Pásmo hygienickej ochrany vodného zdroja bolo schválené rozhodnutím ONV PLVH v Považskej Bystrici č. 1288/1987-405 zo dňa 30.09.1987.

Vodný zdroj nie je súčasťou integrovaného povolenia.

Meranie množstva odoberaných vôd pre NS:

Prevádzka neutralizačnej stanice má podružné meranie množstva odoberaných vôd. Vodomer typ WSD 50/30 na studenú vodu je umiestnený v šachte zdržiavacej nádrže. Množstvo odoberaných vôd je zaznamenávané do prevádzkovej evidencie na odbyte - analýzy na administratívnej budove DNV ENERGO, a.s. v intervale 1x mesačne.

Meranie množstva odoberaných vôd pre Deemulgačnú stanica DZ 20:

Prevádzka deemulgačnej stanice má podružné meranie množstva odoberaných vôd. Vodomer typ WS 50/30 na studenú vodu je umiestnený v budove DZ 20. Množstvo odoberaných vôd je zaznamenávané do prevádzkovej evidencie závodu na odbyte - analýzy na administratívnej budove DNV ENERGO a.s. v intervale 1x mesačne.

Odkanalizovanie:

Splaškové odpadové vody pochádzajúce len z administratívnych priestorov sú vypúšťané prípojkou do splaškovej kanalizácie DNV ENERGO, a.s. a následne do verejnej kanalizácie.

Vody z povrchového odtoku sú vypúšťané do povrchových vôd na základe rozhodnutia Okresného úradu Ilava – nie je súčasťou integrovaného povolenia.

Priemyselné odpadové vody z neutralizačnej stanice sú po vyčistení vypúšťané zo sedimentačnej nádrže cez merač prietoku do dažďovej kanalizácie a následne do potoka Lieskovec.

Priemyselné odpadové vody z deemulgačnej stanice sú po vyčistení vypúšťané do dažďovej kanalizácie a následne do potoka Lieskovec.

Meranie

Kontrolný profil množstva a kvality vypúšťaných odpadových vôd z neutralizačnej stanice je umiestnený za sedimentačnou (akumulačnou) nádržou NS.

Množstvo odpadových vôd vypúšťaných z NS je merané ultrazvukovým meracím zariadením Siemens OCM III, osadeným na odtoku zo sedimentačnej (akumulačnej) nádrže. Jedná sa o šachtu dažďovej kanalizácie, do ktorej je vyústené kameninové potrubie s merným profilom.

Hodnota množstva vypúšťaných odpadových vôd je odčítavaná 1 x mesačne a zaznamenávaná do prevádzkovej evidencie „Namerané množstva vôd na výstupe z NS“.

Kontrolný profil kvality vypúšťaných odpadových vôd z Deemulgačnej stanice DZ 20 je umiestnený pred budovou DZ 20. Jedná sa o voľný prepád z hladiny nádrže do šachty kanalizácie situovanej na nespevnenej ploche pred objektom.

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd sa meria súčtom prijatých odpadov podľa Sprievodných listov nebezpečných odpadov a dodacích listov v prípade ostatných odpadov.

Odpadové hospodárstvo

Neutralizačná stanica:

- nebezpečné odpady zneškodňované v prevádzke uvedené v tabuľke č. 10,
- ostatné odpady zneškodňované v prevádzke uvedené v tabuľke č. 11,
- nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke uvedené v tabuľke č. 14,
- ostatné odpady vznikajúce v prevádzke.

Deemulgačná stanica DZ 20:

- nebezpečné odpady prijímané na zneškodnenie v prevádzke uvedené v tabuľke č. 12,
- ostatné odpady prijímané na zneškodnenie v prevádzke uvedené v tabuľke č. 13,
- nebezpečné odpady vznikajúce v prevádzke uvedené v tabuľke č. 15,
- ostatné odpady vznikajúce v prevádzke.

Skladovanie odpadov:

Prevádzka skladuje odpady privezené na zneškodnenie v neutralizačnej stanici v IBC kontajneroch alebo v bandaskách, v skladoch chemikálií a nebezpečných odpadov pri NS. Odpady privezené na zneškodnenie v cisternách sú prečerpávané priamo do reakčných nádrží, resp. v prípade potreby do akumuláčnej (zdržiavacej) nádrže. Produkované odpady (kaly z NS) sú zhromažďované v mieste vzniku vo filtračnej stanici v big-bagoch, pred ich odovzdaním oprávnenej osobe. Kaly produkované v NS sú zhromažďované na zastrešenej ploche filtračnej stanice. Ďalšie odpady produkované v prevádzke sú zhromažďované v Sklade prázdnych obalov.

Vyseparované zložky z komunálneho odpadu ako plasty, papier a sklo sú zhromažďované na zhromažďovacom mieste v plechovom sklade.

Emulzie privezené na zneškodnenie v DZ 20 v cisterne sú prečerpávané do podzemných zberných podzemných železobetónových nádrží (skladovacie nádrže).

Produkované odpady (kaly z DZ 20 a nebezpečné odpady - odpadové oleje) sú zhromažďované v mieste vzniku v sklade odpadového oleja, nebezpečných odpadov a vstupných chemikálií.

Ďalšie odpady produkované v prevádzke sú skladované tiež na ploche tohto skladu.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

A.1. Všeobecné podmienky

- A.1.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vodného hospodárstva, odpadového hospodárstva, v súlade so zákonom o verejnom zdraví, bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a požiarnej ochrany.
- A.1.3.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo činnosti prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať vplyv na životné prostredie, najmä zmena používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmena výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom a pod. budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.1.4.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností; súčasťou oznámenia je doklad o prechode práv. Pri zániku prevádzkovateľa je za dodržanie povinností vyplývajúcich z povolenia zodpovedný vlastník prevádzky.
- A.1.5.** Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.1.7.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.1.8.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.9.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky všetkých právoplatných rozhodnutí týkajúcich sa užívania stavby, ktorá je súčasťou prevádzky.
- A.1.10.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarneho, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.1.11.** Prevádzkovateľ je povinný umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia a platné bezpečnostné listy všetkých chemických látok.

A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- A.2.2.** Povoľovaná prevádzka je:
 - jednozmenná (8 hodín/deň),
 - v prípade potreby dvojmenná prevádzka (16 hodín/deň),
 - 5 dní v týždni, v prípade potreby aj soboty a nedele.

A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

A.3.1. V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb výroby, avšak nesmie byť prekročená stanovená kapacita prevádzky:

- neutralizačná stanica – 7 800 m³/rok,
- deemulgačná stanica DZ 20 – 4 800 m³/rok.

Neutralizačná stanica

Tabuľka č. 1

P.č.	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	CAS	Maximálna skladovacia kapacita [m3, t]	Skupina chemikálií
1.	Kyselina sírová	7664-93-9	2,3	kyseliny
2.	Hydroxid vápenatý	1305-62-0	5	alkálie
3.	Bentonit	-	-	adsorbenty
4.	Kyselina amidosulfónová	5329-14-6	0,2	redukovadlá
5.	Koagulant PAX 17	1327-41-9	1,2	adsorbenty
6.	Siričitan sodný	7757-83-7	1	redukovadlá
7.	Síran železnatý	7782-63-0	0,5	redukovadlá
8.	Sulfid sodný	1313-82-2	0,3	zrážadlá
9.	Chlórové vápno	7778-54-3	1,0	oxidovadlá
10.	HCl	7647-01-0	0,1	kyseliny
11.	Močovina	57-13-6	0,15	redukovadlá
12.	Tiosíran sodný	10102-17-7	0,1	redukovadlá
13.	Sokoflok	-	-	flokulanty
14.	Aktívne uhlie	-	-	adsorbenty
15.	Laboratórne chemikálie *	-	-	
16.	Oleje a vazelína			

* laboratórne chemikálie sú skladované v obaloch o maximálnom objeme 2,5 l, resp. 2,5 kg

Deemulgačná stanica DZ 20

Tabuľka č. 2

P.č.	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	CAS	Maximálna skladovacia kapacita [m3, t]	Skupina chemikálií
1.	Kyselina sírová	7664-93-9	2,7	kyseliny
2.	Hydroxid vápenatý	1305-62-0	5	alkálie
3.	Bentonit	-	-	adsorbenty
4.	Kyselina amidosulfónová	5329-14-6	0,4	redukovadlá
5.	Koagulant PAX 17 (roztok hlinitej soli)	1327-41-9	1,2	adsorbenty
6.	Hydroxid sodný	1310-73-2	0,4	alkálie
7.	Sokoflok	-	-	flokulanty
8.	Laboratórne chemikálie *	-	0,1	
9.	Oleje a vazelína	-	-	

* laboratórne chemikálie sú skladované v obaloch o maximálnom objem 2,5 l, resp. 2,5 kg

A.3.2. Okrem znečisťujúcich látok (ďalej len „ZL“) vedených v tabuľke č. 1 a č. 2 nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné znečisťujúce látky.

A.3.3. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových ZL. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov ZL.

- A.3.4.** Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných látok.
- A.3.5.** Vieť presnú evidenciu množstva spotrebovaných materiálov a surovín, množstvá zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- A.3.6.** Jednotlivé ZL je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia informovaná.
- A.3.7.** Okrem ZL uvedených v tabuľkách č. 1 a č. 2 je v prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie), ktoré sú uvedené v tabuľkách č. 3 a č. 4:

Neutralizačná stanica

Tabuľka č. 3

Suroviny, vstupné médiá, energie	Maximálne množstvá za rok	Poznámka
elektrická energia	Závisí od potrieb výroby	Nákup od distribútora el. siete
zemný plyn	Závisí od potrieb výroby	Nákup od distribútora plynu
nafta*	Závisí od potrieb výroby	Nákup na čerpacích staniciach
voda	Závisí od potrieb výroby	Z vlastného vodovodu

* spotreba spoločná s DZ20

Deemulgačná stanica DZ 20

Tabuľka č. 4

Suroviny, vstupné médiá, energie	Maximálne množstvá za rok	Poznámka
elektrická energia	Závisí od potrieb výroby	Nákup od distribútora el. siete
zemný plyn	Závisí od potrieb výroby	Nákup od distribútora plynu
nafta*	Závisí od potrieb výroby	Nákup na čerpacích staniciach
voda	Závisí od potrieb výroby	Z vlastného vodovodu

* spotreba spoločná s NS

A.4. Odber vody

- A.4.1.** Realizovať odber vody pre pitné a technologické účely z vlastného areálového rozvodu spol. DNV ENERGO, a.s.
- A.4.2.** Merať množstvo odoberanej pitnej vody meradlom pre tento účel určeným (vodomermom).
- A.4.3.** Merať množstvo technologickej vody pre prevádzku NS meradlom pre tento účel určeným (vodomermom).
- A.4.4.** Merať množstvo technologickej vody pre prevádzku DZ 20 meradlom pre tento účel určeným (vodomermom).
- A.4.5.** Vieť samostatnú evidenciu o mesačnej a ročnej spotrebe odobratej pitnej vody a technologickej vody pre potreby prevádzky NS a DZ 20 .

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- A.5.1.** Prevádzkovať prevádzku v súlade so schválenou projektovou a prevádzkovou dokumentáciou, v súlade s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení, v súlade s internými prevádzkovými predpismi a dokumentmi a s podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.5.2.** Zabezpečiť a vykonávať monitorovanie technických a technologických parametrov prevádzky v súlade s prevádzkovou dokumentáciou a udržiavať všetky prevádzkové zariadenia v dobrom technickom stave.
- A.5.3.** Monitorovať a pravidelne vyhodnocovať všetky zložky životného prostredia v prevádzke, sledovať produkciu emisií, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia, vôd a odpadového hospodárstva.
- A.5.4.** Neutralizačnú stanicu prevádzkovať v súlade s aktuálnym schváleným prevádzkovým poriadkom neutralizačnej stanice „TOP 06 Prevádzkový poriadok pre úpravu odpadov v neutralizačnej stanici“.
- A.5.5.** Aktualizovať prevádzkový poriadok neutralizačnej stanice vždy pri akejkoľvek zmene prevádzkových podmienok, technologického zariadenia alebo technológie a požiadať inšpekciu o súhlas na vydanie zmeny prevádzkového poriadku.
- A.5.6.** Deemulgačnú stanicu DZ 20 prevádzkovať v súlade s aktuálnym schváleným prevádzkovým poriadkom deemulgačnej stanice „TOP 05 Prevádzkový poriadok pre úpravu odpadov v deemulgačnej stanici DZ 20“.
- A.5.7.** Aktualizovať prevádzkový poriadok deemulgačnej stanice DZ 20 vždy pri akejkoľvek zmene prevádzkových podmienok, technologického zariadenia alebo technológie a požiadať inšpekciu o súhlas na vydanie zmeny prevádzkového poriadku.
- A.5.8.** Do prevádzkovej evidencie zaznamenávať:
- druh, množstvo a pôvodcu dovezených odpadov preberaných od producentov odpadov na zneškodnenie,
 - množstvo a kvalitu upravených odpadových vôd,
 - spotrebu jednotlivých druhov chemikálií,
 - prehliadky, opravy, údržby a zásahy do jednotlivých technologických zariadení počas chodu, údržby resp. plánované odstávky a poruchy.
- A.5.9.** Pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu.
- A.5.10.** Oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú povoľované činnosti s obsahom integrovaného povolenia a kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.
- A.5.11.** Viest' a uchovávať prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia a v súlade so zákonom o IPKZ viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov. Prevádzková evidencia musí byť v prípade potreby uložená na dostupnom mieste.
- A.5.12.** Ohlasovať inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti, pri vážnom a bezprostrednom ohrození kvality ovzdušia a pri nadmernom úniku emisií.
- A.5.13.** Používať suroviny a pomocné chemikálie v nevyhnutne potrebnom množstve v procese výroby papiera, dôsledne dodržiavať dávkovacie pomery suroviny a pomocných chemikálií.
- A.5.14.** Dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania pre zdroje emitujúce tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“) – nakladanie so suchým kalom a iným prašným materiálom - využiť technicky dostupné opatrenia tak, aby nedochádzalo k sekundárnej prašnosti (napr. za suchého a veterného počasia kropiť povrch kalov).
- A.5.15.** Sekundárnu prašnosť eliminovať čistením vonkajších priestorov.
- A.5.16.** Splaškové vody odvádzať vybudovanou delenou splaškovou kanalizáciou spoločnosti DNV ENERGO, a.s. a následne do verejnej kanalizácie.

- A.5.17.** Neutralizačnú stanicu a Deemulgačnú stanicu DZ 20 prevádzkovať v súlade s platným a aktuálnym prevádzkovým predpisom.
- A.5.18.** Ak bude rozbormi vypúšťaných prečistených odpadových vôd zistené, že zariadenie nedosahuje výsledky čistenia na úrovni stanovených limitných hodnôt, je potrebné túto skutočnosť konzultovať s dodávateľom technológie, resp. s inou kvalifikovanou osobou a prijať potrebné opatrenia na nápravu.
- A.5.19.** Neprekračovať povolenú kapacitu zneškodňovaných odpadov v neutralizačnej stanici - 7 800 m³/rok,
- A.5.20.** Neprekračovať povolenú kapacitu zneškodňovaných odpadov v deemulgačnej stanici DZ 20 – 4 800 m³/rok.
- A.5.21.** Východisková správa „Prevádzky firmy DNV ENERGO, a.s., Dubnica nad Váhom - Východisková správa – zhodnotenie kontaminácie podzemnej vody a pôdy“ z októbra 2014, schválená podľa § 8 zákona o IPKZ je súčasťou prevádzkovej dokumentácie.

A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- A.6.1.** ZL aj od nich znečistené obaly zhromažďovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva a úseku ochrany vôd.
- A.6.2.** Podlahy a havarijné nádrže v skladoch ZL a nebezpečných odpadov a v prevádzke, kde sa so ZL zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.3.** ZL musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným ZL.
- A.6.4.** So ZL zaobchádzať v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.6.5.** S použitými obalmi ZL zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.
- A.6.6.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so ZL je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály budú do doby zneškodnenia uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom vodného hospodárstva.
- A.6.7.** Pre manipuláciu so ZL určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so ZL.
- A.6.8.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo ZL.
- A.6.9.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje so ZL, tak aby nedošlo k úniku týchto látok do ŽP (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá, funkčné poistné ventily....).
- A.6.10.** Skladovanie kvapalných ZL musí byť vykonávané v súlade s legislatívnymi predpismi na ochranu vôd a STN noriem. Skladovacie nádrže musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.11.** Všetky jednoplášťové nadzemné nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok, okrem technologických nádrží, musia byť umiestnené v záchytnej nádrži. Objem záchytnej nádrže nesmie byť menší ako objem nádrže v nej umiestnenej. Ak je v záchytnej nádrži umiestnených viac nádrží, na určenie objemu záchytnej nádrže je rozhodujúci objem najväčšej nádrže, ale najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží umiestnených v záchytnej nádrži.
- A.6.12.** Všetky záchytné nádrže musia byť bezodtokové; to neplatí pre bezpečnostný odtok, ale ten musí byť zaústený do nádrže bez odtoku alebo do zariadenia určeného na zachytenie znečisťujúcich látok na ďalšie využitie alebo na zneškodnenie.

- A.6.13.** Stáčací objekt využívať len na určené druhy surovín. Technickými opatreniami zabezpečiť, aby sa ZL zo stáčacích a manipulačných plôch nemohli dostať do kanalizačných vpustov.
- A.6.14.** V priestoroch skladovania a používania ZL musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.15.** Prehľadne označiť všetky nádrže, potrubia a rozvody v prevádzke, označiť druh a smer prúdenia látky.

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

Emisné limity sa nestanovujú.

B.2. Emisie do vôd

B.2.1. Podzemné vody – emisné limity sa nestanovujú

B.2.2. Odpadové vody:

B.2.2.1. Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú

B.2.2.2. Vody z povrchového odtoku – emisné limity sa nestanovujú

B.2.3. Priemyselné odpadové vody z Neutralizačnej stanice

B.2.3.1. Podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona sa povoľuje vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec:

B.2.3.2. Povolené množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec je uvedené v tabuľke č. 5:

Tabuľka č. 5

Druh odpadovej vody:	Priemyselné odpadové vody z neutralizačnej stanice	
Miesto vypúšťania:	cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec	
Názov vodného toku (recipientu)	Lieskovec	
číslo povodia	4-21-08-2522, rkm 2,45, pravý breh	
Spôsob vypúšťania	diskontinuálne, v priebehu celého roku	
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd z neutralizačnej stanice		
Max. hodinový prietok, l/s	Maximálny denný bezdažďový prietok m ³ /deň	Maximálny prietok m ³ /rok
2,5	60	9 000

B.2.3.3. Pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice sa stanovujú emisné limity a bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele uvedené v tabuľke č. 6:

Tabuľka č. 6

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty Cp mg/l	Bilančné hodnoty t/rok
pH	6,0 – 9,0	-
CHSK _{Cr}	70	0,63
NL	30	0,27
Cu	0,2	0,0018
Cr _{celk}	0,3	0,0027
Cr ⁺⁶	0,1	0,0009
Zn	2,0	0,018
CN ⁻ _{tox.}	0,1	0,0009
Ni	0,2	0,0018
Fe	3,0	0,027
S ²⁻	1,0	0,009
Dusitanový dusík N-NO ₂ ⁻	5,0	0,045
Amoniakálny dusík N-NH ₄ ⁺	25	0,225
NEL _(IČ, UV) *	3,0	0,027
TOX _{ind}	30 % účinku	-

pH – reakcia vody; CHSK-Cr – chemická spotreba kyslíka dichrómanom; NL- nerozpustné látky; Cu – meď; Cr_{celk} - chróm celkový; Cr⁺⁶ - chróm šesťmocný; Zn -zinok; CN⁻_{tox.} – kyanidy toxické; Ni - nikel; Fe - železo; S²⁻ -Sulfidy; Dusitanový dusík N-NO₂⁻; Amoniakálny dusík N-NH₄⁺; NEL(IČ, UV) - nepolárne extrahovateľné látky, TOX_{ind} - ekotoxická

* Ukazovateľ znečistenia NEL sa stanovuje v bodovej vzorke, pričom výsledky oboch metód stanovenia NEL(IČ, UV) nesmú prekročiť stanovenú limitnú hodnotu

B.2.3.4. Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z neutralizačnej stanice merať ultrazvukovým meracím zariadením, osadeným na odtoku zo sedimentačnej (akumulačnej) nádrže. Meradlo musí byť overované v súlade so zákonom č. 142/2000 Z.z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov znení neskorších predpisov a v súlade s vyhláškou č. 10/2000 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z neutralizačnej stanice zaznamenávať do prevádzkového denníka neutralizačnej stanice.

B.2.3.5. Podmienky odberu vzoriek:

a) miesto odberu:

- areál ZTS, odtok z neutralizačnej stanice, šachta na odtoku zo sedimentačnej nádrže

b) početnosť:

- 6 x ročne (1 x za 2 mesiace) pre stanovenie ukazovateľov pH, CHSK-Cr, NL, Cu, Cr_{celk.}, Cr⁶⁺, Zn, CN_{tox.}, Ni, Fe, S²⁻, N-NO₂⁻, N-NH₄⁺, NEL
- skúšku ekotoxicity vykonať v súlade s prílohou č. 6 časť C Nariadenia Vlády SR č. 269/2010 Z.z.

c) typ vzorky:

- kvalifikovaná bodová vzorka (2 hodinová zlievaná vzorka, získa sa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch) v ukazovateľoch pH, CHSK-Cr, NL, Cu, Cr_{celk.}, Cr⁶⁺, Zn, CN_{tox.}, Ni, Fe, S²⁻, N-NO₂⁻, N-NH₄⁺
- pre ukazovateľ NEL – bodová vzorka.

d) spôsob odberu vzoriek:

- odber vzoriek a analýzy vzoriek vykoná akreditované laboratórium pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy a akreditované pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

B.2.3.6. Spôsob kontroly ukazovateľov:

- a) pre stanovenie ukazovateľov pH, CHSK-Cr, NL, Cu, Cr_{celk.}, Cr⁶⁺, Zn, CN_{toc}, Ni, Fe, S²⁻, N-NO₂⁻, N-NH₄⁺ sa kontroluje stanovený limit pre všetky ukazovatele v hodnote „c_p“, (odoberá podľa bodu B.2.3.5.),
- b) „c_p“ hodnota je stanovená aj ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly,
- c) bodová vzorka - pre stanovenie ukazovateľa NEL je neprekročiteľná.

B.2.3.7. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :

- podľa všeobecne záväzného právneho predpisu na úseku ochrany vôd, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

B.2.3.8. Prevádzkovateľ podľa § 6 ods. 6 vodného zákona je povinný oznamovať údaje o vypúšťaní odpadových vôd do povrchových vôd a údaje určené v povolení poverenej osobe (SHMU Bratislava) a inšpekcii.**B.2.3.9. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať vodnú stavbu podľa schváleného prevádzkového poriadku.****B.2.3.10. Platnosť podmienok povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice sa určuje do 07.05.2035.**

Prevádzkovateľ požiada inšpekciu o predĺženie platnosti povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd aspoň dva mesiace pred skončením platnosti tohto povolenia.

Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

B.2.4. Priemyselné odpadové vody z deemulgačnej stanice DZ 20**B.2.4.1. Podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona sa povoľuje vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ 20 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec:****B.2.4.2. Povolené množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ 20 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec je uvedené v tabuľke č. 7:**

Tabuľka č. 7

Druh odpadovej vody:	Priemyselné odpadové vody z deemulgačnej stanice DZ 20	
Miesto vypúšťania:	cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec	
Názov vodného toku (recipientu)	Lieskovec	
číslo povodia	4-21-08-2522, pravý breh, rkm 3,1	
Spôsob vypúšťania	Diskontinuálne, v čase od 6:00 do 22:00 hod., v priebehu celého roku	
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd z neutralizačnej stanice		
Max. hodinový prietok, l/s	Maximálny denný bezdažďový prietok m³/deň	Maximálny prietok m³/rok
1,0	26	4 800

- B.2.4.3.** Pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ 20 sa stanovujú emisné limity a bilančné hodnoty pre jednotlivé ukazovatele uvedené v tabuľke č. 8:

Tabuľka č.8

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty C _p mg/l	Bilančné hodnoty t/rok
pH	6,0 – 9,0	-
NL	40	0,4
Fe	3,0	0,03
NEL(IČ, UV)*	3,0	0,03
PAL-A	10	0,048

pH – reakcia vody; NL- nerozpustné látky; Fe - železo; NEL(IČ, UV) - nepolárne extrahovateľné látky, PAL-A – povrchovo aktívne látky - aniónaktívne

* Ukazovateľ znečistenia NEL sa stanovuje v bodovej vzorke, pričom výsledky oboch metód stanovenia NEL(IČ, UV) nesmú prekročiť stanovenú limitnú hodnotu

- B.2.4.4.** Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z deemulgačnej stanice merať nepriamo - objemovou metódou (súčtom prijatých odpadov na zneškodnenie podľa Sprievodných listov nebezpečných odpadov a dodacích listov (ostatné odpady)).

Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z neutralizačnej stanice zaznamenávať do prevádzkového denníka deemulgačnej stanice DZ 20 .

- B.2.4.5.** Podmienky odberu vzoriek:

a) miesto odberu:

- areál ZTS, odtok z deemulgačnej stanice DZ 20, šachta umiestnená na nespevnenej ploche pred objektom DZ 20 (jedná sa o voľný prepád z hladiny nádrže do šachty kanalizácie)

b) početnosť:

- 6 x ročne (1 x za 2 mesiace) pre stanovenie ukazovateľov pH, NL, Fe, PAL-A, NEL

c) typ vzorky:

- kvalifikovaná bodová vzorka (2 hodinová zlievaná vzorka, získa sa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch) v ukazovateľoch pH, NL, Fe, PAL-A
- pre ukazovateľ NEL – bodová vzorka.

d) spôsob odberu vzoriek:

- odber vzoriek a analýzy vzoriek vykoná akreditované laboratórium pre oblasť vôd v súlade s požiadavkami slovenskej technickej normy a akreditované pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

- B.2.4.6.** Spôsob kontroly ukazovateľov:

- a) pre stanovenie ukazovateľov pH, NL, Fe, PAL-A sa kontroluje stanovený limit pre všetky ukazovatele v hodnote „c_p“, (odobratá podľa bodu B.2.4.5.),
- b) „c_p“ hodnota je stanovená aj ako neprekročiteľná v kvalifikovanej bodovej vzorke odobratej za účelom kontroly,
- c) bodová vzorka - pre stanovenie ukazovateľa NEL je neprekročiteľná.

- B.2.4.7.** Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :

- podľa všeobecne záväzného právneho predpisu na úseku ochrany vôd, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.

- B.2.4.8.** Prevádzkovateľ podľa § 6 ods. 6 vodného zákona je povinný oznamovať údaje o vypúšťaní odpadových vôd do povrchových vôd a údaje určené v povolení poverenej osobe (SHMU Bratislava) a inšpekcií.

- B.2.4.9.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať vodnú stavbu podľa schváleného prevádzkového poriadku.

B.2.4.10. Platnosť podmienok povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ 20 sa určuje do **07.05.2035**.

Prevádzkovateľ požiada inšpekciu o predĺženie platnosti povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd aspoň dva mesiace pred skončením platnosti tohto povolenia.

Inšpekcia môže platnosť povolenia predĺžiť na základe žiadosti prevádzkovateľa, ak sa nezmenia podmienky, za ktorých bolo povolenie vydané.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia, pôda**B.3.1.** Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku vo vonkajšom prostredí nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č. 9:

Tabuľka č. 9

Objekty prevádzok	Hluk v dB		
	Deň	Večer	Noc
Výrobné objekty prevádzky	70		
Na hranici pozemku výrobného areálu a najbližšej obytnej zóny	50	50	45

B.3.1.1. V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

B.3.1.2. Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

B.3.2. Vibrácie – daná technológia prevádzky nie je zdrojom vibrácií pre okolité vonkajšie priestory.

B.3.3. Žiarenie - daná technológia prevádzky nie je zdrojom žiarenia pre okolité vonkajšie priestory.

B.3.4. Pôda – emisné limity sa nestanovujú.

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

C.1. Priestor státia cisterny pri stáčaní kvapalných nebezpečných odpadov do zásobných, resp. prevádzkových nádrží neutralizačnej stanice musí byť v teréne zreteľne vyznačený.

C.2. Priestor státia cisterny pri stáčaní kvapalných nebezpečných odpadov do zásobných nádrží deemulgačnej stanice deemulgačnej stanice DZ 20 musí byť v teréne zreteľne vyznačený.

C.3. Vypracovať a zaviesť plán kontroly a údržby, vrátane školenia a informovanosti zamestnancov o preventívnych opatreniach na zníženie špecifického nebezpečenstva pre životné prostredie vypracovaním plánu kontrol nádrží, plánu údržby, plánu školení.

C.4. Všetky nádrže, potrubia a rozvody v prevádzke neutralizačnej stanice a deemulgačnej stanice DZ 20 musia byť označené (účel použitia, druh prepravovanej látky, smer prúdenia).

C.5. Zabezpečiť udržiavanie všetkých pracovných priestorov v prevádzke čistých a suchých tak, aby sa umožnila okamžitá identifikácia havarijných únikov.

C.6. Zabezpečiť optimalizáciu prevádzky zariadení na zemný plyn meraním jeho spotreby a každoročnou preventívnou kontrolou a kontrolou nastavenia plynových horákov.

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

Zneškodňovanie odpadov

D.1. Činnosti vykonávané v prevádzke „Neutralizačná stanica“:

D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v prílohe č. 2 zákona o odpadoch, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12

D15 Skladovanie pred použitím činnosti D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Registrácia podľa § 98 ods. 4 zákona o odpadoch:

Dopravca odpadu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre vlastnú potrebu na základe registrácie.

D.1.1. Miesto nakladania s odpadmi: prevádzka neutralizačnej stanice, Lieskovec 805/82, 018 41 Dubnica nad Váhom.

D.1.2. Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno e) bod 1. zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135f zákona o odpadoch na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie kvapalných odpadov neutralizačná stanica „TOP 06 Prevádzkový poriadok pre úpravu odpadov v neutralizačnej stanici“ z júna 2021.

Zoznam druhov zneškodňovaných odpadov je uvedený v tabuľke č. 10 a č. 11.

Tabuľka č.10

Katalógové číslo Odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
01 04 07	odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov	N	D9 D13 D15
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
03 02 04	anorganické prostriedky na ochranu dreva	N	
03 02 05	iné prostriedky na ochranu dreva obsahujúce nebezpečné látky	N	
05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami	N	
06 01 01	kyselina sírová a kyselina siričitá	N	
06 01 02	kyselina chlorovodíková	N	
06 01 03	kyselina fluorovodíková	N	
06 01 04	kyselina fosforečná a kyselina fosforitá	N	
06 01 05	kyselina dusičná a kyselina dusitá	N	
06 01 06	iné kyseliny	N	
06 02 01	hydroxid vápenatý	N	
06 02 03	hydroxid amónny	N	
06 02 04	hydroxid sodný a hydroxid draselný	N	
06 02 05	iné zásady	N	
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N	
06 03 15	oxidy kovov obsahujúce ťažké kovy	N	
06 04 05	odpady obsahujúce iné ťažké kovy	N	
06 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N	
06 06 02	odpady obsahujúce nebezpečné sulfidy	N	
06 07 04	roztoky a kyseliny, napr. kontaktná kyselina	N	

06 09 03	odpady z reakcií na báze vápnika obsahujúce nebezpečné látky alebo nimi kontaminované	N
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
06 13 01	anorganické prostriedky na ochranu rastlín, prostriedky na ochranu dreva a iné biocídy	N
06 13 02	použité aktívne uhlie okrem 06 07 02	N
07 01 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 01 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 02 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 02 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 02 14	odpadové prísady (aditíva) obsahujúce nebezpečné látky	N
07 03 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 04 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 04 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 04 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
07 05 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 05 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 05 13	tuhé odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
07 06 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 06 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 06 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
07 07 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 07 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 21	odpadový odstraňovač farby alebo laku	N
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
08 03 16	odpadové leptavé roztoky	N
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov	N
09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek	N
09 01 03	roztoky vývojok rozpustných v rozpúšťadlách	N
09 01 04	roztoky ustaľovačov	N
09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov	N
09 01 13	vodný kvapalný odpad z regenerácie striebra v mieste regenerácie iný ako uvedený v 09 01 06	N
10 01 09	kyselina sírová	N
10 01 20	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 22	vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 05	kyslé moriace roztoky	N
11 01 06	kyseliny inak nešpecifikované	N
11 01 07	alkalické moriace roztoky	N
11 01 08	kaly z fosfátovania	N
11 01 09	kaly a filtračné koláče obsahujúce nebezpečné látky	N

11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 15	eluáty a kaly z membránových alebo iontomeničových systémov obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 98	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 02 05	odpady z procesov hydrometalurgie medi obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 02 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 03 02	iné odpady	N	
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N	
16 05 07	vyraďené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 05 08	vyraďené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 06 06	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N	
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N	
16 08 05	používané katalyzátory obsahujúce kyselinu fosforečnú	N	
16 08 07	používané katalyzátory kontaminované nebezpečnými látkami	N	
16 09 01	manganistany, napr. manganistan draselný (hypermangán)	N	
16 09 02	chrómany, napr. chróman draselný, dvojchróman draselný alebo sodný	N	
16 09 03	peroxydy, napr. peroxid vodíka	N	
16 09 04	oxidujúce látky inak nešpecifikované	N	
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N	
18 01 06	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	
18 02 05	chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 01 06	vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný vodný kvapalný odpad	N	
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný	N	
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky	N	
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N	
20 01 14	kyseliny	N	
20 01 15	zásady	N	

Tabuľka č. 11

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	O	D9
06 09 04	odpady z reakcií na báze vápnika iné ako uvedené v 06 09 03	O	
07 03 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 03 11	O	

07 04 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 04 11	O	D13 D15
07 05 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 05 11	O	
07 06 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 06 11	O	
07 07 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 07 07 11	O	
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O	
10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08	O	
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O	
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O	
10 13 04	odpady z pálenia a hasenia vápna	O	
11 01 10	kaly a filtračné koláče iné ako uvedené v 11 01 09	O	
11 01 12	vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11	O	
16 03 04	anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03	O	
16 05 09	vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08	O	
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O	
16 10 04	vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03	O	
18 01 07	chemikálie iné ako uvedené v 18 01 06	O	
18 02 06	chemikálie iné ako uvedené v 18 02 05	O	
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O	
19 13 08	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07	O	

Nakladanie s odpadmi uvedenými v tabuľke č. 10 a č. 11 nesmie v súhrnne presiahnuť stanovenú kapacitu zariadenia 7 800 m³/rok.

- D.1.3.** Neutralizačnú stanicu prevádzkovať podľa schváleného Prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie kvapalných odpadov Neutralizačná stanica „TOP 06 Prevádzkový poriadok pre úpravu odpadov v neutralizačnej stanici“.
- D.1.4.** Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať prevádzkový poriadok Neutralizačnej stanice vždy pri akejkoľvek zmene prevádzkových podmienok, technologického zariadenia alebo technológie a požiadať inšpekciu o súhlas na vydanie zmeny prevádzkového poriadku.
- D.1.5.** Prevádzkový poriadok zariadenia bude umiestnený na viditeľnom mieste v prevádzke a dotknutí pracovníci budú oboznámení s týmto prevádzkovým poriadkom.
- D.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti dodržiavať všetky povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zneškodňovanie odpadov v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.1.7.** Viest prevádzkovú dokumentáciu zariadenia – neutralizačnej stanice.
- D.1.8.** Zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zneškodňovanie je prevádzkovateľ oprávnený.
- D.1.9.** Prevádzkovateľ označí „Zariadenie na zneškodňovanie odpadov“ v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.1.10.** Viest a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zneškodnenie.
- D.1.11.** Viest evidenciu o zneškodnených odpadoch v neutralizačnej stanici.

- D.1.12.** Prevádzkovateľ je povinný nakladanie s nebezpečnými odpadmi vykonávať v súlade so zákonom o odpadoch.
- D.1.13.** Preberané odpady zabezpečiť pred odcudzením alebo nežiaducim únikom.
- D.1.14.** Viesť evidenciu požadovaných analýz kvapalných odpadov dovezených do prevádzky na zneškodnenie v zmysle prevádzkového poriadku neutralizačnej stanice vo vlastnom laboratóriu.
- D.1.15.** Nebezpečné odpady privážané na zneškodnenie do prevádzky v kontajneroch zhromažďovať v zabezpečenom priestore manipulačnej plochy pre stáčanie. Zhromažďovanie kontajnerov s obsahom nebezpečných odpadov v prevádzke mimo túto plochu je zakázané.
- D.1.16.** Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať prostredníctvom vozidla, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR.
- D.1.17.** Pri preprave nebezpečných odpadov plniť všetky povinnosti prepravcu určené zákonom o odpadoch a s ním súvisiacich predpisov.

D.2. Činnosti vykonávané v prevádzke „Deemulgačná stanica DZ20“:

D9 Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v prílohe č. 2 zákona o odpadoch, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12

D13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12.

D15 Skladovanie pred použitím činnosti D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Registrácia podľa § 98 ods. 4 zákona o odpadoch:

Dopravca odpadu, ktorý vykonáva prepravu odpadu pre vlastnú potrebu na základe registrácie.

D.2.1. Miesto nakladania: prevádzka „Deemulgačnej stanice DZ20“, Továrenská 4211/59, 018 41 Dubnica nad Váhom.

D.2.2. Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 97 ods.1 písmeno e) bod 1. zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135f zákona o odpadoch na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie kvapalných odpadov Deemulgačná stanica DZ20 „TOP 05 Prevádzkový poriadok pre úpravu odpadov v Deemulgačnej stanici DZ20“ z júna 2021.

Zoznam druhov zneškodňovaných odpadov je uvedený v tabuľke č. 12 a č. 13.

Tabuľka č. 12

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
05 01 11	odpady z čistenia palív zásadami	N	D9 D13 D15
05 01 12	ropné látky obsahujúce kyseliny	N	
06 10 02	odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
10 02 11	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 04 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 05 08	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 06 09	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	

10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N	
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 01 98	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
11 02 07	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N	
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N	
12 03 01	vodné pracie kvapaliny	N	
12 03 02	odpady z odmasťovania parou	N	
13 01 04	chlórované emulzie	N	
13 01 05	nechlórované emulzie	N	
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N	
13 08 01	kaly alebo emulzie z odsoľovacích zariadení	N	
13 08 02	iné emulzie	N	
16 03 05	organické odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N	
16 07 09	odpady obsahujúce iné nebezpečné látky	N	
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný	N	
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N	
19 11 04	odpady z čistenia paliva zásadami	N	
20 01 29	detergenty obsahujúce nebezpečné látky	N	

Tabuľka č. 13

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O	D9 D13 D15
10 02 12	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 02 11 O	O	
10 03 28	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 03 27 O	O	
10 04 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 04 09 O	O	
10 05 09	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 05 08 O	O	
10 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09 O	O	
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07 O	O	
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19 O	O	
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O	
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05	O	
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O	
16 10 04	vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03	O	

20 01 30	detergenty iné ako uvedené v 20 01 29	O	
----------	---------------------------------------	---	--

Nakladanie s odpadmi uvedenými v tabuľke č. 12 a č. 13 nesmie v súhrne presiahnuť stanovenú kapacitu zariadenia 4 800 m³ za rok.

- D.2.3.** Deemulgačnú stanicu prevádzkovať podľa schváleného Prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie kvapalných odpadov Deemulgačná stanica DZ 20 „TOP 05 Prevádzkový poriadok pre úpravu odpadov v Deemulgačnej stanici DZ 20“.
- D.2.4.** Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať prevádzkový poriadok Deemulgačnej stanice vždy pri akejkoľvek zmene prevádzkových podmienok, technologického zariadenia alebo technológie a požiadať inšpekciu o súhlas na vydanie zmeny prevádzkového poriadku.
- D.2.5.** Prevádzkový poriadok zariadenia bude umiestnený na viditeľnom mieste v prevádzke a dotknutí pracovníci budú oboznámení s týmto prevádzkovým poriadkom.
- D.2.6.** Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti dodržiavať všetky povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zneškodňovanie odpadov v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.2.7.** Viest' prevádzkovú dokumentáciu zariadenia – deemulgačnej stanice.
- D.2.8.** Zverejňovať druhy odpadov, na ktorých zneškodňovanie je prevádzkovateľ oprávnený.
- D.2.9.** Prevádzkovateľ označí „Zariadenie na zneškodňovanie odpadov“ v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.2.10.** Viest' a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých na zneškodnenie.
- D.2.11.** Viest' evidenciu o zneškodnených odpadoch v deemulgačnej stanici.
- D.2.12.** Prevádzkovateľ je povinný nakladanie s nebezpečnými odpadmi vykonávať v súlade so zákonom o odpadoch.
- D.2.13.** Preberané odpady zabezpečiť pred odcudzením alebo nežiaducim únikom.
- D.2.14.** Viest' evidenciu požadovaných analýz kvapalných odpadov dovezených do prevádzky na zneškodnenie v zmysle prevádzkového poriadku deemulgačnej stanice vo vlastnom laboratóriu.
- D.2.15.** Nebezpečné odpady privážané na zneškodnenie do prevádzky v kontajneroch zhromažďovať v zabezpečenom priestore manipulačnej plochy pre stáčanie. Zhromažďovanie kontajnerov s obsahom nebezpečných odpadov v prevádzke mimo túto plochu je zakázané.
- D.2.16.** Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať prostredníctvom vozidla, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR.
- D.2.17.** Pri preprave nebezpečných odpadov plniť všetky povinnosti prepravcu určené zákonom o odpadoch a s ním súvisiacich predpisov.

D.3. Všeobecné podmienky pre zhromažďovanie odpadov a nakladanie s nimi

- D.3.1.** Prevádzkovateľ je povinný pri zhromažďovaní odpadov a ďalšom nakladaní s nimi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
- D.3.2.** Pri vzniku nového druhu odpadu je prevádzkovateľ povinný správne zaradiť odpad, alebo zabezpečiť správnosť zaradenia odpadu podľa Katalógu odpadov.
- D.3.3.** Zhromažďovať odpady vytriedené podľa druhov odpadov do označených vhodných nádob a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- D.3.4.** Viest' evidenciu o množstve, druhu vznikajúcich odpadov, mieste vzniku odpadu, mieste zhromažďovania a o spôsobe nakladaní s ním pre každý druh odpadu zvlášť v zmysle platnej legislatívy a uchovávať ju v písomnej alebo elektronickej forme počas 5 rokov.

- D.3.5.** Ohlasovať ustanovené údaje z evidencie v zmysle predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.3.6.** Ostatné odpady odovzdávať len osobám oprávneným nakladať s odpadmi v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov platných v odpadovom hospodárstve.
- D.3.7.** Odpady je možné zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku pred jeho zneškodnením alebo po dobu 3 rokov odo dňa vzniku pred jeho zhodnotením.
- D.3.8.** Prevádzkovateľ je povinný zapojiť sa do systému zberu komunálnych odpadov v meste Dubnica nad Váhom a zabezpečiť triedenie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný (papier, plasty, kovy, sklo) v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve. Zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov a odovzdávanie na ďalšie zhodnotenie.
- D.3.9.** Udržiavať čistotu na pracoviskách, zabrániť znehodnoteniu a zmiešavaniu odpadov.

Zhromažďovanie odpadov vznikajúcich prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov

D.4. Nebezpečné odpady

- D.4.1.** Prevádzkovateľovi môžu vznikať pri jeho činnosti v prevádzke neutralizačná stanica nasledovné nebezpečné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 14 (informatívne údaje):

Tabuľka č. 14

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
06 01 02	kyselina chlorovodíková	N	Z, D9, D13
06 01 06	iné kyseliny	N	Z, D9, D13
06 02 01	hydroxid vápenatý	N	Z, D9, D13
06 02 05	iné zásady	N	Z, D9, D13
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	Z, Od
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	Z, Od
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Z, Od
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Z, Od
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, Od
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, Od
16 01 07	Olejové filtre	N	Z, Od
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	Z, Od
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórnych chemikálií	N	Z, D9, D13
16 06 01	Olovené batérie	N	Z, Od
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, D9, D13
19 02 05	Kaly z fyzikálno-chem. spracovania obs. NL.	N	Z, Od
19 02 11	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, D9, D13
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Z, Od

N – nebezpečný odpad

Z - zhromažďovanie odpadov, Od - odovzdanie odpadov oprávneným osobám na ich ďalšiu úpravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie

- D.4.2.** Prevádzkovateľovi môžu vznikať pri jeho činnosti v prevádzke deemulgačná stanica DZ20 nasledovné nebezpečné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 15 (informatívne údaje):

Tabuľka č. 15

Katalógové číslo Odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
06 01 02	kyselina chlorovodíková	N	Z, D9, D13
06 01 06	iné kyseliny	N	Z, D9, D13
06 02 01	hydroxid vápenatý	N	Z, D9, D13
06 02 05	iné zásady	N	Z, D9, D13
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	Z, Od
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N	Z, Od
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Z, Od
13 02 08	Iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Z, Od
13 05 02	Kaly z odlučovačov oleja z vody	N	Z, Od
13 05 06	Olej z odlučovačov oleja z vody	N	Z, Od
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, Od
15 02 02	Absorbenty, filtračné mat. kontaminované nebezpečnými látkami	N	Z, Od
16 01 07	Olejové filtre	N	Z, Od
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212	N	Z, Od
16 06 01	Olovené batérie	N	Z, Od
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, D9, D13
19 02 05	Kaly z fyzikálno-chem. spracovania obs. NL.	N	Z, Od
19 02 07	Olej a koncentráty zo separácie	N	Z, Od
19 02 11	Iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N	Z, D9, D13
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N	Z, Od

N – nebezpečný odpad

Z - zhromažďovanie odpadov, Od- odovzdanie odpadov oprávneným osobám na ich ďalšiu úpravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie

- D.4.3.** Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov vo vhodných nepriepustných obaloch zabezpečených pred znehodnotením, odcudzením alebo proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.
- D.4.4.** Všetky miesta zhromažďovania, nádoby a kontajnery na nebezpečné odpady musia byť označené identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.4.5.** Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným osobám, ktoré majú oprávnenie na zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie predmetných

nebezpečných odpadov, príp. sú držiteľom autorizácie v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve, na základe platných zmluvných vzťahov (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným súhlasom, autorizáciou alebo registráciou).

- D.4.6.** Pracovníci, ktorí nakladajú s nebezpečným odpadom, musia byť oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi a pre prípad havarijného úniku odpadov a boli vybavení pracovnými pomôckami a predmetmi pre zabezpečenie výkonu týchto opatrení.
- D.4.7.** Plán opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s nebezpečným odpadom musí byť umiestnený na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.4.8.** Pre nakladanie s nebezpečným odpadom platia rovnaké podmienky, ako pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (ZL). Prevádzkovateľ je povinný vykonať v stavbách a zariadeniach, v ktorých sa s nimi zaobchádza potrebné opatrenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd tak, aby pri zaobchádzaní s nimi nevnikli do podzemných alebo povrchových vôd, alebo neohrozili ich kvalitu.
- D.4.9.** Prepravu nebezpečných odpadov zabezpečovať prostredníctvom vozidla, ktoré vyhovuje ustanoveniam všeobecne záväzných predpisov o preprave nebezpečných vecí a ktoré je vybavené certifikátom ADR.
- D.4.10.** Prevádzkovateľ môže prepravu nebezpečných odpadov vykonávať iba na základe registrácie podľa § 98 zákona o odpadoch v nadväznosti na § 135i ods. 2 zákona o odpadoch a doklad o registrácii predložiť podľa § 7 ods. 2 písm. i) zákona o IPKZ inšpekcií, resp. zabezpečovať ju prostredníctvom oprávnenej osoby na prepravu nebezpečných odpadov v zmysle všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v odpadovom hospodárstve.
- D.4.11.** Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný dodržiavať povinnosti pri preprave nebezpečného odpadu na území Slovenskej republiky v zmysle ustanovení § 26 zákona o odpadoch a s tým súvisiacich záväzných právnych predpisov.
- D.4.12.** Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný viesť a uchovávať evidenciu o prepravovanom nebezpečnom odpade po dobu 5 rokov.
- D.4.13.** Odosielateľ nebezpečného odpadu je povinný plniť ohlasovacie povinnosti v zmysle § 26 ods. 2 zákona o odpadoch - zasielať príslušnému Okresnému úradu ohlásenie o preprave nebezpečného odpadu na kópii sprievodného listu. Ohlásenie o prepravovanom nebezpečnom odpade sa podáva za obdobie kalendárneho mesiaca do desiateho dňa nasledujúceho mesiaca. Doklady o podaní predmetných ohlásení archivovať po dobu 5 rokov.

D.5. Ostatné odpady

- D.5.1.** Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov môžu vznikať v prevádzke ostatné odpady, zaradené podľa katalógu odpadov uvedené v tabuľke č. 16 (informatívny zoznam):

Tabuľka č. 16

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu podľa katalógu odpadov	Kategória odpadu	Spôsob nakladania s odpadom
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O	Z, O
15 01 02	Obaly z plastov	O	Z, O
15 01 03	Obaly z dreva	O	Z, O
15 01 04	Obaly z kovu	O	Z, O
15 01 05	Kompozitné obaly	O	Z, O

15 01 06	Zmiešané obaly	O	Z, O
15 01 07	Obaly zo skla	O	Z, O
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O	Z, O
16 02 14	Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O	Z, O
16 05 09	Vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08	O	Z, O
16 06 04	Alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O	Z, O
16 10 02	Vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O	Z, O
16 10 04	Vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03	O	Z, O
17 01 01	Betón	O	Z, O
17 01 02	Tehly	O	Z, O
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, škridiel, obkladového materiálu a keramiky, iné ako uvedené v 17 01 06	O	Z, O
17 02 01	Drevo	O	Z, O
17 02 02	Sklo	O	Z, O
17 02 03	Plasty	O	Z, O
17 03 02	Bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	Z, O
17 04 02	Hliník	O	Z, O
17 04 05	Železo a oceľ	O	Z, O
17 04 07	Zmiešané kovy	O	Z, O
17 05 04	Zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	Z, O
17 05 06	Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	Z, O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	Z, O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	Z, O
19 02 03	Predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O	Z, O
19 02 06	Kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O	Z, O
19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O	Z, O
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O	Z, O
20 01 01	Papier a lepenka	O	Z, O
20 01 02	Sklo	O	Z, O
20 01 36	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	Z, O
20 01 39	Plasty	O	Z, O
20 01 40	Kovy	O	Z, O

20 02 01	Biologicky rozložiteľný odpad	O	Z, O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	Z, O

O – ostatný odpad

Z – zhromažďovanie odpadov, O – odovzdanie odpadov inému subjektu na ich ďalšiu úpravu alebo zhodnotenie

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1.** Pravidelne sledovať spotrebu jednotlivých druhov energií a ich využívanie v členení na jednotlivé technologické uzly a prevádzkové činnosti, o zistenej spotrebe viesť záznamy a optimalizáciou výrobného procesu hľadať spôsob znižovania merných spotrieb.
- E.2.** Udržiavať elektrické a technické zariadenia v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, odborné prehliadky a skúšky. Viesť o tom evidenciu tak, ako je uvedené v sprievodnej dokumentácii ich výrobcov a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch
- E.3.** Vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby vo všetkých častiach prevádzky.
- E.4.** Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke v členení technologická voda, el. energia, plyn,... Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.
- E.5.** V prevádzke používať úsporné osvetľovacie telesá.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

- F.1.** Prevádzkovať prevádzku a vykonávať údržbu všetkých zariadení podľa prevádzkových predpisov a pokynov od výrobcu tak, aby nedošlo k mimoriadnemu zhoršeniu kvality podzemných a povrchových vôd a k ohrozeniu alebo zhoršeniu kvality ovzdušia v zmysle všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia, ochrany vôd a odpadového hospodárstva.
- F.2.** Dodržiavať podmienky a požiadavky uvedené v schválenom aktuálnom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán). Prevádzkovateľ je povinný pri zmenách havarijný plán aktualizovať a dopĺňať ho o novovybudované zariadenia na zaobchádzanie so ZL, v zmysle všeobecných záväzných právnych predpisov.
- F.3.** Predchádzať haváriám a nebezpečným stavom pravidelným odborným školením pracovníkov (1 x za rok) o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke. Preškoliť pracovníkov o ich povinnostiach, ktoré musia dodržiavať, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie. O školeniach písať záznam.
- F.4.** V miestach, na ktorých sa zaobchádza so ZL, musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov (absorbent, lopata, metla, vrece, rukavice a pod.). Použité sanačné materiály do doby ich zneškodnenia uskladniť v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.
- F.5.** Obsluha technologického zariadenia musí ihneď odstrániť každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne ju nahlásiť určenému

pracovníkovi údržby a zapísať do prevádzkových záznamov kontrolovaných nadriadenými pracovníkmi.

- F.6.** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- F.7.** Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané do prevádzkovej evidencie.
- F.8.** Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne informovať inšpekciu o porušení podmienok integrovaného povolenia, o vzniku havárie alebo inej mimoriadnej udalosti alebo o nadmernom okamžitom úniku emisií alebo látok v prevádzke.
- F.9.** Prevádzkovateľ je povinný zasielať inšpekcii oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 1 mesiac.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá vplyv na diaľkové znečisťovanie a cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

Z charakteru prevádzky vyplýva, že prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tomto bode nestanovujú.

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

I.1. Monitoring emisií do ovzdušia

Monitoring sa neurčuje.

I.2. Monitoring podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku, splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd

I.2.1. Monitoring podzemných vôd

I.2.1.1. Monitoring akosti podzemných vôd realizovať prostredníctvom monitorovacieho objektu (hydrogeologický vrt) a vykonávať tak, ako je uvedené v tabuľke č. 17.

Tabuľka č. 17

Kontrolný profil	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
Monitorovací objekt (geologický vrt) PV-7	Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch : Ni, Zn, Cu, NEL	1 x ročne	kontrolu kvality podzemnej vody bude prevádzkovateľ zabezpečovať podľa podmienky č. I.2.1.2.

Ni – nikel, Zn – zinok, Cu – meď, NEL – nepolárne extrahovateľné látky

I.2.1.2. Ďalšie podmienky monitoringu podzemných vôd:**a) miesto odberu vzoriek:**

- kontrolné vzorky kvality podzemnej vody budú odoberané hydrogeologického vrtu PV-7,

b) spôsob odberu vzoriek:

- bodovou vzorkou,

c) metóda a spôsob vykonávania rozborov:

- do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória v súlade so všeobecne záväznými platnými predpismi na úseku ochrany vôd (§ 36 ods.6 vodného zákona a v súlade s požiadavkami STN),

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- odporúčané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov znečistenia stanovené vo všeobecne záväzných platných predpisoch na úseku ochrany vôd (príloha č.3 Nariadenia vlády č.269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd).

I.2.2. Monitoring vôd z povrchového odtoku

Monitoring sa nestanovuje.

I.2.3. Monitoring splaškových odpadových vôd

Monitoring sa nestanovuje.

I.2.4. Monitoring priemyselných odpadových vôd**I.2.4.1. Monitoring akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody z prevádzky do potoka Lieskovec realizovať podľa tabuľky č.18.**

Tabuľka č. 18

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Monitoring priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky NS do povrchových vôd			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice [m ³]	priame meranie	1 x mesačne	<ul style="list-style-type: none"> - meranie množstva vyčistených priemyselných odpadových vôd na odtoku zo sedimentačnej (akumulačnej) nádrže ultrazvukovým meracím zariadením, - výsledky zisťovania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z NS v ukazovateľoch: pH ; CHSK-Cr; NL; Cu; Cr _{celk.} ; Cr ⁺⁶ ; Zn; CN _{tox} ⁻ ; Ni; Fe; S ²⁻ ; N-NO ₂ ⁻ ; N-NH ₄ ; NEL _(IČ, UV) ; TOX _{ind}	výstupná šachta na odtoku zo sedimentačnej nádrže	6 x ročne (1 x za 2 mesiace)	<ul style="list-style-type: none"> - kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. B.2.3.

Monitoring priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky z deemulgačnej stanice DZ20 do povrchových vôd			
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ20 [m ³]	nepriame meranie	1 x mesačne	- zisťovanie množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd objemovou metódou (to znamená súčtom objemu prijatých odpadov na zneškodnenie podľa Sprievodných listov nebezpečných odpadov a dodacích listov (ostatné odpady) - výsledky zisťovania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z DZ20 v ukazovateľoch pH; NL; Fe; NEL _(IČ, UV) ; PAL-A	šachta na odtoku z deemulgačnej stanice DZ20	6 x ročne (1 x za 2 mesiace)	- kontrolu kvality vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienky č. B.2.4.

pH – reakcia vody; CHSK-Cr – chemická spotreba kyslíka dichrómanom; NL- nerozpustné látky; Cu – meď; Cr_{celk} - chróm celkový; Cr⁺⁶ - chróm šesťmocný; Zn -zink; CN_{tox} – kyanidy toxické; Ni - nikel; Fe - železo; S²⁻ -Sulfidy; Dusitanový dusík N=NO₂⁻; Amoniakálny dusík N-NH₄; NEL(IČ, UV) - nepolárne extrahovateľné látky, TOX_{ind} – ekotoxicita, PAL-A – povrchovo aktívne látky - aniónaktívne

I.3. Kontrola odpadov

- I.3.1. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- I.3.2. Predkladať inšpekciu a Okresnému úradu, Odboru starostlivosti o životné prostredie v Ilave hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi a ako zneškodňovateľovi a o nakladaní s ním 1 x ročne.
- I.3.3. Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach raz za mesiac.
- I.3.4. Viesť evidenciu nebezpečných odpadov zneškodňovaných v zariadení na zneškodňovanie odpadov NS v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- I.3.5. Viesť evidenciu nebezpečných odpadov zneškodňovaných v zariadení na zneškodňovanie odpadov DZ 20 (deemulgačná stanica DZ 20) v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- I.3.6. Viesť evidenciu požadovaných analýz kvapalných odpadov dovezených do prevádzky NS na zneškodnenie: vstupné analýzy v ukazovateľoch znečistenia, v zmysle prevádzkového poriadku NS vo vlastnom laboratóriu.
- I.3.7. Viesť evidenciu požadovaných analýz kvapalných odpadov dovezených do prevádzky DZ 20 na zneškodnenie: vstupné analýzy v ukazovateľoch znečistenia, v zmysle prevádzkového poriadku Deemulgačnej stanice DZ 20 vo vlastnom laboratóriu.
- I.3.8. Vykonávať medzioperačnú a výstupnú kontrolu procesu zneškodňovania odpadov vo vlastnom laboratóriu podľa schválených prevádzkových poriadkov „TOP 05 Prevádzkový poriadok pre úpravu odpadov v Deemulgačnej stanici DZ 20“ a „TOP 06 Prevádzkový

poriadok pre úpravu odpadov v Neutralizačnej stanici“. Výsledky analýz uchovávať v písomnej alebo elektronickej forme po dobu 5 rokov.

I.4. Kontrola hluku

- I.4.1.** Vykonať meranie hluku pri zmene technického zariadenia produkujúceho hluk (prostredníctvom oprávnenej organizácie v okolí prevádzky a na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru).

I.5. Kontrola spotreby energií

- I.5.1** Prevádzkovateľ zabezpečí priebežné vedenie prevádzkovej evidencie ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie, zemného plynu, vstupných surovín, chemikálií.

I.6. Monitoring pôdy

- I.6.1.** Monitoring horninového prostredia (pôdy) v areáli prevádzky vykonávať podľa tabuľky č. 19:

Tabuľka č. 19

Kontrolný objekt	Parameter	Frekvencia	Metóda analýzy/Technika
DZ-1 DZ-2 DZ-3 DZ-4	Kvalita pôdy (zeminy) v ukazovateľoch: Cr _{celk.} , Cu, Ni, Zn	1 x za 10 rokov	Podľa podmienky č. I.6.2.

Cr_{celk.} – chróm celkový, Cu – meď, Ni – nikel, Zn – zinok

I.6.2. Podmienky monitoringu pôdy:

- miesto odberu vzoriek:
 - kontrolné vzorky kvality pôdy budú odoberané z DZ-1, DZ-2, DZ-3, DZ-4
- spôsob odberu vzoriek:
 - vzorky z horninového prostredia v hĺbke 0,0 – 0,5 m
- metóda a spôsob vykonávania rozborov:
 - do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia akreditované laboratória určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu

- I.7.1.** Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č. 20:

Tabuľka č. 20

P.č	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy
1.	Kontrola spôsobu nakladania s nebezpečnými odpadmi, vznikajúcimi z činnosti prevádzky a spôsob zabezpečenia miest na zhromažďovanie nebezpečných odpadov	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa schváleného prevádzkového predpisu

2.	Kontrola prevádzkovania neutralizačnej stanice a deemulgačnej stanice DZ 20	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa schváleného prevádzkového predpisu
3.	Tesnosť nádrží, rozvodov a nádob, v ktorých sú skladované ZL, NO	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
4.	Skúšky tesnosti nádrží na znečisťujúce látky, záchytných vaní a rozvodov zvonku vizuálne nekontrolovateľných	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
5.	Kontrola technického stavu a funkčnú spoľahlivosť zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží a rozvodov	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
6.	Skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov znečisťujúcich látok po oprave, rekonštrukcii alebo odstávke dlhšej ako jeden rok	Vyhláška MŽP SR č. 200/2018 Z.z.	prostredníctvom odborne spôsobilej osoby	podľa platných STN
7.	Kontrola potrubných rozvodov na dopravu znečisťujúcich látok, všetkých ventilov, prírubových spojov a čerpadiel	1 x denne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	vizuálne
8.	Kontrola vodomeroch a odčítanie spotreby vody	1 x mesačne	kontrolu zabezpečuje obsluha prevádzky	podľa prevádzkového predpisu

STN – Slovenská technická norma

I.8. Podávanie správ**I.8.1.** Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 21:

Tabuľka č. 21

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách do ovzdušia a vôd v súlade so zákonom o IPKZ – NRZ	1 x rok	Do 28. februára nasledujúceho roka	Písomná, + elektronická do IS	SHMÚ Bratislava, Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Ochrana vôd				

Výsledky monitoringu akosti podzemných vôd (vrt PV-7) podľa podmienky č. I.2.1.	1 x rok	Do 28.februára nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Výsledky monitoringu akosti a množstva vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody podľa podmienky č. I.2.4.	1 x rok	Do 28.februára nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Ohlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním (za každé zariadenie zvlášť)	1 x rok	Do 28.februára nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická, ISOH	Inšpekcia (odbor IPK Žilina), OÚ Ilava
Pôda				
Výsledky monitoringu pôdy podľa podmienky č. I.6.1.	1 x za 10 rokov	Do 28.februára nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov.	Po predložení hotových správ	do 10 dní od obdržania	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií.	Podľa výskytu	Hlásenie ihneď	Písomná, resp. elektronická	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov
		Záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia.	1 x rok	Do 28.februára nasledujúceho roka	Písomná, resp. elektronická	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)

OÚ Ilava – Okresný úrad Ilava, oddelenie starostlivosti o životné prostredie, SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav, Inšpekcia – odbor integrovaného povoľovania a kontroly Žilina, NRZ – národný register znečistenia (el. systém kde sa zadávajú údaje, nedá sa odtiaľ vytiahnuť doklad, ktorý by prevádzkovateľ vedel poslať inšpekcii), môže byť inšpekcii zaslaný elektronicky, formou „Prt Scr“.

- I.7.2.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov v životnom prostredí a schválených prevádzkových predpisov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.
- I.7.3.** Výsledky vykonaných meraní musí prevádzkovateľ zaznamenávať do prevádzkovej evidencie. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami musia byť uložené u prevádzkovateľa. Do prevádzkovej evidencie musí prevádzkovateľ zaznamenávať aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1.** Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.
- J.2.** V prípade zlyhania činnosti postupovať aj podľa opatrení uvedených v havarijnom pláne, v prevádzkových predpisoch.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1.** Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.
- K.2.** Do 1 mesiaca po oznámení o skončení činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii Správu o plánovanom ukončení činnosti spolu s opatreniami na vylúčenie rizík znečisťovania z prevádzky po ukončení jej činnosti a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.3.** Po definitívnom ukončení činnosti je prevádzkovateľ povinný posúdiť stav kontaminácie pôdy a podzemných vôd znečisťujúcimi látkami, ktoré prevádzka v procese výroby na základe povolenia používala, produkovala alebo vypúšťala. Ak prevádzka spôsobila významné znečistenie pôdy alebo podzemných vôd znečisťujúcimi látkami v porovnaní so stavom uvedeným vo východiskovej správe, je prevádzkovateľ povinný prijať potrebné opatrenia na odstránenie znečistenia a vrátenie miesta do pôvodného stavu uvedeného vo východiskovej správe.

O d ô v o d n e n i e:

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a), § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ na základe žiadosti prevádzkovateľa, doručenej inšpekcii dňa 12.03.2025 a vykonaného konania podľa § 19 ods. 1 zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 138-8851/2015/Mar/770740114 zo dňa 31.03.20015 v znení jeho neskorších zmien pre prevádzku „Prevádzky pre zneškodňovanie odpadov DNV ENERGO“, prevádzkovateľa DNV ENERGO, a.s., Lieskovec 803/80, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO: 36 317 918.

Správny poplatok podľa sadzobníka správnych poplatkov zákona č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov sa neukladá, nakoľko zmena integrovaného povolenia nemá charakter podstatnej zmeny.

Integrované konanie začalo dňom podania žiadosti na inšpekciu.

Inšpekcia v zmysle § 11 ods. 10 písm. b), c) a d) zákona o IPKZ upustila od zverejnenia žiadosti podľa § 11 ods. 5 písm. c), zverejnenia výzvy a informácií podľa § 11 ods. 5 písm. d) a požiadania obce podľa § 11 ods. 5 písm. e) zákona o IPKZ z dôvodu, že sa nejednalo o konanie podľa § 11 ods. 9 zákona.

Inšpekcia v zmysle zákona o správnom konaní a v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona o IPKZ upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí integrovaného konania listom č. 7148/77/2025-11518/2025/770740114/Z6 zo dňa 01.04.2025 a určila lehotu na podanie vyjadrenia 30 dní od doručenia upovedomenia, pričom uviedla, že vyjadrenie dotknutého orgánu musí podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ obsahovať návrh podmienok povolenia, ktoré dotknutý orgán uplatňuje v integrovanom povoľovaní.

Zároveň inšpekcia upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány, že ak žiadny z účastníkov konania o nariadenie ústneho pojednávania nepožiada, inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustí od jeho nariadenia. Inšpekcia podľa § 11 ods. 10 zákona o IPKZ upustila od ústneho pojednávania z dôvodu, že v určenej lehote žiadny z účastníkov konania nepožiadala o nariadenie ústneho pojednávania.

V stanovenej lehote bolo inšpekcii doručené vyjadrenie:

Vyjadrenie Okresného úradu Ilava, OSZP, č. OU-IL-OSZP-2025/000686-002 zo dňa 04.04.2025:

Okresný úrad Ilava, OSZP ako vecne a miestne príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa ustanovení § 5 zákona NR SR č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 61 písm. a) vodného zákona vydáva toto vyjadrenie podľa § 28 vodného zákona:

Z hľadiska ochrany vodných pomerov je vypúšťanie z neutralizačnej stanice DZ 19 a deemulgačnej stanice DZ 20 možné za týchto podmienok:

1. Pri prevádzke neutralizačnej a deemulgačnej stanice postupovať tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok a aby sa zabezpečila všestranná ochrana povrchových a podzemných vôd.
2. Počas užívania neutralizačnej a deemulgačnej stanice dôsledne dodržiavať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
3. Dodržať nariadenie vlády č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení neskorších predpisov, príloha č. 6, časť B.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky č. 1. a 2. boli akceptované a prenesené do rozhodnutia do podmienok č. A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami a č. F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia. Podmienka č. 3 bola akceptovaná, nakoľko inšpekcia pri určovaní limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do povrchových vôd a pri určení podmienok za ktorých je možné odpadové vody vypúšťať vychádzala z NV č. 269/2010 Z.z. a zo stanoviska správcu vodného toku SVP, š.p.

Stanovisko SVP, š.p., Povodie horného Váhu, OZ, č. SVP 8049/2025/2 zo dňa 31.03.2025:

Správca povodia a vodného toku súhlasí s vydaním povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do povrchových vôd na maximálnu dobu 10 rokov, v zmysle ô 21 ods. 4 písm. b) vodného zákona.

1. Do povolenia na osobitné užívanie vôd požadujeme na odtoku z neutralizačnej stanice DZ 19 limitovať:

pH	6,0 – 9,0
CHSK _{Cr}	70 mg/l
Cu	0,2 mg/l
Cr _{celk.}	0,3 mg/l
Cr ⁶⁺	0,1 mg/l
Zn	2,0 mg/l
CN ⁻ _{tox}	0,1 mg/l
Ni	0,2 mg/l
Fe	3,0 mg/l
S ²⁻	1,0 mg/l
N-NO ₂	5,0 mg/l
N-NH ₄	25 mg/l
NEL _(UV,IČ)	30, mg/l
TOX _{ind}	30 % účinku

2. Do povolenia na osobitné užívanie vôd požadujeme na odtoku z deemulgačnej stanice DZ 20 limitovať:

pH	6,0 – 9,0
NL	40 mg/l
Fe	3,0 mg/l
NEL _(IČ, UV)	3,0 mg/l
PAL-A	10 mg/l

3. Kontrolu na odtoku z DZ 19 a DZ 20 žiadame vykonávať s početnosťou 6 x za rok.
4. Ak bude rozborom vypúšťaných prečistených odpadových vôd zistené, že zariadenie nedosahuje výsledky čistenia na úrovni stanovených limitných hodnôt, je potrebné túto skutočnosť konzultovať s dodávateľom technológie, resp. s inou kvalifikovanou osobou a prijať potrebné opatrenia na nápravu.
5. Odber vzoriek a stanovenie ukazovateľov znečistenia bude vykonávať len oprávnená osoba a akreditované laboratórium.
6. Kontrolu na odtoku u ukazovateľa TOX_{ind} v súlade s prílohou č. 6, časť C Nariadenia vlády SR č. 269/2010 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd.
7. Upozorňujeme na ustanovenie § 79 ods. 4 vodného zákona, poplatky za vypúšťanie odpadových vôd platí ten, kto vypúšťa odpadové vody do povrchových vôd nad 10 000 m³ za kalendárny rok, alebo nad 1 000 m³ mesačne. Na základe tohto ustanovenia je potrebné merať množstvo vypúšťaných odpadových vôd do povrchových vôd, a to mesačne a ročne a údaje uchovávať pre prípad kontroly. Poplatky sú príjmom SVP, š.p. Vo veciach určovania skutočnej výšky poplatkov za užívanie vôd koná naša organizácia podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1976 Zb. o správnom konaní v znení platných predpisov.
8. Na prípadné zmeny vo vypúšťaní priemyselných odpadových vôd je potrebné upozorniť správcu toku a následne ich s našou organizáciou odsúhlasiť.

Stanovisko inšpekcie: Podmienky boli akceptované a zapracované do podmienok tohto rozhodnutia.

Vyjadrenie Mesta Dubnica nad Váhom, č. ŽP-9796/2025-Pr, Spis: 2093/2025 zo dňa 28.04.2025:

Mesto Dubnica nad Váhom požaduje v rámci konania vo veci zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „Prevádzky pre zneškodňovanie odpadov DNV ENERGO“ stanoviť podmienky pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z dôvodu, že správca (Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.) neudržiava predmetný tok (Lieskovský potok), do ktorého sú zvedené všetky dažďové vody z areálu ZŤS, čo spôsobuje problém počas privalových dažďov, kedy dochádza k zaplaveniu pozemkov v jeho dolnej časti a vzdúvaniu pri sútoku s Dubnickým potokom pri zhybke kanála. Z uvedeného dôvodu požadujeme riešiť nové a rekonštruované stavby v rámci areálu ZŤS, ktoré odvádzajú dažďové vody z uvedenej lokality novými riešeniami (vsakmi, nádržami,...), ktoré riešia klimatickú zmenu a adaptačné opatrenia sú ich nevyhnutnou súčasťou.

Stanovisko inšpekcie: Podmienka ohľadom riešenia odvádzania vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) z predmetnej lokality sa zamietá. Inšpekcia nie je príslušná na konanie v predmetnej veci z dôvodu, že vody z povrchového odtoku z celého areálu ZŤS (t.j. aj z prevádzky „Prevádzky pre zneškodňovanie odpadov DNV ENERGO“), ktoré podľa vyjadrenia spôsobujú počas privalových dažďov problémy, sú vypúšťané do povrchových vôd na základe rozhodnutia Okresného úradu Ilava, OSŽP, t.z. nie sú súčasťou integrovaného povolenia. Mesto Dubnica nad Váhom sa musí s problematikou odvádzania vôd z povrchového odtoku z areálu ZŤS obrátiť na príslušný úrad, t.j. Okresný úrad Ilava, OSŽP. Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo predĺženie platnosti na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej a deemulgačnej stanice cez vnútroareálovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec.

Predmetom zmeny integrovaného povolenia bolo:

- aktualizácia opisu prevádzky v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke,
- zmena alebo zrušenie všetkých neaktuálnych podmienok povolenia a zosúladienie opisu prevádzky a podmienok v integrovanom povolení so skutočným stavom v prevádzke,
- predĺženie platnosti povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice DZ19 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec,
- predĺženie platnosti povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ20 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec.

Súčasťou konania je:

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- zmena povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice DZ19 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec, podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,
- zmena povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z deemulgačnej stanice DZ20 cez vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu do vodného toku Lieskovec, podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.2 zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

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

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov a vykonaného konania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ, vodného zákona a podľa zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

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

Ing. Mariana Martinková
riaditeľka

Doručuje sa:

1. DNV ENERGO, a.s., Lieskovec 803/80, 018 41 Dubnica nad Váhom
2. Mesto Dubnica nad Váhom, Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom
3. SVP, š.p., Správa povodia horného Váhu, J. Jančeka 36, 034 01 Ružomberok

Po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia:

3. Okresný Úrad Ilava, OSZP, Mierové námestie 81/18, 019 01 Ilava