

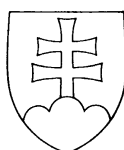
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Košice

Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo: 7272/57/2023-17294/2024/571670123

Košice 17.05.2024



## ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z. o IPKZ“) a ako špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3, 1.4, 3 a 4, písm. c) bod 1, písm. g), § 3 ods. 4 a § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona, na základe vykonaného konania podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“) **vydáva**

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

ktorým povoluje vykonávanie činností v prevádzke

**„Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“**

040 17 Košice - Barca

okres: Košice IV

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno: **TMHC, a. s.**  
sídlo: **Rastislavova 98, 043 46 Košice**  
IČO: **50 606 000**

**Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzky je podľa § 3 ods. 3, § 3 ods. 4 a § 8 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:**

**a) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd**

- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd a osobitných vôd do verejnej kanalizácie podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby v rozsahu stavebného objektu „SO 09 – Potrubné rozvody“, ktorý je súčasťou stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**b) v oblasti odpadov**

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**c) v oblasti ochrany prírody a krajiny:**

- vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**d) v oblasti stavebného konania:**

- stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

**e) schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.**

**I. Povoľuje uskutočnenie stavby**

**„Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“**

umiestnenej na pozemku KN – C parcelné č. 2705/25, v katastrálnom území Barca,

**do ukončenia prevádzkovania stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ v súlade s článkom 4. Záverečné ustanovenia, Dohody o užívaní nehnuteľnosti zo dňa 22.06.2022,**

**stavebníkovi:**

obchodné meno: **TMHC, a. s.**  
sídlo: **Rastislavova 98, 043 46 Košice**  
IČO: **50 606 000**

Pozemok KN-C parcelné č. 2705/25, kat. úz. Barca, na ktorom je umiestnená stavba „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa čiastočného výpisu z listu vlastníctva č. 2626 (osvedčovacia doložka o vzniku listinného dokumentu zaručenou konverziou zo dňa 16.02.2024) je vo vlastníctve spoločnosti KOSIT a.s., Rastislavova 98, 040 01 Košice, IČO: 36 205 214, ku ktorému má prevádzkovateľ - stavebník iné právo na základe dohody o užívaní nehnuteľností zo dňa 22.06.2023 a jej dodatku č. 1 zo dňa 27.07.2023, z ktorých vyplýva právo uskutočniť stavbu „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ vrátane prístupu k stavbe a jej pripojenia na inžinierske siete.

Stavba „**Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov**“, ktorej súčasťou je aj vodná stavba a ktorej uskutočnenie sa týmto rozhodnutím povoľuje, sa podľa predloženej a overenej projektovej dokumentácie členení na nasledovné stavebné objekty a prevádzkové súbory:

**Stavebné objekty:**

- SO 01 – Objekt dočasnej akumulácie vybraných druhov odpadov
- SO 02 – Objekt úpravy vybraných druhov odpadov a priestor obsluhy
- SO 03 – Objekt obsluhy
- SO 04 – Objekt biodegradácie
- SO 06 – Elektrická prípojka
- SO 07 – Káblové rozvody a osvetlenie
- SO 08 – LPS a uzemňovacia sieť
- SO 09 – Potrubné rozvody
- SO 10 – Príprava územia
- SO 11 – Terénne a sadové úpravy a oplotenie

**Prevádzkové súbory:**

- PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice
- PS 02 – Technologické zariadenie flotačnej stanice
- PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania
- PS 04 – Technologické zariadenia zrážania
- PS 05 – Technológia membránovej filtrácie
- PS 06 – Zariadenie ozonizácie
- PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia
- PS 08 – Technologické zariadenie dopravy médií
- PS 09 – Elektrotechnické zariadenie
- PS 10 – Meranie a regulácia

Súčasťou stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je aj stavebný objekt SO 05 – Spevnené plochy a komunikácie, ktorého uskutočnenie bude povolené vecne a miestne príslušným správnym orgánom – mestom Košice, špeciálnym stavebným úradom pre miestne a účelové cesty.

Rozhodnutie o umiestnení stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 02.02.2023, bolo vydané mestom Košice, pracoviskom Košice – Juh, rozhodnutím č. MK/A/2022/19030-06-IV/MIS dňa 27.12.2022. Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh, záväzným stanoviskom č. MK/A/2023/11901-04-IV/MIS zo dňa 27.11.2023 udelilo podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona súhlas k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie vydalo záverečné stanovisko č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021 (nadobudlo právoplatnosť dňa 17.01.2022), ktorým súhlasilo s realizáciou navrhovanej činnosti „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ za predpokladu dodržania platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 predmetného záverečného stanoviska a záväzné stanovisko č. 11865/2023-11.1.1/pb, 86382/2023 zo dňa 14.11.2023, v ktorom uviedlo, že je možné konštatovať, že návrh stavebníka TMHC, a.s. Rastislavova 98, 043 46 Košice, IČO: 50 606 000 na vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“), so záverečným stanoviskom č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021 a jeho podmienkami.

Účelom uskutočnenia stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je výstavba zariadení na zneškodnenie kvapalných a tuhých prevažne nebezpečných odpadov fyzikálno-chemickou úpravou v celkovom množstve 40 000 t kvapalného odpadu za rok. Súčasťou stavby je aj objekt biodegradácie, ktorý bude slúžiť na biologickú úpravu nebezpečných odpadov biodegradáciou.

### **Podmienky pre uskutočnenie stavby:**

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie, vypracovanej spoločnosťou Enviroline s.r.o. Košice, autorizovanými stavebnými inžiniermi Ing. Ladislavom Hnidiakom, č. osvedčenia 1683\*A2, Ing. Pavlom Pelikánom, č. osvedčenia 7059\*A2, Ing. Vladimírom Kleščom, č. osvedčenia 1898\*A\*5-3, Ing. Štefanom Mariščákom, č. osvedčenia 2708\*A\*3-2, 2708\*A\*4-1 a 2708\*A\*5-1, Ing. Vladislavom Dufalom, č. osvedčenia 5427\*I4, Ing. Pavlom Kozákom, PhD., č. osvedčenia 5348\*I4 a špecialistom požiarnej ochrany Ing. Ľubomírom Hochvartom, overenej v tomto konaní, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia pre stavebníka a mestkú časť Košice-Barca. Prípadné zmeny pri uskutočňovaní stavby nesmú

byť zrealizované bez predchádzajúceho povolenia IŽP Košice (príslušný špeciálny stavebný úrad).

2. Stavebník v súlade s ustanovením § 75 stavebného zákona zabezpečí vytýčenie stavby, povolenej v tomto rozhodnutí, fyzickou osobou alebo právnickou osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom v súlade s overenou projektovou dokumentáciou.
3. Pred začatím stavby je stavebník povinný zabezpečiť vytýčenie podzemných a nadzemných vedení a ich ochranných pásiem v mieste realizácie stavby a je povinný zabezpečiť ich ochranu, aby nedošlo k ich poškodeniu. Stavebník preukázateľne oboznámi pracovníkov, ktorí budú vykonávať zemné práce s vytýčenou a vyznačenou polohou podzemného vedenia (zariadenia) a s podmienkami, ktoré boli určené na ich ochranu, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali so zvýšenou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie a zariadenia (napr. hĺbiace stroje). K vytýčeniu podzemných vedení je stavebník povinný prizvať ich správcov a zabezpečiť ich ochranu, ako určí ich správca v protokoloch z vytýčenia. Pri križovaní a súbehu s inými podzemnými sieťami je potrebné dodržať minimálne odstupové vzdialenosti podľa STN 73 6005 a ochranné pásma podľa platných právnych predpisov.
4. Stavba bude napojená na rozvody elektrickej energie, úžitkovej vody, horúcej pary a rozvody kanalizácie napojením na stavbu „Košice m. č. Barca – areál ZEVO – rozšírenie inžinierskych sietí“, ktorej uskutočnenie bolo povolené rozhodnutím IŽP Košice č. 5364/57/2023-17095/2023/571070106/Z53-SP zo dňa 12.05.2023, a ktorej stavebníkom je spoločnosť KOSIT a.s., Rastislavova 98, 040 01 Košice, IČO: 36 205 214.
5. Stavebník je povinný plniť ustanovenia § 43i ods. 3 stavebného zákona a najmä zabezpečiť, aby stavenisko:
  - a) bolo zabezpečené pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia,
  - b) malo zriadený vjazd a výjazd z komunikácie na prísun stavebných výrobkov, na odvoz zeminy a stavebného odpadu a na prístup vozidiel zdravotníckej pomoci a požiarnej ochrany,
  - c) umožňovalo bezpečné uloženie stavebných výrobkov a stavebných mechanizmov a umiestnenie zariadenia staveniska,
  - d) umožňovalo bezpečný pohyb osôb vykonávajúcich stavebné práce,
  - e) malo zabezpečený odvoz a zneškodnenie odpadu,
  - f) bolo zriadené a prevádzkované tak, aby bola zabezpečená ochrana zdravia ľudí na stavenisku a v jeho okolí, ako aj ochrana životného prostredia podľa osobitných predpisov.
6. Prístup k stavbe je zabezpečený z jestvujúcej komunikácie a jestvujúcimi vnútroareálovými komunikáciami a spevnenými plochami cez pozemky KN-C parc. č. 2705/1, 2705/26, 2705/23

a 2708, kat. úz. Barca, ktoré sú podľa čiastočného výpisu z listu vlastníctva č. 2626 (osvedčovacia doložka o vzniku listinného dokumentu zaručenou konverziou zo dňa 16.02.2024) vo vlastníctve spoločnosti KOSIT a.s., Rastislavova 98, 040 01 Košice, IČO: 36 205 214 a navrhovanými komunikáciami a spevnenými plochami.

7. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky, môže ju uskutočňovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov a vedenie uskutočňovania stavby vykoná stavbyvedúci. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice zhotoviteľa stavby najneskôr do 15 dní po jeho určení, súčasne predložiť jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavby a doklad, ktorým preukáže, že má zhotoviteľ zabezpečené vedenie stavby stavbyvedúcim.
8. Stavebník je povinný písomne oznámiť na IŽP Košice začatie stavby najneskôr do 15 dní odo dňa jej začatia.
9. Stavebník je povinný podľa § 66 ods. 3 písm. j) stavebného zákona označiť stavbu na viditeľnom mieste štítkom s nasledovnými údajmi:
  - a) označenie stavby,
  - b) označenie stavebníka,
  - c) označenie dodávateľa stavby,
  - d) názov správneho orgánu, ktorý stavbu povolil,
  - e) termín začatia a ukončenia stavby,
  - f) meno a priezvisko zodpovedného stavbyvedúceho.
10. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce technických zariadení, najmä vyhlášku č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností, nariadenie vlády č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
11. Počas uskutočňovania stavby je stavebník povinný rešpektovať príslušné STN a dbať na to, aby nespôsobil škodu na cudzích nehnuteľnostiach a majetku. Prípadné škody spôsobené pri uskutočňovaní stavby je povinný uhradiť v súlade s ustanoveniami Občianskeho zákonníka.
12. Stavebník môže na výstavbu použiť v súlade s ustanovením § 43f stavebného zákona iba také stavebné výrobky, ktoré sú podľa osobitných predpisov (zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov) vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a majú také vlastnosti, aby bola po dobu predpokladanej životnosti stavby zaručená jej požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri užívaní.

13. Pri uskutočňovaní stavby je stavebník povinný dodržiavať ustanovenia § 48 až § 53 stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb a príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie (ďalej len vyhláška „MŽP SR č. 532/2002 Z. z.“) a ustanovenia slovenských technických noriem vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
14. Stavebník je povinný s odpadom vzniknutým pri stavebných prácach nakladať v súlade s ustanoveniami zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch“), všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva a podľa záväzného stanoviska Okresného úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOH č. OU-KE-OSZP3-2023/010619-002 zo dňa 21.02.2023 je povinný dodržať aj nasledovné podmienky:
  - a) zakazuje sa podľa § 13 písm. a), b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zhodnotiť alebo zneškodniť odpad inak ako v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
  - b) ako pôvodca odpadu je okrem povinností vyplývajúcich z § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch povinný:
    - zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov zhodnocovania a recyklácie ustanovených v prílohe č. 3 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v časti VI. druhom bode, ktorý definuje povinnosť zabezpečiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu ako náhrady za iné materiály v jednotlivom kalendárnom roku najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu; tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04 pri stavbách nad 300 m<sup>2</sup> zastavanej plochy,
    - stavebné odpady prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
    - zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vykonávacím predpisom,
  - c) v prípade výskytu nebezpečného odpadu odovzdať ho oprávnenej osobe podľa platných predpisov,
  - d) pred podaním návrhu na kolaudáciu stavby v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch požiadať orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vydanie vyjadrenia k dokumentácii v kolaudačnom konaní a k žiadosti priložiť doklady o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu realizácie stavby a kópiu vyjadrenia vydaného k dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia.
15. Stavebník je povinný počas realizácie stavebných prác na stavbe ako aj pri užívaní stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR

č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 364/2004 Z. z. o vodách“), všeobecne platné právne predpisy na úseku ochrany vôd, ustanovenie § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami a príslušné technické normy, napr. všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami a nakladá s nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do pôdy, povrchových alebo podzemných vôd.

16. Stavebník je povinný v priebehu výstavby zabezpečiť minimalizovanie dopadov stavebnej činnosti na okolie s osobitným dôrazom na zdravie obyvateľstva a osobitne minimalizovať prašnosť, hluk a vplyvy z dopravy.
17. Stavebník je povinný pri vykonávaní stavebných prác na stavbe zabezpečiť dodržiavanie zásad všeobecnej ochrany prírody a krajiny podmienky uvedené v záväznom stanovisku Okresného úradu Košice, odboru starostlivosti o životné prostredie, oddelenia ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOPaK č. OU-KE-OSZP3- 2023/010546-002 zo dňa 21.02.2023:
  - a) pri realizácii stavebných prác zabezpečiť komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením; v prípade použitia stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok dbať na minimalizáciu poškodenia predmetnej lokality aj po ukončení stavebných prác a pri stavebných prácach postupovať podľa STN 83 7010 Ochrana prírody - Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie,
  - b) okolité dreviny a krovité porasty rešpektovať tak, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí, resp. k ich odumretiu:
    - trasu výkopovej ryhy v zelených pásoch odkloniť čo najďalej od kmeňov drevín,
    - v blízkosti drevín prevádzať zemné práce ručným spôsobom alebo pretláčaním,
    - navážky vyhlúbenej zeminy uskladňovať mimo kmeňov drevín,
  - c) pri výkopových prácach nenavážať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál do koreňovej zóny drevín, ani nezvyšovať nepriepustnosť pôdy v koreňovej zóne drevín,
  - d) hĺbenie výkopov nevykonávať v koreňovom priestore drevín, ak to vo výnimočných prípadoch nie je možné zabezpečiť, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa, pričom pri hĺbení sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm (korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetriť),
  - e) pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné dodržať aj nasledovné:
    - stavebné práce realizovať na požadovanej ploche tak, aby nedošlo k ďalšiemu zasahovaniu a poškodzovaniu existujúcej zelene v bezprostrednom okolí stavby,
    - zabezpečiť, aby všetky používané mechanizmy boli vo vyhovujúcom technickom stave a aby bola zabezpečená ochrana pôdy, vôd a bioty pred znečistením ropnými látkami ako pri činnostiach, tak pri parkovaní,
    - zabezpečiť, aby všetky používané mechanizmy sa pohybovali iba po stanovených, resp. existujúcich príjazdových komunikáciách,
  - f) v okolí stavby nevytvárať žiadne skládky odpadov,
  - g) bezprostredne po ukončení stavebných prác uviesť stavenisko do pôvodného stavu,

- h) s cieľom zabezpečenia ochrany prirodzeného druhového zloženia ekosystémov mimo zastavanej časti obce, pri výbere rastlinného materiálu k ozeleneniu okolia stavby použiť len autochtónne (pôvodné) druhy (rastlín, stromov a krovitých porastov) a vynechať všetky druhy invázných nepôvodných druhov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 450/2019 z. z.,
  - i) výsadba alochtónnych (nepôvodných) druhov (rastlín, drevín a krovitých porastov) mimo zastavaného územia obce podľa § 67 písm. e) v spojení s § 7 ods. 3 písm. a) zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov podlieha súhlasu Okresného úradu v sídle kraja.
18. Stavebník je povinný podľa záverečného stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, sekcie posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021 (nadobudlo právoplatnosť dňa 17.01.2022) pri realizácii činnosti „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ dodržať platné právne predpisy a splniť nasledovné podmienky a opatrenia uvedené v kapitole VI.3 predmetného záverečného stanoviska:
- a) stavebné práce organizovať a realizovať tak, aby nedochádzalo k prejazdom nákladných automobilov po miestnych komunikáciách v nočnej dobe a práce realizovať len počas dňa v čase od 6:00 hod. do 22:00 hod.,
  - b) zabezpečiť, aby zhotoviteľ stavby zabezpečil dôslednú údržbu prístupových komunikácií, staveniska, stavebného dvora a depónií najmä dôsledným zametáním, v prípade sucha kropením a odstraňovaním blata a nečistôt z komunikácií a plôch,
  - c) zabezpečiť, aby zhotoviteľ stavby stavebnú a dopravnú techniku udržiaval v dobrom technickom stave,
  - d) zabezpečiť, aby zhotoviteľ stavby vhodným výberom mechanizmov zabezpečil, aby realizačné práce dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
  - e) zabezpečiť, aby zhotoviteľ stavby vykonal preventívne opatrenia na ochranu vôd – dostatočné množstvo sorpčných materiálov a náradia na likvidáciu prípadného úniku znečisťujúcich látok počas stavby, zabezpečil vyškolenie zamestnancov stavby s poukázaním na spôsob likvidácie prípadného úniku znečisťujúcich látok,
  - f) rešpektovať a dodržiavať plán organizácie výstavby,
  - g) po ukončení stavebných prác vykonať nové vegetačné úpravy na okraji pozemku,
  - h) dodržiavať technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť.
19. Stavebník je povinný pri uskutočňovaní stavby dodržať nasledovné podmienky uvedené v stanovisku mesta Košice, cestného správneho orgánu č. MK/A/2023/12696 zo dňa 27.02.2023:
- a) voľné plochy zelene v rámci areálu využiť na plochy náhradnej výsadby stromov,
  - b) v prípade potreby uzávierky komunikácie počas realizácie prác samostatnou žiadosťou požiadať cestný správny orgán o vydanie uzávierkového povolenia a k žiadosti doložiť

- stanovisko KR PZ KDI v Košiciach k termínu uzávierky,
- c) v prípade potreby pri výstavbe požiadať cestný správny orgán o určenie dočasného dopravného značenia a k žiadosti doložiť kladné stanovisko KR PZ KDI v Košiciach,
  - d) spevnené a trávnaté plochy, ktoré budú dotknuté výstavbou a budú poškodené v dôsledku stavebných prác uviesť do pôvodného stavu a vybúraný materiál neuskladňovať na spevnených a trávnatých plochách,
  - e) pri stavebných prácach dodržať príslušné technické normy, postupovať v rámci ustanovení stavebného zákona a počas realizácie prác zabezpečiť dopravné značenie staveniska v zmysle platnej vyhlášky.
20. Stavebník je povinný podľa vyjadrenia Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s. (ďalej len „VVS, a.s.“) č. 16075/2023/Ing.Ze zo dňa 27.02.2023 pri uskutočňovaní stavby a pri jej užívaní splniť nasledovné podmienky:
- a) v súhrnnej technickej správe B.1, str. 24 a v technickej správe G.1-1, str. 3 v texte opraviť vetu v znení: „...odkiaľ sa budú prečerpávať k prítoku do komunálnej ČOV Košice”,
  - b) v situácii vyznačiť ochranné pásmo zásobného vodovodu PVC DN 200 mm, ktorý prechádza záujmovým územím,
  - c) stromy a kríky s rozsiahlym koreňovým systémom nad vodovodným potrubím a v jeho ochrannom pásme vylúčiť,
  - d) hneď za bodom napojenia na zásobný vodovod riešiť zemný uzáver so zákopovou súpravou,
  - e) do projektovej dokumentácie doplniť kladačský plán a výkres pozdĺžneho profilu vypracovaný od bodu napojenia na zásobný vodovod až po objekt,
  - f) pre meranie potreby vody zabezpečiť vodomernom typu Corona DN 40 mm,
  - g) v prípade osadenia filtra DN 50 mm tento je možné osadiť až za vodomernou zostavou (v smere toku), nie ako je navrhnuté osadenie filtra vo výkrese č. E.7 – 3 projektovej dokumentácie pred vodomernou zostavou,
  - h) krytie potrubia vodovodu môže byť zmenené max  $\pm 10$  cm od nivelety terénu,
  - i) v miestach križovania oplotenia so zásobným vodovodom je možné realizovať oplotenie výlučne s rozoberateľnými poliami, bez súvislého základu,
  - j) najneskôr ku kolaudácii stavby zabezpečiť zriadenie vecného bremena v súvislosti s umiestnením vodovodného potrubia na stavebnom pozemku a po ukončení stavby vypracovať geometrický plán (porealizačné zameranie) s vyznačením trasy vodovodu na stavebnom pozemku vrátane a jeho ochranného pásma; súhlas k vydaniu kolaudačného rozhodnutia bude podmienený uzatvorením zmluvy o zriadení vecného bremena, ktoré bude zriadené bezodplatne,
  - k) v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. rešpektovať ochranné pásma sietí v správe VVS, a.s. a pri križovaniach, či súbehu dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia,
  - l) v zmysle § 19 zákona č. 442/2002 Z. z. rešpektovať pásmo ochrany vodovodného a kanalizačného potrubia v majetku a v správe VVS, a.s., ktoré sa vymedzuje zvislými plochami vedenými po oboch stranách vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie vedenými od ich osí vo vodorovnej vzdialenosti 1,8 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane; v pásme

ochrany je zakázané vykonávať zemné práce, umiestňovať stavby, konštrukcie alebo iné podobné zariadenia alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnému vodovodu alebo verejnej kanalizácii alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav, vysádzať trvalé porasty, umiestňovať skládky a vykonávať terénne úpravy,

- m) pripojenie na verejný vodovod a montáž fakturačného vodomera bude realizovaný VVS, a.s. (bez zemných prác) na základe žiadosti o realizáciu, pričom podmienkou realizácie vodomera je uzavretie kúpnej zmluvy o odbere vody medzi majiteľom pozemku a spoločnosťou VVS, a.s.,
  - n) vypúšťanie prečistených odpadových vôd je podmienené zaevidovaním pripojenia na verejnú kanalizáciu a uzatvorením zmluvy o odvádzaní odpadových vôd do verejnej kanalizácie; k zaevidovaniu pripojenia je potrebné odčítať stav vodomera a predložiť platný certifikát určeného meradla odpadových vôd vrátane návodu na obsluhu.
21. Stavebník je povinný v zmysle odborného stanoviska Technickej inšpekcie, a.s. k projektovej dokumentácii stavby č. 30/3/2023 zo dňa 16.01.2023 z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení pri uvedení stavby do užívania zabezpečiť splnenie nasledovných zistení, pripomienok a upozornení v procese výstavby:
- a) v projektovej dokumentácii doplniť riešenie (technická správa) zábradlia schodík, plošín, resp. galérie vrátane kót v súlade s § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
  - b) v projektovej dokumentácii vyhodnotiť dodržanie čl. 3.8.2 (bezpečný prístup na strechu) STN 73 1901,
  - c) v projektovej dokumentácii SO 09 Potrubné rozvody doplniť riešenie vodomernej šachty vrátane vstupu a vsakovacieho systému (technická správa, stavebné výkresy) v súlade s § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
  - d) v projektovej dokumentácii „Vyukurovanie“ a „Technologické zariadenia“ doplniť zatriedenie VZT tlakových a plynových v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z., prílohy č. 1,
  - e) v protokole o určení vonkajších vplyvov č. 2010104 pre SO 01, SO 02, SO 03, SO 08 vyšpecifikovať vlastnosti horľavých hmôt (BE2N1 vplyv uvedený v protokole vo všetkých vnútorných priestoroch objektov SO 01, SO 02, SO 03 alebo bude len BE1), doplniť vlastnosti korozívnych látok a spôsob ich pôsobenia na EZ, priestorovo vymedziť pôsobenie vplyvu korozívnych látok (stupeň AF3 uvádzaný komisiou) a zosúladiť s STN 33 2000-5-51 čl.N1.3.3, N1.3.4 a prílohou N6; doplniť popis prevádzky objasňujúci stanovené vplyvy (preukázať adekvátnosť určených vplyvov vo vzťahu k inštalovaným zariadeniam, uviesť, či sú niektoré EZ ponorené v kvapaline a podobne); stanoviť vonkajšie vplyvy v protokole adresne pre všetky priestory stavby (napr. podľa ich účelu v legendách výkresov miestností) v súlade s čl.N1.2 a prílohou N4 STN 33 2000-5-51 aj pre elektrickú inštaláciu riešenú v PS 09 a PS 10,
  - f) v protokole o určení vonkajších vplyvov č. 2010104 pre SO01, SO02, SO03, SO08 stanoviť vonkajšie vplyvy adekvátne podľa STN 33 2000-5-51:2010, tab. ZA1 (kvalifikácia osôb BA1- laici vo všetkých priestoroch vrátane takých priestorov ako elektrorozvodňa a pod.),
  - g) v projektovej dokumentácii PS 09, PS 10, SO 01, SO 02 a SO 03 jednoznačne určiť, či rozvádzače sú vyhotovené aj pre laickú obsluhu (BA1 kvalifikácia osôb aktuálne určená komisionálne protokolom) v súlade s požiadavkami na vyhotovenie rozvádzačov

uvedenými v STN EN 61439-3,

- h) otváranie dverí do elektrorozvodne (miestnosť 210) navrhnuť smerom von v súlade s STN 34 3104, čl. 4 a ďalšími požiadavkami na vyhotovenie dverí do miestnosti a samotného usporiadania rozvádzačov uvedenými aj v STN 33 2000-7-729,
- i) v objektoch SO 01, SO 02, SO 03, PS 09 a PS 10 dimenziu vodičov „hlavného“ ochranného pospájania k HUS (Cu10 resp. 16 mm<sup>2</sup>) navrhnuť podľa STN 33 2000-5-54, čl.544.1 (min. Cu 25 mm<sup>2</sup> pre všetky vodiče určené na pripojenie k HUS), požadovaná dimenzia doplnkového pospájania min. Cu 4 mm<sup>2</sup>; v projektovej dokumentácii SO 01, SO 02 a SO 03 návrh dimenzií vykonať v zmysle STN 33 2000-5-54, čl.544.2,
- j) v projektovej dokumentácii SO 06 Elektrická prípojka doplniť informáciu o istení navrhnutej NN prípojky podľa požiadaviek STN 33 2000-4-43, STN 33 3320,
- k) v PS 09 a PS10 navrhnuť prevetrávanie čistým vzduchom pre inštalované rozvádzače RM01 až RM08 v súlade s STN 33 2000-5-51 tab.NZA.1(AF vplyv),
- l) v Súhrnnej technickej správe uvádzať vyhlášku č. 508/2009 Z. z., ktorú je potrebné aplikovať na podmienky stavby (vyhláška č. 718/2002 Z. z. je zrušená),
- m) stabilné prístupové prostriedky pri technologickom zariadení riešiť v zmysle STN EN ISO 14122-1 až STN EN ISO 14122-4,
- n) od dodávateľov strojových zariadení (resp. súborov strojových zariadení, tzv. liniek) je potrebné vyžiadať návody na používanie vypracované v zmysle čl.1.7.4 prílohy I smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojových zariadeniach v slovenskom jazyku a tiež ES vyhlásenia o zhode pre strojové zariadenia v slovenskom jazyku,
- o) konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického sk. A a plynového sk. B/a (generátor kyslíka a generátor ozónu) je potrebné posúdiť v zmysle § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou osobou,
- p) pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom sk. A a tlakovom sk. A (vzdušníky, expanzná nádoba Contraflex C 150/3) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou osobou,
- r) pracovné prostriedky (strojové zariadenia jednotlivých prevádzkových súborov: PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice, PS 02 – Technologické flotačnej stanice, PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania, PS 04 – Technologické zariadenia zrážania, PS 05 – Technológia membránovej filtrácie, PS 06 – Zariadenie ozonizácie, PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia, PS 08 – echnologické zariadenie dopravy médií) stavby a ich súčastí je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie,
- s) pred uvedením strojových zariadení jednotlivých prevádzkových súborov PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice, PS 02 – Technologické flotačnej stanice, PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania, PS 04 – Technologické

- zariadenia zrážania, PS 05 – Technológia membránovej filtrácie, PS 06 – Zariadenie ozonizácie, PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia, PS 08 – Technologické zariadenie dopravy médií) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z.,
- t) technické zariadenie zdvíhacie (sekčné vráta) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov, a preto je potrebné pred jeho uvedením na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky tohto predpisu,
  - u) technické zariadenie tlakové (vzdušníky, expanzná nádoba Flexcon C 25/3, Contraflex C 150/3 a bezpečnostné tlakové príslušenstvo) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 1/2016 Z. z., a preto je potrebné pred jeho uvedením na trh alebo do prevádzky splniť požiadavky tohto predpisu,
  - v) pre zásobníky a nádrže je prevádzkovateľ povinný podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. vykonať skúšky tesnosti.
22. Stavebník je povinný podľa záväzného stanoviska Krajského pamiatkového úradu Košice č. KPUKE-2023/2867-02/14103/HT zo dňa 16.02.2023 z dôvodu ochrany archeologických nálezov, nálezísk a pamiatkového fondu ak počas realizácie zemných prác bude odkrytý archeologický nález postupovať v zmysle § 127 stavebného zákona, nález ihneď ohlásiť a urobiť nevyhnutné opatrenia na jeho ochranu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu alebo Archeologickým ústavom SAV.
23. Stavebník je povinný pri uskutočňovaní stavby a vykonávaní zemných prác v blízkosti podzemných vedení dodržať podmienky uvedené v stanovisku Východoslovenskej distribučnej, a.s. (ďalej len „VSD, a.s.“) č. 729/2023 zo dňa 12.01.2023:
- a) pred začatím zemných prác v prípade potreby objednať vytyčenie káblov na [www.vsdshop.sk](http://www.vsdshop.sk),
  - b) v prípade, že bude križované podzemné vedenie VSD, a.s., alebo dôjde ku súbehu plánovaného výkopu s ním, je bezpodmienečne nutné zaistiť toto vedenie proti vzniku previsu,
  - c) odkryté vedenie musí byť chránené proti mechanickému poškodeniu,
  - d) pri križovaní, resp. súbehu vedenia VSD, a.s. s novo ukladanými inžinierskymi sieťami musia byť dodržané minimálne vzdialenosti stanovené v STN 73 6005 Zmena a) tab. 1, 2,
  - e) pred zasypaním odkrytého kábla VSD, a.s. je potrebné prizvať zástupcu VSD, a.s. na kontrolu nepoškodenosti vedenia,
  - f) zástupcu VSD, a.s. je potrebné kontaktovať minimálne 2 pracovné dni pred zasypaním odkrytého kábla,
  - g) pri zmene kategórie priestoru (povrchu) nad jestvujúcimi NN a VN podzemnými vedeniami v zmysle STN 73 6005 (chodník, vozovka, voľný terén) doplniť podľa potreby ochranu el. káblov proti ich mechanickému poškodeniu v súlade s normami STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a 73 6005,
  - h) dodržať obmedzenia v ochranných pásmach zariadení určené § 43 zákona č. 251/2012 Z. z.

o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, napr.:

- v ochrannom pásme vonkajšieho podzemného vedenia je zakázané zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé trávne porasty, používať osobitne ťažké mechanizmy a bez predchádzajúce súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia vykonávať zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu,
- v ochrannom pásme elektrickej stanice je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky elektrickej stanice.

24. Stavebník je povinný podľa vyjadrenia SWAN KE, s.r.o. č. IK/179/2022 zo dňa 07.04.2022 pri uskutočňovaní stavby dodržať nasledovné podmienky:
- a) pri súbehu a križovaní s optickými káblami SWAN KE, s.r.o. v súvislosti s vykonávanými prácami dodržiavať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení technického vybavenia, ako aj STN 33 3300,
  - b) realizáciu výkopových prác 0,5 m od osi trasy zemných telekomunikačných vedení a zariadení (ochranné pásmo) vykonávať zásadne ručným spôsobom bez používania strojných mechanizmov.
25. Stavebník je povinný pri uskutočňovaní stavby dodržať a rešpektovať všetky podmienky uvedené vo vyjadrení spoločnosti Slovak Telekom, a.s. č. 6612315402 zo dňa 02.06.2023, pretože dôjde k styku so sieťami elektronických komunikácií (ďalej len „SEK“ spoločnosti Slovak Telekom, a.s. alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., a to najmä:
- a) existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom v súlade s § 23 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie § 108 o ochrane proti rušeniu zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 452/2021 Z. z.“),
  - b) v prípade, ak by bol zámer v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby) vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca povereného správou sietí,
  - c) v zmysle § 21 ods. 12 zákona č. 452/2021 Z. z. do projektu stavby musí byť zakreslený priebeh všetkých zariadení v mieste stavby, pričom za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant,
  - d) v prípade prekládky telekomunikačných vedení v zmysle § 24 zákona č. 452/2021 Z. z. uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky s vlastníkom dotknutých SEK; bez uzavretia dohody nie je možné zrealizovať prekládku SEK,
  - e) v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas uskutočňovania stavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení,
  - f) v prípade ak sa v záujmovom území nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá

- je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., túto nadzemnú sieť musí stavebník zabezpečiť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma,
- g) pred vykonávaním zemných prác alebo činností v záujmovom území z akýchkoľvek dôvodov je potrebné požiadať Slovak Telekom, a.s. o vydanie nového vyjadrenia,
  - h) pred realizáciou výkopových prác požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu, ktoré vykoná Slovak Telekom, a.s. na základe objednávky zadanej na stránke: <https://www.telekom.sk/vyjadrenia> do troch týždňov od podania objednávky,
  - i) zabezpečiť ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovak Telekom, a.s.,
  - j) v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia zabezpečiť vypracovanie a odsúhlasenie projektovej dokumentácie,
  - k) pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia uvedené vo všeobecných podmienkach ochrany SEK, ktoré tvoria prílohu predmetného vyjadrenia, ako sú napr.:
    - upozorniť zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku  $\pm 30$  cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu,
    - odkryté zariadenia riadne zabezpečiť proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia,
    - zhutniť zeminu pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním),
    - bezodkladne oznámiť každé poškodenie zariadenia,
    - overiť výškové uloženie zariadenia ručnými sondami.
26. Stavebník je povinný pri uskutočňovaní stavby zabezpečiť vykonanie všetkých objektívnych účinných ochranných opatrení uvedených vo vyjadrení UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. č. 931/2023 zo dňa 07.06.2023 v prípade, že pri vykonávaní akýchkoľvek prác môže dôjsť k ohrozeniu alebo poškodeniu zariadení UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. (ďalej len „UPC“), a to najmä:
- a) zabezpečiť dodržanie ochranných pásiem v súlade s platným právnym predpisom o elektronických komunikáciách a príslušnými STN,
  - b) zemné práce v ochrannom pásme od vymedzenej polohy telekomunikačných zariadení vykonávať len ručným výkopom,
  - c) preukázateľne oboznámiť zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku  $\pm 30$  cm skutočného uloženia vedenia od jeho vyznačenej polohy,
  - d) v prípade, ak dôjde ku križovaniu výkopu s existujúcimi telekomunikačnými zariadeniami (siet'ami) spoločnosti UPC vopred prizvať jeho zástupcu k ukladaniu a zásypu ako stavebný dozor,
  - e) odkryté časti siete UPC zabezpečiť proti previsu, ohrozeniu a poškodeniu nepovolanou osobou,
  - f) v prípade, ak dôjde k odkrytiu už uložených sietí (existujúcich telekomunikačných zariadení) spoločnosti UPC prizvať jeho zástupcu pred zásypom (zakrytím) na kontrolu pred zasypaním previesť zhutnenie zeminy pod trasou UPC, spätný zásyp sietí UPC realizovať triedeným štrkom, zákrytovou doskou a ochrannou fóliou a obnoviť krytie a

- značenie markermi,
- g) dodržať zákaz skládok a budovania zariadení nad trasou UPC,
  - h) dodržať zákaz prechádzania ťažkými vozidlami, kým sa nevykoná ochrana proti mechanickému poškodeniu,
  - i) dodržať nivelitu terénu kvôli dodržaniu dostatočného krytia sietí UPC,
  - j) bezodkladne oznámiť každé poškodenia telekomunikačných zariadení spoločnosti UPC.
27. Stavebník je povinný pri uskutočňovaní stavby dodržať všetky podmienky uvedené vo vyjadrení SPP – distribúcia, a.s. č. TD/NS/0391/2023/Uh zo dňa 06.06.2023, a to najmä:
- a) dodržiavať ustanovenia zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 251/2012 Z. z. o energetike“), stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov,
  - b) rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a ich ochranných a bezpečnostných pásiem,
  - c) ak pri zemných prácach dôjde k odkrytiu plynárenského zariadenia pred zasypaním výkopu kontaktovať zástupcu SPP-D (p. Jozef Lukáč, email: jozef.lukac@spp-distribucia.sk) na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie a výsledok kontroly zaznamenať do stavebného denníka,
  - d) odkryté plynovody, káble a ostatné inžinierske siete počas celej doby ich odkrytia zabezpečiť proti poškodeniu,
  - e) prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D,
  - f) každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel. č. 0850 111 727, pričom nedodržanie tejto povinnosti môže viesť k vážnemu ohrozeniu života, zdravia a majetku verejnosti,
  - g. v zmysle § 79 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v ochrannom pásme plynárenských zariadení vykonávať činnosti ako ani umiestňovať stavby, kontrolné šachty, trvalé porasty a pod.,
  - h) v zmysle § 80 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v bezpečnostnom pásme plynárenských zariadení umiestňovať stavby.
28. Stavebník je povinný podľa stanoviska SLOVENSKEHO VODOHOSPODÁRSKEHO PODNIKU, štátny podnik, č. CS SVP OZ KE 2022/2023/2 zo dňa 05.04.2023 pri užívaní stavby dodržať podmienky uvedené v časti II. a III. integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti v prevádzke „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“.
29. Na stavbe musí byť po celý čas výstavby k dispozícii projektová dokumentácia stavby overená IŽP Košice v tomto konaní, potrebná na uskutočňovanie stavby a na výkon štátneho stavebného dohľadu.
30. Stavebník je povinný umožniť orgánom štátneho stavebného dohľadu a nimi prizvaných znalcov vstupovať na stavenisko, do stavby a nazerať do jej projektovej dokumentácie.

Je povinný bezodkladne ohlásiť IŽP Košice závady na stavbe, ktoré ohrozujú jej bezpečnosť a životy či zdravie osôb.

31. Stavebník je povinný zabezpečiť vedenie stavebného denníka až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
32. Stavebník je povinný stavbu dokončiť v termíne do 24 mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
33. Dokončenú stavbu alebo jej časť, ktorá je samostatne užívania schopná môže stavebník v súlade s ustanoveniami stavebného zákona užívať len na základe rozhodnutia vydaného IŽP Košice, ktorým bude povolené dočasné užívanie stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ na skúšobnú prevádzku alebo trvalé užívanie na základe písomnej žiadosti resp. písomného návrhu stavebníka v súlade s ustanoveniami stavebného zákona.
34. Pri uvedení stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ do užívania (skúšobnej prevádzky alebo trvalého užívania) musí byť preukázané zabezpečenie ochrany verejných záujmov a ochrany záujmov na úseku starostlivosti o životné prostredie, bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a požiarnej bezpečnosti podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
35. Stavebník je povinný podľa § 84 stavebného zákona podať na IŽP Košice žiadosť o povolenie dočasného užívania stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ na skúšobnú prevádzku.
36. V žiadosti o povolenie dočasného užívania stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ alebo jej časti na skúšobnú prevádzku stavebník uvedie údaje v súlade s § 79 ods. 2 stavebného zákona a § 17 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len „vyhláška MŽP SR č. 453/2000 Z. z.“). K žiadosti pripojí prílohy podľa § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len vyhláška „MŽP SR č. 453/2000 Z. z.“) napr.: opis odchýlok vykonaných počas uskutočňovania stavby od územného rozhodnutia a stavebného povolenia vrátane odchýlok oproti projektovej dokumentácii stavby overenej IŽP Košice v tomto konaní, geometrický plán, resp. porealizačné zameranie stavby a najneskôr na ústnom pojednávaní spojenom s miestnym zisťovaním predloží doklady podľa § 18 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. a:
  - a) stavebný denník,
  - b) doklady prevzaté od dodávateľa stavby (napr. zápis o odovzdaní a prevzatí stavby),
  - c) doklady o výsledkoch predpísaných skúšok (napr. doklady o výsledkoch vykonaných skúšok tesností nádrží, záchytných vaní, zariadení a potrubných rozvodov, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, ktoré musia byť vykonané odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie, správy o odbornej

prehliadke a skúške elektrického a ďalšie doklady v súlade so schválenou projektovou dokumentáciou stavby),

- d) doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov, doklady o splnení technických požiadaviek na novoinštalované a použité výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa NV SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov,
  - e) vyhlásenia o parametroch podstatných vlastností použitých materiálov a zabudovaných stavebných výrobkov a certifikáty výrobku podľa zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväznými nariadeniami vlády, vyhlásenia o zhode vydané výrobcami alebo dovozcami na výrobky, ktoré sú určenými výrobkami podľa aproximačných nariadení vlády Slovenskej republiky,
  - f) doklady o spôsobilosti technických zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku,
  - g) doklady o spôsobe naloženia s odpadmi vzniknutými počas uskutočňovania stavby, o ich zhodnotení resp. zneškodnení,
  - h) Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku predložený na schválenie SIŽP, IŽP Košice, odboru inšpekcie ochrany vôd,
  - i) právoplatné rozhodnutie príslušného správneho orgánu na užívanie stavebného objektu SO 05 – Spevnené plochy a komunikácie, ktorý je súčasťou stavby,
  - j) právoplatné rozhodnutie IŽP Košice na užívanie stavby „Košice m. č. Barca – areál ZEVO – rozšírenie inžinierskych sietí“, ktorej uskutočnenie bolo povolené rozhodnutím IŽP Košice č. 5364/57/2023-17095/2023/571070106/Z53-SP zo dňa 12.05.2023,
  - k) vyjadrenie príslušného správneho orgánu k dokumentácii v kolaudačnom konaní v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch,
  - l) v dvoch vyhotoveniach vyhodnotenie splnenia podmienok uvedených v Záverečnom stanovisku č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021,
  - m) vyhodnotenie splnenia podmienok tohto rozhodnutia uvedených v časti I. Podmienky pre uskutočnenie stavby.
37. Stavebník je povinný po vyhodnotení skúšobnej prevádzky stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ v dostatočnom predstihu s ohľadom na lehoty kolaudačného konania predložiť IŽP Košice návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia a k návrhu je povinný doložiť:
- a) prílohy v súlade ustanovením § 17 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
  - b) vyhodnotenie priebehu skúšobnej prevádzky stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“,
  - c) preukázať splnenie podmienky uvedenej v podmienke č. J.1.1, časť III. integrovaného povolenia.
38. So stavebnými prácami súvisiacimi so stavbou „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ sa nesmie začať pokiaľ toto rozhodnutie nenadobudne právoplatnosť. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.

39. Stavebník je povinný po ukončení prevádzkovania (užívania) stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ postupovať podľa dohody o užívaní nehnuteľností zo dňa 22.06.2023 a platných právnych predpisov.

## II. Údaje o prevádzke

### A. Zaradenie prevádzky

#### 1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

A) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o IPKZ je kategorizovaná ako:

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

- a) biologická úprava,
- b) fyzikálno-chemická úprava.

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 vykonávaných činností podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch“):

V prevádzke, ktorá pozostáva z dvoch zariadení, a to zo „Zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“ a „Zariadenia na biologickú úpravu odpadov“, sa vykonáva činnosť, ktorá je v zmysle prílohy č. 2 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch zaradená ako:

**D2** – Úprava pôdnymi procesmi (napr. biodegradácia kvapalných alebo kalových odpadov v pôde),

**D9** – Fyzikálno-chemická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodnené niektorou z činností D1 až D12 (napr. odparovanie, sušenie, kalcinácia).

#### 3. Výhodisková správa

IŽP Košice v zmysle § 8 ods. 5 zákona o IPKZ schválil „Výhodisková správa“ pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ so záverom, že predmetná Výhodisková správa je dostačujúca pre budúce monitorovanie vplyvu predmetnej prevádzky na životné prostredie v mieste prevádzky. Predmetnú „Výhodiskovú správu“ vypracoval RNDr. Ján Chovanec, MBA, odborne spôsobilá osoba na geologický prieskum životného prostredia a geochemické práce č. 22/2018 v máji 2023.

#### 4. Názov rozhodnutia Európskej komisie o záveroch o najlepších dostupných technikách

Pre priemyselnú činnosť vykonávanú v prevádzke je uverejnené Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu

a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

## **5. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva**

Prevádzka nemá zavedený systém environmentálneho manažérstva (EMS) alebo environmentálne orientovaného riadenia a auditu (EMAS). Pri vykonávaní činnosti v prevádzke sú uplatňované kontrolné systémy umožňujúce analýzu, kontrolu a znižovanie negatívnych environmentálnych vplyvov s dôrazom na zabezpečenie dodržania právnych predpisov v oblasti životného prostredia, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiarnej ochrany.

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

### **1. Charakteristika prevádzky**

Prevádzka „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je určená na fyzikálno-chemickú úpravu a biologickú úpravu vybraných, prevažne nebezpečných kvapalných odpadov, s cieľom zníženia hodnôt koncentrácie nebezpečných látok v odpadoch do takej miery, aby vzniknutá odpadová voda mala také koncentrácie znečisťujúcich látok, aby mohla byť vypúšťaná do verejnej kanalizácie ústiacej v Čistiarni odpadových vôd mesta Košice a aby väčšina vzniknutých tuhých odpadov bola kategórie „O“ – ostatný odpad podľa Katalógu odpadov, pričom tieto odpady by mohli byť zneškodňované činnosťou D1 „Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme“.

Spôsoby úpravy odpadov v prevádzke sú nasledovné: a) neutralizácia, b) flotácia, c) vákuové odparovanie, d) zrážanie, e) membránová filtrácia, f) ozonizácia, g) mechanické odvodnenie, h) biologická úprava.

Prevádzka má projektovanú kapacitu na úpravu kvapalných odpadov 40000 t/rok a projektovanú jednorazovú spracovateľskú kapacitu na biologickú úpravu odpadov 165 m<sup>3</sup>.

Prevádzka je umiestnená v juhovýchodnej časti mesta Košice, v priemyselnej časti mestskej časti Košice – Barca (okres: Košice IV). V okolí prevádzky sa nachádza Čistiareň odpadových vôd mesta Košice a iné priemyselné firmy.

Prevádzka je vzdialená cca 700 m juhozápadne od rodinných domov v mestskej časti Košice – Krásna (okres: Košice IV), cca 700 m severne od rodinných domov v obci Kokšov – Bakša (okres: Košice – okolie), cca 1000 m severovýchodne od rodinných domov v obci Valaliky (okres: Košice – okolie) a cca 500 m západne od rieky Hornád.

### **2. Členenie prevádzky**

#### **2.1 Základné činnosti vykonávané na prevádzke**

Základné činnosti na prevádzke sú vykonávané v dvoch technologických uzloch:

**2.1.1 Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov** pozostáva z nasledovných stavebných objektov:

SO 01 – Objekt dočasnej akumulácie vybraných druhov odpadov

SO 02 – Objekt úpravy vybraných druhov odpadov a priestor obsluhy

SO 03 – Objekt obsluhy

V uvedených stavebných objektoch je vykonávaná činnosť „fyzikálno-chemická úprava odpadov“, ktorá je začlenená do nasledovných prevádzkových súborov:

- PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice
- PS 02 – Technologické zariadenie flotačnej stanice
- PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania
- PS 04 – Technologické zariadenia zrážania
- PS 05 – Technológia membránovej filtrácie
- PS 06 – Zariadenie ozonizácie
- PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia

**2.1.2 Zariadenie na biologickú úpravu odpadov** pozostáva z nasledovného stavebného objektu:

- SO 04 – Objekt biodegradácie

V uvedenom stavebnom objekte je vykonávaná činnosť „biologická úprava odpadov“.

### **2.1.1 Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov**

Prevádzka slúži na fyzikálno - chemickú úpravu odpadov, a to prevažne nebezpečných odpadov v kvapalnej forme s projektovanou kapacitou 40000 t/rok.

Navrhované sú nasledovné technologické stupne:

1. Neutralizácia
2. Flotácia
3. Vákuové odparovanie
4. Zrážanie
5. Membránová filtrácia
6. Ozonizácia
7. Mechanické odvodnenie

Z prevzatých vybraných druhov nehorľavých odpadov v kvapalnej forme, ktoré sú prepravované vo veľkokapacitných cisternových vozidlách, je na stáčacej ploche odobraná vzorka kvapalného odpadu, ktorá je podrobená analýze vlastností a zloženia odpadu s ohľadom na pôvod odpadu a na jeho predpokladaný obsah nebezpečných látok. Zloženie odpadu sa analyzuje v laboratóriu prevádzky.

Na základe výsledkov analýzy je kvapalný odpad prečerpaný do jednej zo zásobných nádrží, pričom kvapalné odpady sú rozdelené na:

- zásadité kvapalné odpady a priesakové vody s ukazovateľom znečistenia  $\text{pH} > 8$  a  $< 14$
- kyslé kvapalné odpady s ukazovateľom znečistenia  $\text{pH} > 1$  a  $< 6$
- kvapalné odpady neutrálne,
- kvapalné odpady s ťažkými kovmi Hg, Pb, Cd, As, Ni, Cr, Zn, Hg, Cr, Cu,
- kvapalné odpady s organickými látkami a rozpúšťadlami so suspendovanými látkami,
- kvapalné odpady s organickými látkami a rozpúšťadlami bez suspendovaných látok.

Po každom stupni úpravy sú upravené odpady prečerpané do príslušnej prevádzkovej nádrže, určenej pre výstup z každého stupňa úpravy, riešenej pod príslušným technologickým zariadením a umiestnenej v suteréne objektu. Každá z prevádzkových nádrží je vybavená miešadlom a je z nej

možné odobrať vzorku odpadu. Na základe analýzy upravovaného odpadu v kvapalnej forme v príslušnej prevádzkovej nádrži sa následne určí postup jeho ďalšej úpravy. Prečerpávanie upravovaného odpadu v kvapalnej forme z príslušnej prevádzkovej nádrže do prevádzkou určeného ďalšieho stupňa úpravy zabezpečujú čerpadlá, ktoré sú osadené v suteréne objektu pri každej prevádzkovej nádrži. Vybrané druhy odpadov v kvapalnej forme sa upravujú následne aj v ďalších stupňoch úpravy, a to až dovtedy, kým vzniknutá odpadová voda nedosiahne parametre zodpovedajúce povoleným limitným hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok. Takto vzniknutá odpadová voda, dosahujúca parametre zodpovedajúce povoleným limitným hodnotám koncentrácie znečisťujúcich látok, je následne zhromažďovaná v poslednej prevádzkovej nádrži, a to v nádrži vyčistených vôd, odkiaľ sa prečerpáva cez mernú šachtu do verejnej kanalizácie ústiacej v Čistiarni odpadových vôd (ČOV) mesta Košice. Uvedená ČOV je v správe Východoslovenskej vodárenskej spoločnosti a.s., Košice.

Úpravou vybraných druhov kvapalných odpadov vzniká aj kal, ktorý sa mechanicky odvodňuje v komorovom kalolise a zhromažďuje sa v nepriepustných kontajneroch. Mechanicky odvodnený kal z komorového kalolisu je z každého kontajnera osobitne analyzovaný a na základe tejto analýzy sa rozhodne o ďalšom nakladaní s týmto kalom. Zloženie kalu sa analyzuje v laboratóriu prevádzky.

Pri údržbe jednotlivých strojných zariadení (napr. čerpadiel, kompresorov) vznikajú odpady vo forme motorových, prevodových a mazacích olejov, a to v pravidelných intervaloch pri výmene olejov a mazív pri údržbe predmetných strojných zariadení.

Stavebné objekty SO 01, SO 02 a SO 03 sú stavebne prepojené. Železobetónová platňa spoločného plošného zakladania stavebných objektov SO 01, SO 02 a SO 03, ktorá je vybudovaná v tvare veľkej nádrže, je z vonkajšej strany odizolovaná vodonepriepustnou fóliou a jej tesnosť je skontrolovaná pomocou geoelektrického kontrolného monitorovacieho systému, ktorý umožňuje detekciu netesností.

Stavebný objekt „SO 01 – Objekt dočasnej akumulácie vybraných druhov odpadov“ je tvorený „stáčacou plochou“ a „objektom dočasnej akumulácie“. Stáčacia plocha je tvorená nepriepustnou železobetónovou skladovacou plochou v tvare veľkej nádrže, v ktorej sú v rámci technológie umiestnené zásobné a prevádzkové nádrže pre tekutý odpad (objekt dočasnej akumulácie), ako aj stáčacie zariadenie s odberom vzoriek a na jej dne je vybudovaná havarijná nádrž, ktorej obsah je v prípade potreby vyčerpaný a upravený zariadeniami prevádzky.

Stavebný objekt „SO 02 – Objekt úpravy vybraných druhov odpadov“ nadväzuje na stavebný objekt SO 01. Jedná sa o čiastočne dvojpodlažný objekt s podzemnou železobetónovou časťou. V podzemnej časti stavebného objektu SO 02 sa nachádzajú prevádzkové nádrže a priestor pre komunikáciu, potrubné rozvody a čerpaciu techniku. Prístup do podzemnej časti SO 02 je cez schodisko z prízemia. Komunikačný priestor je dverami prepojený s priestorom zásobných a prevádzkových nádrží. Prízemie objektu je v plnom rozsahu využité na umiestnenie technologických zariadení. Nad železobetónovou časťou stavebných objektov SO 01 a SO 02 je vybudovaný ocelový skelet so strechou pokrývajúcou priestor zásobných nádrží a priestor stáčacej plochy.

Stavebný objekt „SO 03 – Objekt obsluhy“ je vnútornou vstavbou do stavebného objektu SO 02, a to vytvorením nadzemného podlažia nad časťou pôdorysu stavebného objektu SO 02. Prístup do tejto časti objektu je z prízemia schodiskom. V stavebnom objekte SO 03 je vytvorený priestor pre elektrorozvodňu, laboratórium a veľín so sociálnym vybavením.

Prečerpávanie kvapalných odpadov a médií zo zásobných nádrží do jednotlivých stupňov čistenia zabezpečujú vhodné čerpadlá (napr. peristaltické čerpadlá, membránové dávkovacie čerpadlá, odstredivé nerezové alebo liatinové čerpadlá).

Celková akumulčná kapacita prevádzky na vybrané druhy kvapalných odpadov je cca 193 m<sup>3</sup>/deň počas piatich dní.

Akumulčná schopnosť prevádzky je navrhnutá s 25 % rezervou týždennej produkcie, a to pre 4 dvojplášťové nádrže s celkovým objemom 200 m<sup>3</sup> (4 x 50 m<sup>3</sup>) a 2 dvojplášťové nádrže s celkovým objemom 50 m<sup>3</sup> (2 x 25 m<sup>3</sup>).

Prevádzkové nádrže slúžia nasledovne:

- Nádrž „zásaditých kvapalných odpadov a priesakové vody s ukazovateľom znečistenia pH >8 a <14 “ s objemom 50 m<sup>3</sup>.
- Nádrž „kyslých kvapalných odpadov s ukazovateľom znečistenia pH >1 a <6“ s objemom 50 m<sup>3</sup>.
- Nádrž „kvapalných odpadov neutrálnych“ (bez rozrážania) s objemom 50 m<sup>3</sup>.
- Nádrž „kvapalných odpadov s ťažkými kovmi Hg, Pb, Cd, As, Ni, Cr, Zn, Hg, Cr, Cu“ s objemom 50 m<sup>3</sup>.
- Nádrž „kvapalných odpadov s organickými látkami a rozpúšťadlami so suspendovanými látkami“ s objemom 25 m<sup>3</sup>.
- Nádrž „kvapalných odpadov s organickými látkami a rozpúšťadlami bez suspendovaných látok“ s objemom 25 m<sup>3</sup>.

Jednotlivé druhy kvapalných odpadov je možné stáčať do šiestich zásobníkov osobitne pomocou samostatných stáčacích predlôh.

Kvapalné odpady z menších nádrží môžu byť stáčané aj do dvojplášťových skladovacích PE zásobníkov vo vertikálnom prevedení vrátane pomalochodného vertikálneho miešadla a s meraním výšky hladiny v zásobníku.

Prečerpávanie vybraných odpadov z jednotlivých zásobníkov do procesu úpravy a čistenia je vykonávané pomocou šiestich čerpadiel (každá zásobná nádrž má samostatné čerpadlo).

Pred zaústením potrubia do príslušného zariadenia je každý rozvod opatrený uzáverom s ručným ovládaním.

Vybrané druhy kvapalných odpadov dopravené vo veľkoobjemových IBC obaloch sú prečerpávané do vlastných veľkoobjemových IBC obalov, ktoré sú uložené na stáčacej ploche.

IBC kontajnery sú uložené na záchytných vaniach. V prevádzke je možné uskladnenie 2 x 3 ks IBC kontajnerov. Každá z uvedenej trojice IBC kontajnerov je napojená na samostatné dávkovacie zariadenie.

Dávkovanie do procesu je vykonávané pomocou dávkovacích staníc s dvoma membránovými dávkovacími čerpadlami s rozšírenou možnosťou regulácie čerpadiel, ovládacím panelom, uzatváracím ventilom, sacou nádržkou, poistným ventilom, tlmičom pulzácií, manometrom, protitlakovým ventilom a spätnou klapkou (v prevedení do vonkajšieho prostredia)

s vyhrievaním a vetraním.

V rámci odvodnenia plochy vonkajšieho uskladňovania odpadových vôd je v čerpacej nádrži odvodňovacieho žľabu osadené odstredivé prenosné čerpadlo s vlastným plavákovým spínačom. Medzi spätnou klapkou a uzáverom je zriadená odbočka opatrená odberom vzoriek s guľovým uzáverom s ručným ovládaním, uzáverom s ručným ovládaním a hadicovou spojkou pre možnosť napojenia autocisterny.

Všetky kvapalné odpady z procesov čistenia, vody z plôch uskladnenia a vody filtrátu kalolisu, sú zaústené do prevádzkovej nádrže filtrátu a odpadových vôd v suteréne stavebného objektu SO 02. Predmetná železobetónová nádrž o objeme 50 m<sup>3</sup> je opatrená mechanickým miešadlom. V rámci potrubných rozvodov je nádrž opatrená potrubím prítoku výtlaku priesakových vôd z biodegradácie opatreným uzáverom s ručným ovládaním, potrubím prítoku filtrátu z kalolisu opatreným uzáverom s ručným ovládaním, bezpečnostným prepacom zaústeným do odvodňovacieho žľabu umiestneného na ploche pre osadenie vonkajších zásobníkov. Nádrž je ďalej vybavená sacím potrubím opatreným uzáverom s ručným ovládaním, pred ktorým je zriadené odberné miesto vzoriek opatrené ručným guľovým uzáverom.

V každej nádrži je zriadené kontinuálne meranie výšky hladiny, pH, TOC, farby a zákalu. Všetky meracie zariadenia sú v prevedení s digitálnym výstupom a možnosťou prenosu dát do riadiaceho systému.

V prevádzke je vybudovaná podzemná železobetónová nádrž o objeme 10 m<sup>3</sup>, ktorá je určená na zhromažďovanie splaškových vôd. Uvedená nádrž je vybavená ponorným odstredivým kalovým čerpadlom a zariadením na meranie výšky hladiny.

Potrubné rozvody sú v najnižších miestach opatrené ventilom a v najvyšších miestach automatickým odvzdušnením.

### **2.1.2 Zariadenie na biologickú úpravu odpadov**

Stavebný objekt „SO 04 – Objekt biodegradácie“ slúži ako Zariadenie na biologickú úpravu odpadov procesom biologickej úpravy, t. j. biodegradácie, s projektovanou jednorazovou spracovateľskou kapacitou 165 m<sup>3</sup> odpadov.

Metóda biologickej úpravy, t. j. biodegradácie, je založená na schopnosti určitých bakteriálnych kmeňov využívať nežiaduce organické zlúčeniny ako zdroj uhlíka a energie pre svoj rast.

Z prevzatých druhov odpadov určených na biologickú úpravu, je na biodegradačnej ploche odobraná vzorka odpadu, ktorá je podrobená analýze zloženia s ohľadom na pôvod odpadu a na jeho pravdepodobný obsah nebezpečných látok. Zloženie odpadu sa analyzuje v laboratóriu prevádzky.

Biodegradačná plocha je riešená ako vodotesná železobetónová doska so stenami z troch strán a odvodňovacím žľabom zo štvrtej strany. Biodegradačná plocha je vybudovaná v jednotnom sklone k vpustu.

Pre potreby odvádzania odpadových vôd z biodegradačnej plochy je osadená nádrž odpadových vôd o objeme cca 2,5 m<sup>3</sup>, ktorá je vybavená prítokom s uzáverom s ručným uzáverom s odbočkou, na ktorej je uzáver s ručným ovládaním a hadicová spojka pre napojenie autocisterny pre možnosť odčerpania odpadových vôd mobilným zariadením. V rámci uvedenej nádrže

odpadových vôd je osadené meranie výšky hladiny, bezpečnostný prepád a sacia predloha odstredivých kalových čerpadiel vhodných na suchú inštaláciu na pätkové koleno, pričom jedno čerpadlo slúži na prečerpávanie odpadových vôd späť na biodegradačnú plochu pre možnosť postrekovania biodegradujúceho odpadu. Druhé čerpadlo slúži na prečerpávanie odpadových vôd do procesu čistenia, t. j. do železobetónovej prevádzkovej nádrže filtrátu a odpadových vôd.

Kontrola tesnosti izolačnej fólie zabudovanej pod biodegradačnú plochu a detekcia jej netesností je vykonávaná trvale zabudovaným geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom s frekvenciou 1 x ročne.

## **2.2 Ostatné činnosti vykonávané na prevádzke**

Ostatné činnosti vykonávané na prevádzke sú nasledovné:

- doprava po prístupových komunikáciách, obslužnej komunikácii a manipulačných plochách,
- laboratórne rozbory vzoriek odpadov (analýzy) v laboratóriu,
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku (dažďové vody) do podzemných vôd cez vsakovací objekt.

Vnútroareálová komunikácia je jednosmerná komunikácia, ktorá slúži na obsluhu zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu nebezpečných odpadov a na biologickú úpravu nebezpečných odpadov.

Napojenie navrhovaných objektov na elektrickú energiu je riešené z trafostanice v areáli susediacej prevádzky „Zariadenie na energetické využitie odpadov (ZEVO)“. Uvedená susediaca prevádzka má vydané integrované povolenie.

Areál prevádzky je osvetlený samostatným osvetlením zdrojmi typu LED alebo inými úspornými zdrojmi osvetlenia. Ovládanie areálového osvetlenia je riešené súmrakovým snímačom spolu s astronomickými hodinami.

Dažďové vody zo severozápadnej časti spevnenej plochy sú zvedené cez dvojicu cestných vpustov do kanalizácie. Vody z tejto kanalizácie sú vedené cez lomovú šachtu až do revízno-filtračnej šachty, z ktorej sú zaústené do vsakovacieho objektu.

Dažďové vody zo strechy stavebného objektu SO 02 sú zvedené 2 kusmi zvodov a sú mechanicky čistené vo vpustoch s lapačom strešných splavenín a následne sú odvádzané kanalizáciou cez sútokovú šachtu do revízno-filtračnej šachty, odkiaľ sú zaústené do vsakovacieho objektu. Dažďové vody zo zvyšnej časti spevnenej plochy sú zvedené cez dvojicu cestných vpustov do dažďovej kanalizácie napojenej na verejnú kanalizáciu ústiacu v Čistiarni odpadových vôd mesta Košice.

Cestné vpusty v počte 4 ks sú osadené odlučovačmi ropných látok (ORL) s nerezovou vložkou. Každý ORL musí zabezpečovať zostatkovú hodnotu ukazovateľa znečistenia vody z povrchového odtoku NEL v hodnote do 0,1 mg/l.

Prevádzka je napojená na vodovodnú sieť mesta Košice.

Prevádzka je vymedzená oplotením a vstupnou bránou.

## **2.3 Prevádzkové súbory**

### **2.3.1 PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice**

Navrhovanou neutralizačnou stanicou sa upraví pH, čím sa zabezpečí neutrálné pH kvapalných

odpadov pred ďalším čistením predovšetkým nasledovných odpadov:

- kvapalné odpady alkalické a oplachy,
- kvapalné odpady kyslé oplachové a koncentráty,
- kvapalné odpady s obsahom kyanidov,
- emulzie,
- vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy.

Zariadenie na neutralizáciu je navrhované na kapacitu cca 137 m<sup>3</sup>/deň, t. j. cca 1,6 l/s.

Odpady v kvapalnej forme s nevyhovujúcim pH sú dopravené hadicovými čerpadlami do zariadenia neutralizačného reaktora o obsahu cca 10 m<sup>3</sup>.

Na základe hodnoty pH je do reakčnej nádrže dávkaný roztok NaOH alebo roztok H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>.

Uskladnenie NaOH je v dvojplášťovom zásobníku o objeme 4 m<sup>3</sup>, ktorý je opatrený plniacou zostavou so záchytným okapovým zvyškom, odbernou zostavou pre možnosť napojenia dávkovacích staníc a s monitorovaním objemu zásobníka.

Dávkovanie neutralizačného činidla NaOH je vykonávané pomocou dávkovacej stanice s čerpadlami.

Uskladnenie H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> je v dvojplášťovom zásobníku o objeme 5 m<sup>3</sup>, ktorý je opatrený plniacou zostavou so záchytným okapovým zvyškom, odbernou zostavou pre možnosť napojenia dávkovacích staníc a s monitorovaním objemu zásobníka.

Dávkovanie neutralizačného činidla H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> je vykonávané pomocou dávkovacej stanice s čerpadlami.

Zneutralizovaný odpad v kvapalnej forme je zaústený do prevádzkovej nádrže zneutralizovaných vôd v suteréne objektu. Táto železobetónová nádrž o objeme 50 m<sup>3</sup> je opatrená mechanickým miešadlom.

Na základe parametrov tekutého odpadu prečisteného neutralizáciou sa následne tento tekutý odpad prečerpá do ďalšieho procesu úpravy, a to do flotácie alebo vákuového odparovania alebo membránovej filtrácie, prípadne do nádrže vyčistenej vody.

### **2.3.2 PS 02 – Technologické zariadenie flotačnej stanice**

Navrhované flotačné zariadenie je zariadenie na čistenie odpadových vôd s obsahom nerozpustných látok, tukov a olejov flotáciou.

Flotačná stanica je navrhnutá na maximálnu kapacitu cca 137 m<sup>3</sup>/deň, t. j. cca 1,6 l/s.

Flotačná stanica zabezpečí vyčistenie nasledovných druhov kvapalných odpadov:

- vodné pracie kvapaliny, vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy,
- kvapalné odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej,
- biologicky ľahko rozložiteľné syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje,
- iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy,
- iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel, rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény,
- kvapalné odpady z odlučovačov ropných látok.

Odpady v kvapalnej forme, ktoré sa upravujú flotáciou, sú dopravené čerpadlami. Do čerpaných odpadových vôd je možné dávkovať flokulant, koagulant a lúh sodný pre zlepšenie separačných účinkov. Za potrubným flokulátorom je osadené zariadenie flotačnej jednotky, ktorá pracuje na princípe rozpusteného vzduchu. Pevné častice (pritekajúce v kvapalnom odpade na tento proces) sú oddelené buď flotáciou alebo usadzovaním. Vyčistená voda po flotácii odteká gravitačne potrubím a je zaústená do nádrže vyčistenej vody po flotácii. Vretenové kalové čerpadlo

prečerpáva vyflotovaný kal a pevné častice zhrnuté do kalovej priehlbne ďalej do nádrže kalu a kalovej vody. Usadený kal a pevné látky usadené vo flotačnej jednotke sú vypúšťané gravitačne z dna flotačnej jednotky do nádrže kalu a kalových vôd.

Pre tvorbu bielej vody (voda nasýtená mikrobublinami vzduchu) na vyflotovanie kalu je súčasťou flotačnej jednotky zariadenie saturátora. Prevádzková voda pre saturátor je zabezpečená recirkulačným odstredivým čerpadlom, ktoré nasáva vodu z konca flotačnej nádrže. Tlakový vzduch pre saturátor zabezpečuje kompresor osadený na vzdušníku. Tlakový vzduch sa využíva aj na potreby otvárania a zatvárania pneupohonov v rámci zariadenia flotačnej stanice.

Koagulant je uskladnený v zásobníku o objeme 120 l so záchytnou vaňou, ktorý je opatrený odbernou zostavou. Dávkovanie koagulantu je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Lúh sodný je uskladnený v zásobníku o objeme 50 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie líhu sodného je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Prášok pre prípravu flokulantu je uskladnený vo vreciach na europaletách. Tekutý flokulant sa pripravuje v jednodomrovej jednotke pre kontinuálnu prípravu a dávkovanie roztoku. Dávkovanie flokulantu je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

K jednotke pre prípravu a dávkovanie roztoku je dopravená tlaková voda z rozvodu prevádzkovej vody. Vyflotovaná voda je zaústená do prevádzkovej železobetónovej nádrže vyčistenej vody po flotácií o objeme 50 m<sup>3</sup>, ktorá je umiestnená v suteréne stavebného objektu SO 02. Uvedená nádrž je vybavená miešadlom a bezpečnostným prepacom zaústeným do odvodňovacieho žľabu umiestneného na ploche pre osadenie vonkajších zásobníkov.

Na základe parametrov tekutého odpadu prečisteného flotáciou sa následne tento tekutý odpad prečerpá do ďalšieho procesu úpravy, a to do vákuového odparovania alebo zrážania alebo membránovej filtrácie, prípadne do nádrže vyčistenej vody.

### **2.3.3 PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania**

Vybrané druhy odpadových vôd, ktoré nie je možné čistiť v iných stupňoch úpravy sa čistia vákuovým odparovaním vo varnej komore. Vo varnej komore je znížený tlak vzduchu, vďaka čomu je znížená teplota varu vody a znížená potreba tepelnej energie.

Vákuovým odparovaním sa dosahuje zníženie množstva odpadových vôd až o 90 %. Redukcia vybraných druhov odpadových vôd vákuovým odparovaním je bez ďalších chemikálií a vyznačuje sa jednoduchou obsluhou s automatickou prevádzkou.

Zariadenie na vákuové odparovanie je navrhované na kapacitu cca 55 m<sup>3</sup>/deň, t. j. cca 0,6 l/s.

Vákuové odparovacie zariadenie pracuje s energiou potrebnou na odparovanie, ktoré je dodávané teplou vodou o teplote 90 °C.

Vákuovým odparovaním sa vyčistia:

- kvapalné odpady s obrábacími emulziami,
- kvapalné odpady po kalení v soľných kúpeľoch,
- kvapalné odpady z odmasťovania,
- kvapalné odpady z povrchových úprav,
- kvapalné odpady so zvyškami vývojok a ustaľovačov,
- priesaková kvapalina vody zo skládky odpadov,
- koncentráty z membránových separačných procesov.

Teplá voda 90 °C pre prevádzku zariadenia vákuového odparovania v množstve cca 80 m<sup>3</sup>/h, je zabezpečená odovzdávacou stanicou (výmenníkom) osadenou v suteréne predmetného objektu,

kde je potrubím od externého dodávateľa dopravená para o teplote cca 170 °C a o tlaku cca 0,6 MPa. V období, keď externý dodávateľ nebude môcť dodávať uvedenú horúcu paru, prevádzka si bude sama zabezpečovať teplú vodu, a to elektrickým ohrevom. Zariadenie vákuového odparovania pracuje so vzduchovým kondenzátorom.

Odpady v kvapalnej forme, ktoré sa upravujú vákuovým odparovaním, sú dopravované čerpadlami. Kaly z vákuového odparovania sú prečerpávané vstavaným kalovým čerpadlom v rámci odparky a následne sú zaústené do nádrže kalu a kalovej vody.

Vyčistená voda po vákuovom odparovaní je zaústená do nádrže vyčistenej vody umiestnenej v suteréne objektu.

Železobetónová nádrž vyčistenej vody o objeme 100 m<sup>3</sup> je opatrená mechanickým miešadlom. Uvedená nádrž je opatrená bezpečnostným prepacom zaústeným do odvodňovacieho žľabu umiestneného na ploche pre osadenie vonkajších zásobníkov.

Vyčistené vody môžu byť prečerpávané buď do procesu ozonizácie alebo do mernej šachty (kde sa realizuje odber vzoriek) a následne do Čistiarne odpadových vôd mesta Košice.

#### **2.3.4 PS 04 – Technologické zariadenia zrážania**

Zrážanie sa využíva na vyzrážanie kovov vrátane ťažkých kovov ako predúprava pred membránovou filtráciou. Pre niektoré odpady v kvapalnej forme je zrážanie aj dostatočný stupeň čistenia pred vypustením do verejnej kanalizácie (musí to potvrdiť analýza odobratej vzorky).

Zrážanie kovov sa vykonáva za pomoci NaOH, TMT 15, zrážadla a železitého koagulantu.

Kvapalné odpady na úpravu odpadov zrážaním sú prečerpávané hadicovými čerpadlami ovládanými pomocou frekvenčných meničov do nádrže úpravy pred samotným procesom zrážania o obsahu cca 8,0 m<sup>3</sup>. Uvedená nádrž predúpravy je vybavená mechanickým miešadlom.

Vody z odkalovania sú zaústené do nádrže kalu a kalovej vody. Takto preupravené vody gravitačne pretekajú potrubím do samotnej nádrže zrážania o obsahu cca 10 m<sup>3</sup>. Uvedená nádrž zrážania je vybavená mechanickým miešadlom.

Vody z odkalovania sú zaústené do nádrže kalu a kalovej vody.

Vody zo zrážacej nádrže sú dopravené čerpadlom do usadzovacej nádrže objemu cca 10 m<sup>3</sup>.

Na základe hodnoty pH, ako aj z prevádzkových skúseností a laboratórnych rozborov, sa do nádrže predúpravy pred zrážaním a nádrže samotného zrážania dávkuje roztok NaOH, TMT 15, zrážadla a železitý koagulant.

Roztok lúhu sodného je uskladnený v dvojplášťovom zásobníku o objeme 4 m<sup>3</sup>.

TMT 15 je uskladnené v zásobníku o objeme 120 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie TMT 15 je vykonávané pomocou dávkovacích čerpadiel.

Zrážadlo (na báze kyseliny) je uskladnené v zásobníku o objeme 120 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie zrážadla je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Koagulant (na báze železa) je uskladnený v zásobníku o objeme 120 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie koagulantu je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Upravený kvapalný odpad (po zrážaní) je prečerpávaný do prevádzkovej nádrže vyčistenej vody po zrážaní umiestnenej v suteréne objektu. Uvedená železobetónová nádrž o objeme 50 m<sup>3</sup> je opatrená mechanickým miešadlom. Uvedená nádrž je vybavená bezpečnostným prepacom zaústeným do odvodňovacieho žľabu umiestneného na ploche pre osadenie vonkajších zásobníkov.

Na základe parametrov tekutého odpadu prečisteného zrážaním sa následne tento tekutý odpad prečerpá do ďalšieho procesu úpravy, a to do membránovej filtrácie, prípadne do nádrže

vyčistenej vody.

### **2.3.5 PS 05 – Technológia membránovej filtrácie**

V rámci predmetného stupňa čistenia odpadových vôd sú použité keramické membránové filtre s veľkosťou pórov 0,1 µm. Vzhľadom na to, že membránové technológie sú citlivé na obsah NL a EL, technológia membránovej filtrácie sa používa ako jeden z posledných stupňov čistenia.

Technologický celok membránovej filtrácie je navrhnutý na princípe dead-end filtrácie s predradeným koagulačným stupňom. Membránový filtračný systém je bariérový spôsob na odstraňovanie pevných mikročastíc, zákalu, mikroorganizmov a ďalších kontaminantov obsiahnutých vo vodách z rôznych zdrojov.

Technológia pracuje v nasledovných režimoch:

- napúšťanie,
- filtrácia,
- fyzikálne pranie membrány (Backwash-BW) – tlaková voda a tlakový vzduch,
- chemické pranie membrány (Chemical Enhanced Backwash – CEB) – kyslé a oxidačné,
- intenzívne chemické pranie (Cleaning In Place - CIP).

Technológia linky membránovej filtrácie pozostáva z:

- zostavy keramických membrán v nerezovom puzdre,
- potrubného flokulátora,
- kompletného chemického hospodárstva,
- pracieho čerpadla,
- kompletnej zostavy pre výrobu tlakového vzduchu.

Zariadenie na membránovú filtráciu je navrhované na kapacitu cca 137 m<sup>3</sup>/deň, t. j. cca 1,6 l/s.

Pre potreby prania membrán je súčasťou technológie filtrácie aj na tento účel určené čerpadlo. Pre možnosť prania membrán vzduchom je v rámci filtračnej stanice osadený kompresor so vzdušníkom.

Koagulant (na báze hliníka) je uskladnený v zásobníku o objeme 200 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie koagulantu je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Koagulant (na báze železa) je uskladnený v zásobníku o objeme 200 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie koagulantu je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Kyseliny na pranie sú uskladnené v zásobníku o objeme 120 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie kyseliny na pranie je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Zásada na pranie je uskladnená v zásobníku o objeme 120 l so záchytnou vaňou. Dávkovanie zásady na pranie je vykonávané pomocou dávkovacieho čerpadla.

Na základe parametrov tekutého odpadu prečisteného filtráciou sa následne tento tekutý odpad prečerpá do ďalšieho procesu úpravy (napr. ozonizácia) alebo do nádrže vyčistenej vody.

### **2.3.6 PS 06 – Zariadenie ozonizácie**

Ozonizáciou sa zabezpečuje dezinfekcia kvapalných odpadov na takú úroveň, aby sa plnili požadované limity pre vypúšťanie odpadových vôd do kanalizácie určené správcom kanalizácie v kanalizačnom poriadku.

Ozonizáciou sa upravujú kvapalné odpady obsahujúce nežiaduce látky, ako sú:

- farbivá a pigmenty,
- riasy a mikroorganizmy,

- detergenty a povrchovo aktívne látky,
- pesticídy,
- kyanidy,
- fenoly,
- dusitany a siričitany v komplexnej forme,
- ťažko odbúrateľné CHSK.

Vody na ozonizáciu sú dopravované čerpadlom do uzavretej reakčnej nádrže ozónu o objeme 4 m<sup>3</sup>. Vo vrchnej časti reakčnej nádrže je inštalovaný deštruktor zbytkového ozónu.

Hnacia voda s ozónom je dávkovaná do potrubia prítoku vody do reakčnej nádrže. Pre potreby zabezpečenia hnacej vody je v ozonizačnej zostave osadené čerpadlo. Pre potrebu tlakového vzduchu pre generátor kyslíka je v rámci zostavy inštalované zariadenie kompresoru, sady filtrov na mechanické nečistoty, vymrazovacej sušičky vzduchu a vzdušníka.

Nadávkovaná a zreagovaná voda s ozónom je prečerpávaná do nádrže vyčistenej vody. Zostava ozonizačnej jednotky pozostáva z týchto častí:

- systém vyrábajúci kyslík na mieste,
- generátor ozónu,
- vnos ozónu do vody,
- deštruktor ozónu,
- napájací a riadiaci rozvádzač,
- analyzátor koncentrácie ozónu vo vzduchu.

Vody po ozonizácii sa následne prečerpajú do nádrže vyčistenej vody.

### **2.3.7 PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia**

Mechanické odvodnenie je vykonávané v komorovom kalolise.

Z prevádzkovej nádrže kalu a kalovej vody v suteréne objektu sú kalová voda a kal prečerpávané čerpadlom do zahusťovacej a homogenizačnej nádrže opatrenej miešadlom. Zo zásobnej a homogenizačnej nádrže je homogenizovaný kal s nadávkovaným flokulantom – polyelektrolytom vretenovým čerpadlom prečerpávaný do komorového kalolisu. Flokulant, ktorý tvorí roztok polyelektrolytu, je do homogenizačnej nádrže aj do potrubia výtlaku do kalolisu prečerpávaný vretenovým objemovým čerpadlom z prípravnej a zásobnej nádrže roztoku polyelektrolytu. Vylisovaný kal je dopravníkom dopravený do kontajnera. Filtrát z kalolisu gravitačne odteká do prevádzkovej nádrže na filtrát a odpadové vody umiestnenej v suteréne objektu.

Pre potrebu tlakového vzduchu kalolisu je v rámci zostavy kalového hospodárstva inštalované zariadenie kompresoru so vzdušníkom, sady filtrov na mechanické nečistoty a sušičky vzduchu.

Všetky kaly a kalové vody z procesov úpravy a čistenia sú zaústené do prevádzkovej nádrže kalu a kalovej vody v suteréne objektu. Uvedená železobetónová nádrž o objeme 50 m<sup>3</sup> je opatrená mechanickým miešadlom.

Na základe parametrov tekutého odpadu vzniknutého pri mechanickom odvodnení kalu sa následne tento tekutý odpad (podľa výsledkov analýzy odpadu) prečerpá do ďalšieho procesu úpravy, prípadne do nádrže vyčistenej vody.

## 2.4 Monitorovanie prevádzky

Kontrola tesnosti izolačnej vodonepriepustnej fólie (zabudovanej pod železobetónovú platňu spoločného plošného zakladania objektov SO 01, SO 02 a SO 03) a detekcia jej netesností je vykonávaná trvale zabudovaným geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom prvýkrát po prvom roku prevádzky a nasledovne s frekvenciou 1 x za 3 roky.

Kontrola tesnosti izolačnej fólie zabudovanej pod biodegradačnou plochu a detekcia jej netesností je vykonávaná trvale zabudovaným geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom prvýkrát po prvom roku prevádzky a nasledovne s frekvenciou 1 x za 3 roky.

Vplyv prevádzky „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, s vykonávanými činnosťami „fyzikálno-chemická úprava odpadov“ a „biologická úprava odpadov“, je monitorovaný prvýkrát po prvom roku prevádzky a nasledovne s frekvenciou 1 x za 3 roky, a to monitorovacím systémom pozostávajúcim z 3 monitorovacích vrtov (objektov) s označením MV1, MV2 a MV3 vybudovanými v smere prúdenia podzemných vôd, a to tak, že vrt MV1 je umiestnený nad prevádzkou pri západnej hranici prevádzky v smere prúdenia podzemných vôd a monitorovacie vrty MV2 a MV3 sú vybudované pod prevádzkou pri východnej hranici prevádzky v smere prúdenia podzemných vôd.

## 2.5 Prevádzkové nádrže prevádzky

Prevádzkové nádrže prevádzky sú uvedené v tabuľke č. 1:

Tabuľka č. 1

Prevádzková nádrž	Objem nádrže [m <sup>3</sup> ]
Nádrž „zásaditých kvapalných odpadov a priesakových vôd s pH >8 a <14“	50
Nádrž „kyslých kvapalných odpadov s pH >1 a <6“	50
Nádrž „neutrálnych kvapalných odpadov“	50
Nádrž „kvapalných odpadov s ťažkými kovmi Hg, Pb, Cd, As, Ni, Cr, Zn, Hg, Cr, Cu“	50
Nádrž „kvapalných odpadov s organickými látkami a rozpúšťadlami so suspendovanými látkami“	25
Nádrž „kvapalných odpadov s organickými látkami a rozpúšťadlami bez suspendovaných látok“	25
Nádrž roztoku NaOH	4
Nádrž H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	5

## 2.6 Plastové IBC kontajnery o objeme 1000 l

Plastové IBC kontajnery o objeme 1000 l sú používané na skladovanie roztoku NaClO, polyelektrolytu, zrážadla a koagulantu.

Plastové IBC kontajnery o objeme 1000 l naplnené znečisťujúcimi látkami môže prevádzkovateľ skladovať iba na zabezpečených plochách a v zabezpečených budovách tak, aby nemohlo dôjsť k ich úniku do povrchových vôd, podzemných vôd alebo pôdy, v súlade s platnou legislatívou na úseku ochrany podvrchových vôd a podzemných vôd.

## 2.7 Skladovanie chemikálií v pevnom skupenstve

Skladovanie chemikálií v pevnom skupenstve určených na prípravu roztokov NaClO, polyelektrolytu, zrážadla a koagulantu, je zabezpečené v originálnych obaloch od ich výrobcov iba

v zabezpečených budovách tak, aby nemohlo dôjsť k ich úniku do povrchových vôd, podzemných vôd alebo pôdy, v súlade s platnou legislatívou na úseku ochrany podvrchových vôd a podzemných vôd.

### **III. Podmienky povolenia**

#### **A. Podmienky prevádzkovania**

##### **1. Všeobecné podmienky**

- 1.1 Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také, ako je uvedené v tomto rozhodnutí.
- 1.2 Všetky zariadenia prevádzky a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný požiadať IŽP Košice o také zmeny umiestnenia a rekonštrukcie zariadení v prevádzke alebo činností v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia.
- 1.4 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť IŽP Košice zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami integrovaného povolenia, ktoré sú relevantné pre ich povinnosti a poskytnúť im primerané odborné a technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia splniť svoje povinnosti.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný na základe rozhodnutia orgánu štátnej správy odpadového hospodárstva v mimoriadnych prípadoch, najmä ak je to nevyhnutné z hľadiska starostlivosti o zdravie ľudí a životné prostredie, upraviť kvapalnú nebezpečný odpad, ak je to pre prevádzkovateľa technicky možné. Náklady, ktoré vznikli pri úprave nebezpečného odpadu na základe rozhodnutia, uhrádza držiteľ odpadu.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením prevádzky do užívania označiť „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“ a „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov“ informačnou tabuľkou viditeľnou a čitateľnou z verejného priestranstva, na ktorej musia byť uvedené nasledujúce údaje: názov a adresa prevádzky, meno držiteľa rozhodnutia (názov spoločnosti), meno prevádzkovateľa (ak držiteľ rozhodnutia nie je prevádzkovateľom), číslo

rozhodnutia a názov povoľujúceho orgánu, meno a telefónne číslo zodpovednej osoby za prevádzku, dni a hodiny, v ktorých prevádzka preberá odpad a druhy odpadov, na ktorých úpravu je oprávnený.

- 1.9 V prípade poškodenia informačnej tabule je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť jej opravu alebo výmenu v priebehu 14 pracovných dní.
- 1.10 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa. Areál prevádzky musí byť oplotený.
- 1.11 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať odpady pred ich odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom prevádzky.
- 1.13 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.14 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť prevádzkovanie zariadenia osobou v pracovno-právnom alebo inom právnom vzťahu s minimálne stredoškolským vzdelaním ukončeným maturitou a s najmenej tromi rokmi praxe v odbore odpadového hospodárstva, ak uvedenú podmienku nespĺňa sám prevádzkovateľ.
- 1.15 Prevádzkovateľ je povinný pred skúšobnou prevádzkou stavby „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ predložiť IŽP Košice žiadosť o súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov, a to konkrétne pre
  - a) „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov Košice - Barca“.
  - b) „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov Košice - Barca“.
- 1.16 Prevádzkovateľ je povinný požiadať IŽP Košice o súhlas na vydanie zmeny integrovaného povolenia, ktorého predmetom bude súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov, pre zariadenia uvedené v podmienke A.1.15 časť III. integrovaného povolenia, tri kalendárne mesiace pred podaním žiadosti o skúšobnú prevádzku stavby „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“.
- 1.17 Prevádzkovateľ je povinný pred skúšobnou prevádzkou stavby „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ predložiť IŽP Košice:
  - a) „Technologický reglement zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov Košice - Barca“.
  - b) „Technologický reglement zariadenia na biologickú úpravu odpadov Košice - Barca“.

## **2. Podmienky pre preberanie odpadov do prevádzky**

- 2.1 Prevádzkovateľ je oprávnený do prevádzky prevziať odpad od jeho držiteľa, len ak zároveň držiteľ odpadu s dodávkou odpadov doloží:
- doklad o množstve a druhu dodaného odpadu,
  - ak ide o nebezpečné odpady, aj sprievodný list nebezpečného odpadu a identifikačný list nebezpečného odpadu,
  - údaj o vlastnostiach a zložení nebezpečného odpadu pri prvej dodávke odpadu.
- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný pri preberaní odpadov do zariadenia vykonávať:
- kontrolu kompletnosti a správnosti požadovaných dokladov uvedených v bode A.2.1 časť III. integrovaného povolenia a iných dohodnutých podmienok preberania odpadu,
  - vykonať kontrolu množstva dodaného odpadu,
  - vykonať kontrolu dodávky odpadu s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu,
  - zabezpečiť kontrolné odbery vzoriek odpadu na skúšky a analýzy odpadu s cieľom zistiť údaje o vlastnostiach a zložení odpadu s ohľadom na jeho pôvod a na jeho predpokladaný obsah nebezpečných látok; doklady o analýze odpadov archivovať najmenej 5 rokov,
  - zaevidovať prevzatý odpad,
  - vystaviť potvrdenie držiteľovi odpadu prevzatie odpadu s vyznačením dátumu a času jeho prevzatia.
- 2.3 Prevádzkovateľ je oprávnený vykonávať povolené činnosti v prevádzke sedem dní v týždni 24 hodín denne.

## **3. Podmienky pre upravované odpady, suroviny, pomocné látky, média, energie**

- 3.1 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke fyzikálno-chemicky upravovať len odpady uvedené v neoddeliteľnej prílohe č. 2 tohto integrovaného povolenia s uvedeným spôsobom úpravy odpadu, pričom tieto odpady sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“).
- 3.2 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke biologicky upravovať len odpady uvedené v neoddeliteľnej prílohe č. 3 tohto integrovaného povolenia s uvedeným spôsobom úpravy odpadu, pričom tieto odpady sú zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“).
- 3.3 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke fyzikálno-chemicky upravovať odpady podľa podmienky č. A.3.1 časť III. integrovaného povolenia s projektovanou kapacitou zariadenia na úpravu kvapalných odpadov 40000 t/rok.
- 3.4 Prevádzkovateľ je oprávnený v prevádzke biologicky upravovať odpady podľa podmienky č. A.3.2 časť III. integrovaného povolenia s projektovanou jednorazovou spracovateľskou kapacitou 165 m<sup>3</sup> odpadov.

- 3.5 Prevádzkovateľ je oprávnený do prevádzky prijať odpady za účelom ich fyzikálno-chemickej úpravy v množstve celkovej maximálnej voľnej kapacity prevádzkových nádrží zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov.
- 3.6 Prevádzkovateľ je oprávnený do prevádzky prijať odpady za účelom ich biologickej úpravy v celkovom množstve maximálnej voľnej kapacity zariadenia na biologickú úpravu odpadov.
- 3.7 Prevádzkovateľ je oprávnený pri úprave odpadov pred činnosťou biologická úprava odpadu používať ako prídavné zložky odpady kategórie O - ostatný, zaradené podľa Katalógu odpadov, uvedené v neoddeliteľnej prílohe č. 4 tohto integrovaného povolenia a následne ich biologicky upravovať.
- 3.8 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné druhy energií a médií: elektrická energia, horúca para, horúca voda, úžitková voda, pitná voda a stlačený vzduch.
- 3.9 Prevádzkovateľ má povolené používať médiá, pomocné materiály a ďalšie látky pre technologické účely tak, ako je uvedené v integrovanom povolení v množstve potrebnom pre zabezpečenie výrobných kapacít. Prevádzkovateľ musí pri ich používaní dodržiavať pokyny ich výrobcov.

#### **4. Technicko-prevádzkové podmienky**

##### **4.1 Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov**

- 4.1.1 Prevádzkovateľ je povinný podľa potreby kontrolovať proces úpravy odpadu, a to analýzou vlastností a zloženia odpadu s ohľadom na pôvod odpadu a na jeho predpokladaný obsah nebezpečných látok. Zloženie odpadu pred jeho konečnou úpravou sa analyzuje v laboratóriu prevádzky.
- 4.1.2 Prevádzkovateľ je povinný po ukončení úpravy odpadu vykonať analýzu vlastností a zloženia odpadu s ohľadom na pôvod odpadu a na jeho predpokladaný obsah nebezpečných látok. Zloženie odpadu po jeho konečnej úprave sa analyzuje v akreditovanom laboratóriu.
- 4.1.3 Prevádzkovateľ je povinný odpady po procese fyzikálno-chemickej úpravy odpadu zaradiť podľa Katalógu odpadov pod katalógovými číslami uvedenými v neoddeliteľnej prílohe č. 5 tohto integrovaného povolenia, na ktoré sa vzťahujú limitné hodnoty uvedené v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a v prílohe č. 1 vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z. z.
- 4.1.4 Prevádzkovateľ je povinný s odpadmi vznikajúcimi po procese fyzikálno-chemickej úpravy odpadov nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zabezpečiť cestou oprávnených zmluvných partnerov.

## **4.2 Zariadenie na biologickú úpravu odpadov**

- 4.2.1 Prevádzkovateľ je povinný podľa potreby kontrolovať priebeh biodegradačného procesu meraním základných ukazovateľov procesu, ktorými sú teplota zakládky a obsah nepolárnych extrahovateľných látok (NEL<sub>ic</sub>).
- 4.2.2 Prevádzkovateľ je povinný proces biologickej úpravy odpadu (biodegradácie) riadiť do poklesu koncentrácie nepolárnych extrahovateľných látok pod 100 mg.l<sup>-1</sup> na základe vykonanej analýzy príslušného ukazovateľa vo vodnom výluhu.
- 4.2.3 Prevádzkovateľ je povinný po splnení podmienky č. A.4.2.2 časť III. integrovaného povolenia zabezpečiť vykonanie analýzy príslušného ukazovateľa vo vodnom výluhu akreditovaným laboratóriom.
- 4.2.4 Prevádzkovateľ je povinný odpady po procese biologickej úpravy odpadu zaradiť podľa Katalógu odpadov pod katalógovými číslami uvedenými v neoddeliteľnej prílohe č. 6 tohto integrovaného povolenia, na ktoré sa vzťahujú limitné hodnoty uvedené v zákone č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a v prílohe č. 1 vyhl. MŽP SR č. 382/2018 Z. z.
- 4.2.5 Prevádzkovateľ je oprávnený odpadovú vodu naakumulovanú v nádrži odpadovej vody z biodegradačnej plochy opätovne používať na zvlhčovanie biodegradovaných odpadov uložených na biodegradačnej ploche. V prípade zvýšeného rizika prekročenia využiteľného objemu akumuláčnej nádrže za daždivého počasia, kedy prečerpávanie odpadovej vody na biodegradačnú plochu nie je potrebné, je prevádzkovateľ povinný odpadovú vodu odčerpávať a následne upraviť v prevádzke, a to na základe analýzy predmetnej odpadovej vody.
- 4.2.6 Prevádzkovateľ je povinný s odpadmi vznikajúcimi po procese biologickej úpravy odpadov nakladať v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zabezpečiť cestou oprávnených zmluvných partnerov.

## **4.3 Všeobecné technicko-prevádzkové podmienky:**

- 4.3.1 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v dobrom prevádzkovom stave pravidelným vykonávaním kontroly stavu a údržby technologických zariadení, mechanizmov a stavebných objektov podľa sprievodnej dokumentácie ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 4.3.2 V zimnom období prevádzkovateľ zabezpečí odhrňovanie snehu a posyp príjazdovej aj vnútro areálovej komunikácie.
- 4.3.3 Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikáť prašné emisie, je prevádzkovateľ povinný využiť technicky postupné prostriedky s prihliadnutím na primeranosť nákladov na obmedzenie

prašných emisií:

- dopravné cesty a manipulačné plochy treba pravidelne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie alebo obmedzenie rozprašovania,
- pri skladovaní, vykládke a nakládke prašných materiálov treba vykonať opatrenia ako sú zakryť, resp. prekryť povrch prašných materiálov, udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov alebo vykonať kombináciou uvedených opatrení.

4.3.4 Prevádzkovateľ je povinný v čo možno najväčšej miere obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve pri poveternostnej situácii, ktorá je obzvlášť priaznivá pre vznik prašných emisií ako dlhotrvajúce sucho, mrazové obdobie a pri vysokých rýchlostiach vetra.

4.3.5 Prevádzkovateľ je povinný opatrenia uvedené v bodoch A.4.3.3 a A.4.3.4 časť III. integrovaného povolenia zapracovať do prevádzkových predpisov, a to do „Prevádzkového poriadku zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov Košice - Barca“ a do „Prevádzkového poriadku zariadenia na biologickú úpravu odpadov Košice - Barca“.

4.3.6 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby dopravné prostriedky opúšťajúce prevádzku boli očistené a zbavené znečistenia.

4.3.7 Prevádzkovateľ je povinný spôsobené znečistenie verejnej komunikácie okamžite odstrániť.

## **5. Podmienky pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami**

5.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza so znečisťujúcimi látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku znečisťujúcich látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie znečisťujúcich látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem a osobitných predpisov (napr. vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov).

5.2 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi zo znečisťujúcich látok musia byť riadne zabezpečené v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vodného hospodárstva tak, aby nedošlo k úniku znečisťujúcich látok do povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy.

5.3 Všetky jednoplášťové nadzemné nádrže na skladovanie znečisťujúcich látok musia byť umiestnené v záchytnej nádrži. Záchytná nádrž je určená na zachytenie znečisťujúcich látok

uniknutých alebo vypustených pri havarijných stavoch z nádrží, kontajnerov, obalov alebo technologického zariadenia. 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 z nich alebo najmenej 10 % zo súčtu objemov všetkých nádrží umiestnených v záchytnej nádrži. Záchytná nádrž nemôže mať žiadny odtok. Ak má záchytná nádrž bezpečnostný odtok, ten musí byť zaústený do havarijnej nádrže určenej na zachytenie znečisťujúcich látok na ďalšie využitie alebo zneškodnenie.

- 5.4 Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.
- 5.5 Všetky nádrže a zásobníky musia byť nepriepustné a odolné proti pôsobeniu materiálov, ktoré sú v nich uskladnené a zhromažďované.
- 5.6 Všetky manipulačné a skladovacie plochy musia byť nepriepustné a odolné proti pôsobeniu znečisťujúcich látok, s ktorými sa na uvedených plochách zaobchádza.
- 5.7 Stáčanie kvapalných znečisťujúcich látok môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- 5.8 Stáčanie alebo plnenie znečisťujúcich látok je povolené vykonávať len pracovníkmi školenými na túto činnosť a poučenými o zaobchádzaní s chemickými látkami v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov. Obsluha vykonávajúca stáčanie alebo plnenie musí byť trvale prítomná po celú dobu stáčania alebo plnenia na mieste vykonávania tejto činnosti.
- 5.9 Na miestach, kde sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií pôdy, povrchových a podzemných vôd.
- 5.10 Manipulačné plochy vrátane stáčacích miest pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami (kvapalné nebezpečné odpady, priemyselná odpadová znečistená ropnými látkami) nesmú byť odkanalizované do podzemných vôd, povrchových vôd a pôdy. Všetky predmetné manipulačné plochy musia byť riadne dobudované a zabezpečené v súlade s podmienkou č. A.5.1 časť III. integrovaného povolenia.

## **B. Emisné limity**

### **1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

#### **1.1 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia zo „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“**

1.1.1 „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“ nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, preto sa emisné limity pre emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre uvedené zariadenie neurčujú.

## 1.2 Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia zo „Zariadenia na biologickú úpravu odpadov“

1.2.1 „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov“ nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, preto sa emisné limity pre emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia pre uvedené zariadenie neurčujú.

## 2. Emisie znečisťujúcich látok do vôd

### 2.1 Emisie znečisťujúcich látok do vôd zo „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“

2.1.1 Prevádzkovateľ nesmie vypúšťať odpadové vody vzniknuté pri fyzikálno-chemickej úprave odpadov:

- a) priamo do povrchových vôd,
- b) do podzemných vôd,
- c) do pôdy.

2.1.2 Prevádzkovateľ má povolené vypúšťať odpadové vody vzniknuté pri fyzikálno-chemickej úprave odpadov do verejnej kanalizácie ústiacej v Čistiarni odpadových vôd mesta Košice v množstvách uvedených v nasledujúcej tabuľke:

Max. prietok (l/s)	m <sup>3</sup> /deň	m <sup>3</sup> /rok
4,80	415	152 000

2.1.3 Emisné limity pre odpadové vody vypúšťané do verejnej kanalizácie podľa podmienky č. B.2.1.2 časť III. integrovaného povolenia, sú uvedené v tabuľke č. 3:

Tabuľka č. 3

Zdroj emisií	Ukazovateľ znečistenia	Úroveň emisií súvisiace s BAT (BAT-AEL) <sup>1), 3)</sup> / Maximálny koncentračný limit <sup>4)</sup>
Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov	Voľný kyanid (KN <sup>-</sup> ) <sup>2)</sup>	0,1 mg/l
	Index uhl'ovodíkového oleja (HOI)	10 mg/l
	Arzén (As) <sup>2)</sup>	0,2 mg/l <sup>6)</sup>
	Kadmium (Cd) <sup>2)</sup>	0,1 mg/l
	Chróm (Cr) <sup>2)</sup>	0,8 mg/l <sup>6)</sup>
	Šesťmocný chróm [Cr(VI)] <sup>2)</sup>	0,1 mg/l
	Meď (Cu) <sup>2)</sup>	1,0 mg/l <sup>6)</sup>
	Olovo (Pb) <sup>2)</sup>	0,7 mg/l <sup>6)</sup>

Zdroj emisií	Ukazovateľ znečistenia	Úroveň emisií súvisiace s BAT (BAT-AEL) <sup>1), 3)</sup> / Maximálny koncentračný limit <sup>4)</sup>
	Nikel (Ni) <sup>4)</sup>	0,2 mg/l
	Ortuť (Hg) <sup>2)</sup>	0,1 mg/l <sup>6)</sup>
	Zinok (Zn) <sup>2)</sup>	2,0 mg/l
	Absorbovateľné organicky viazané halogény (AOX) <sup>4)</sup>	0,5 mg/l
	CHSK <sub>Cr</sub> , ak je pomer BSK <sub>5(ATM)</sub> /CHSK < 0,4 <sup>4), 5)</sup>	10000 mg/l <sup>6)</sup>
	Nerozpustené látky (NL) <sup>4)</sup>	1000 mg/l <sup>6)</sup>
	Amoniakálny dusík (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) <sup>4)</sup>	45 mg/l
	Celkový dusík (Nc) <sup>4)</sup>	200 mg/l <sup>6)</sup>
	Celkový fosfor (Pc) <sup>4)</sup>	35 mg/l <sup>6)</sup>
	Rozpustené látky (RL <sub>105</sub> ) <sup>4)</sup>	10000 mg/l <sup>6)</sup>
	Kyanidy celkové (CN <sup>-</sup> <sub>celk.</sub> ) <sup>4)</sup>	0,2 mg/l
	Nepolárne extrahovateľné látky (uhl'ovodíkový index) <sup>4)</sup>	20 mg/l <sup>6)</sup>
	Extrahovateľné látky (EL) <sup>4)</sup>	80 mg/l
	Aniónaktívne tenzidy (PAL-A) <sup>4)</sup>	10 mg/l
	Polycyklické aromatické uhl'ovodíky (PAU) <sup>4)</sup>	0,05 mg/l
	Teplota <sup>4)</sup>	40 °C
	Reakcia vody (pH) <sup>4)</sup>	6,0 - 9,0

- 1) Úrovně emisií súvisiace s BAT (BAT-AEL) pre nepriame vypúšťanie do vodného recipienta sú určené podľa BAT 20 (tabuľka 6.2) Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.
- 2) Monitorovanie sa vykonáva len vtedy, ak sa dotknutá látka určí za relevantnú v súpise tokov odpadových vôd uvedenom v BAT 3.
- 3) BAT-AEL sa nemusia použiť, ak sa obsah dotknutých znečisťujúcich látok zníži v čistiarni odpadových vôd na následnej úrovni, za predpokladu, že to nebude mať za následok vyššiu úroveň znečistenia životného prostredia.
- 4) Maximálny koncentračný limit v kvalifikovanej bodovej vzorke určený podľa prílohy č. 3 k vyhláške MŽP SR č. 55/2004 Z. z. ktorou sa ustanovujú náležitosti prevádzkových poriadkov verejných vodovodov a verejných kanalizácií. Podľa konkrétneho stavu priemyselných vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie, možností čistenia a požiadaviek na vypúšťanie odpadových vôd do recipientu môžu byť uvedené koncentračné limity zvýšené alebo znížené alebo ukazovatele rozšírené, respektíve zúžené podľa prílohy č. 3 bod 3 k vyhláške MŽP SR č. 55/2004 Z. z.
- 5) Ak je pomer BSK<sub>5</sub>/CHSK > 0,4, prevádzkovateľ verejnej kanalizácie môže stanoviť v zmluve o vypúšťaní odpadových vôd pre daného producenta aj vyššiu hodnotu CHSK v súlade s potrebami a kapacitou čistiarne odpadových vôd. (ATM je analytické stanovenie BSK<sub>5</sub> s potlačenou nitrifikáciou pomocou alytiomočoviny.)
- 6) Maximálny koncentračný limit bol určený podľa „Zmluvy o niektorých podmienkach pripojenia na verejnú kanalizáciu a odvádzania odpadových vôd verejnou kanalizáciou a pripojenia na verejný vodovod a dodávke vody z verejného vodovodu“ uzavretej medzi prevádzkovateľom a správcom verejnej kanalizácie ústiacej v Čistiarni odpadových vôd (ČOV) mesta Košice.

2.1.4 Prevádzkovateľ má povolené do 28.02.2034 vypúšťať vody z povrchového odtoku (zo striech budov o súhrnnej ploche 765 m<sup>2</sup> a zo spevnených plôch o súhrnnej ploche 1070 m<sup>2</sup>) do podzemných vôd cez vsakovací objekt umiestnený v areáli prevádzky o objeme 27,65 m<sup>3</sup>, s akumuláciou 26,27 m<sup>3</sup>, s časom vsakovania 0,7 hod. a s mierou vsakovania

19,4 l/s.

2.1.5 Prevádzkovateľ je povinný, pre vody z povrchového odtoku vypúšťané do podzemných vôd podľa podmienky č. B.2.1.4 časť III. integrovaného povolenia, dodržať ukazovateľ znečistenia uvedený v tabuľke č. 4:

Tabuľka č. 4

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania do podzemných vôd	Ukazovateľ znečistenia	Maximálna limitná koncentrácia [mg/l]
voda z povrchového odtoku	vsakovací objekt	NEL	0,1

2.1.6 Prevádzkovateľ je oprávnený vody z povrchového odtoku, ktoré nie je možné z kapacitných dôvodov vypustiť cez vsakovací objekt do podzemných vôd podľa podmienky č. B.2.1.4 časť III. integrovaného povolenia, vypúšťať do verejnej kanalizácie.

2.1.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd do verejnej kanalizácie podľa podmienky č. B.2.1.2 časť III. integrovaného povolenia, určeným meradlom a zistené množstvá denne (v dňoch vypúšťania) zaznamenávať obsluhou prevádzky v prevádzkovom denníku prevádzky.

2.1.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné overovanie určených meradiel v súlade s osobitným predpisom o metrológii.

## 2.2 Emisie znečisťujúcich látok do vôd zo „Zariadenia na biologickú úpravu odpadov“

2.2.1 Prevádzkovateľ nesmie vypúšťať odpadové vody vzniknuté pri biologickej úprave odpadov:

- a) do povrchových vôd,
- b) do podzemných vôd,
- c) do pôdy,
- d) do verejnej kanalizácie.

Prevádzkovateľ môže odpadové vody vzniknuté pri biologickej úprave odpadov upraviť v „Zariadení na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“.

2.2.2 „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov“ nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do povrchových vôd a podzemných vôd, preto sa emisné limity pre emisie znečisťujúcich látok do povrchových vôd a podzemných vôd pre uvedené zariadenie neurčujú.

## 3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

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

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

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

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

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

3.2 Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný do 24 mesiacov od udelenia povolenia na trvalé užívanie stavby „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ požiadať o zavedenie systému environmentálneho manažérstva (EMS) ISO 14 001, ktorý bude vykonávať a dodržiavať a ktorý bude obsahovať všetky vlastnosti uvedené v BAT 1, pričom miera podrobnosti a formalizácie EMS bude závisieť od povahy, veľkosti a komplexnosti zariadenia, ako aj od rozsahu jeho možného vplyvu na životné prostredie.
2. Prevádzkovateľ je povinný použiť všetky techniky uvedené v rámci BAT 2 s cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti zariadenia, a to:
  - a) Stanovenie a vykonávanie postupu charakterizácie odpadu a predbežného prijímania odpadu.
  - b) Stanovenie a vykonávanie postupov prijímania odpadu.
  - c) Stanovenie a vykonávanie systému sledovania odpadu a súpisu odpadu.
  - d) Stanovenie a vykonávanie systému riadenia kvality výstupu.
  - e) Zabezpečenie oddel'ovania odpadu.
  - f) Zabezpečenie kompatibility odpadu pred jeho zmiešaním.
  - g) Triedenie prichádzajúceho tuhého odpadu.
3. Prevádzkovateľ je povinný zaviesť a udržiavať súpis tokov odpadových vôd v rámci systému environmentálneho manažérstva s cieľom uľahčiť znižovanie emisií do vody a ovzdušia, ktorý zahŕňa všetky prvky podľa BAT 3.
4. Prevádzkovateľ je povinný použiť všetky techniky uvedené v BAT 4 s cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s uskladnením odpadu.
5. Prevádzkovateľ je povinný stanoviť a vykonávať postupy nakladania s odpadom a prevozu odpadu s cieľom znížiť environmentálne riziko súvisiace s nakladaním s odpadom a prevozom odpadu v súlade s BAT 5.

6. Prevádzkovateľ je povinný monitorovať (pre príslušné emisie do vody podľa súpisu tokov odpadových vôd podľa BAT 3) na vstupe parametre toku odpadov a na výstupe parametre toku odpadov a odpadových vôd v súlade s BAT 6.
7. Prevádzkovateľ je povinný priebežne viesť prevádzkovú evidenciu s ročným vykazovaním spotreby vody, energie a surovín, ako aj ročnej tvorby odpadov a odpadovej vody v súlade s BAT 11.
8. Prevádzkovateľ je povinný použiť jednu z techník uvedených v BAT 18 alebo ich kombináciu s cieľom zabrániť vzniku emisií hluku a vibrácií, alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie.
9. Prevádzkovateľ je povinný znížiť objem vytváratej odpadovej vody a zabrániť vzniku emisií do pôdy a vody alebo, ak to nie je možné, dosiahnuť ich zníženie vhodnou kombináciou techník uvedených v BAT 19.
10. Prevádzkovateľ je povinný upravovať odpadovú vodu upravovať pomocou vhodnej kombinácie techník uvedených v BAT 20 s cieľom zníženia emisií do vody.
11. Prevádzkovateľ je povinný použiť všetky techniky uvedené v BAT 21 ako súčasť plánu riadenia havárií s cieľom zabrániť dôsledkom havárií a incidentov pre životné prostredie alebo ich obmedziť.
12. Prevádzkovateľ je povinný materiály nahrádzať odpadom podľa BAT 22 s cieľom využiť materiálovú efektívnosť.
13. Prevádzkovateľ je povinný na efektívne využívanie energie používať obidve techniky uvedené v BAT 23, t. j.:
  - a) Plán energetickej efektívnosti.
  - b) Záznam o energetickej bilancii.
14. Prevádzkovateľ je povinný predbežne prijímať, prijať a triediť odpadový vstup pre „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov“ v súlade s BAT 2, aby sa zabezpečila vhodnosť odpadového vstupu na spracovanie odpadu podľa BAT 33.
15. Prevádzkovateľ je povinný pre „Zariadenia na biologickú úpravu odpadov“ použiť techniky uvedené v BAT 35 s cieľom znížiť tvorbu odpadovej vody a spotrebu vody.
16. Prevádzkovateľ je povinný pre „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov“ monitorovať a/alebo riadiť kľúčové parametre odpadu a procesov s cieľom znížiť emisie do ovzdušia a zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti podľa BAT 36.
17. Prevádzkovateľ je povinný pre „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“

monitorovať odpadový vstup ako súčasť postupu predbežného prijímania odpadov a postupu prijímania odpadov v súlade s BAT 2, s cieľom zlepšiť celkové environmentálne vlastnosti podľa BAT 40 a BAT 52.

## **D. Opatrenia na minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov**

### **1. Podmienky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi preberanými od iných držiteľov odpadov**

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov dodržiavať povinnosti ustanovené v § 26 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a viesť evidenciu prepravovaných nebezpečných odpadov na sprievodných listoch nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný obmedziť prašnosť pri preprave nebezpečných odpadov a súčasne prepravované odpady zabezpečiť takým vhodným spôsobom, aby neznečisťovali dopravné trasy.
- 1.3 Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov sa udeľuje na dobu neurčitú. Prevádzkovateľ je povinný v prípade zmeny vykonávanej činnosti, novej činnosti alebo zvýšení kapacity zariadenia, požiadať IŽP Košice o vydanie nového súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov.
- 1.4 Prevádzkovateľ nesmie riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.

### **2. Podmienky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a ostatnými odpadmi z vlastnej činnosti**

- 2.1 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene od ostatných odpadov podľa ich druhov, označiť ich identifikačnými listami nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 2.2 Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť nežiaduce reakcie v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.

- 2.3 Na nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia aj predpisy platné pre chemické látky a prípravky s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami.
- 2.4 Nebezpečné odpady resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
- 2.5 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať v uzatvorenom sklade nebezpečných odpadov pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, odpadové oleje v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene od ostatných druhov odpadov, odpady zo svetelných zdrojov v pôvodných obaloch v zberných nádobách a odpadové olovené batérie a akumulátory minimálne uložené v záchytných vaničkách.
- 2.6 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu odpadov podľa druhov odpadov na evidenčnom liste odpadu a podávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka na príslušný Okresný úrad a IŽP Košice do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 2.7 Prevádzkovateľ je povinný nebezpečné odpady zneškodňovať prednostne pred ostatnými.
- 2.8 Prevádzkovateľ je povinný odovzdávať odpady len osobám oprávneným nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva na základe uzatvorených písomných zmlúv, okrem odpadov na zneškodnenie ktorých je oprávnený, ktoré sú uvedené v neoddeliteľných prílohách č. 2 a 3 tohto integrovaného povolenia.
- 2.9 Prevádzkovateľ je povinný pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať opatrenia pre prípad havárie uvedené v „Prevádzkovom poriadku zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov Košice - Barca“ a v „Prevádzkovom poriadku zariadenia na biologickú úpravu odpadov Košice - Barca“.
- 2.10 Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov dodržiavať povinnosti ustanovené v § 26 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a viesť evidenciu prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodných listoch nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
- 2.11 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technologické postupy na minimalizáciu množstva produkovaných odpadov v prevádzke.
- 2.12 Prevádzkovateľ je povinný vznikajúci odpad v maximálnej možnej miere separovať a prednostne zabezpečiť jeho zhodnocovanie.

## **E. Podmienky hospodárenia s energiami**

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

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

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípad havárie a to pri haváriách a situáciách odlišných od podmienok bežnej prevádzky ako sú napr. dlhotrvajúce dažde, vznik požiaru, únik ropných látok a iné, ktoré by mohli spôsobiť kvalitatívne zhoršenie akosti povrchových vôd, podzemných vôd a pôdy, ktoré sú súčasťou „Prevádzkového poriadku zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov Košice - Barca“ a „Prevádzkového poriadku zariadenia na biologickú úpravu odpadov Košice - Barca“.
2. Prevádzkovateľ je povinný najneskôr ku dňu podania žiadosti o spustenie skúšobnej prevádzky vypracovať a predložiť na schválenie IŽP Košice, OIOV plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie so znečisťujúcimi látkami, podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva, dodržiavať tento havarijný plán po jeho schválení a oboznámiť s ním zamestnancov.
3. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov všetkých používaných znečisťujúcich látok.
4. Prevádzkovateľ je povinný mať vypracovaný a schválený prevádzkový poriadok, plán údržby a opráv a plán kontrol pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza so znečisťujúcimi látkami. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby obsluha stavieb a zariadení bola pravidelne oboznámená s prevádzkovým poriadkom v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, rozvodov a produktovodov, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, každých desať rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky s výnimkou zariadení s nepretržitou indikáciou úniku znečisťujúcich látok a nádrží vizuálne kontrolovateľných a nádrží dvojplášťových vizuálne nekontrolovateľných s nepretržitou indikáciou medziplášťového priestoru každých 20 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo po ich oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok, odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

6. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné a dvojplášťových vizuálne nekontrolovateľných s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru raz za dvadsať rokov a podľa výsledku prijať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určiť termín ich ďalšej kontroly.
7. Prevádzkovateľ je povinný evidovať záznamy o skúškach tesnosti, kontrolách technického stavu a funkčnej spoľahlivosti, prevádzke, údržbe, opravách a kontrolách.
8. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich so znečisťujúcimi látkami a prípravkami oprávnenou osobou.
9. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať pravidelný servis a údržbu zabudovaných predčistiacich zariadení (ORL v cestných vpustoch, filtračno-usadovacie šachy, lapače strešných splavenín) na dažďovej kanalizácii a vsakovacieho objektu a zachytené znečistenie zneškodňovať v zmysle platnej legislatívy.

#### **G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania**

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv.

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

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

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

##### **1. Všeobecné požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky**

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto rozhodnutí.
- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnom predpise ustanovené inak.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať na IŽP Košice plánované zmeny v prevádzke, najmä

zmenu technológie zneškodňovania odpadov a zhodnocovania odpadov, rozšírenie druhov zneškodňovaných odpadov a zhodnocovaných odpadov, spôsobu nakladania s odpadom, alebo používaných látok a energie.

- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne oznámiť príslušnému Okresnému úradu a IŽP Košice neprevzatie odpadu na zneškodnenie.

## 2. Kontrola emisií do ovzdušia

### 2.1 Kontrola emisií do ovzdušia zo „Zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“

- 2.1.1 „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“ nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, preto prevádzkovateľ nie je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických meraní z uvedeného zariadenia.

### 2.2 Kontrola emisií do ovzdušia zo „Zariadenia na biologickú úpravu odpadov“

- 2.1.1 „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov“ nie je zdrojom emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia, preto prevádzkovateľ nie je povinný zabezpečiť vykonávanie periodických meraní z uvedeného zariadenia.

## 3. Kontrola emisií do vôd

### 3.1 Kontrola odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie

Monitorovanie kvality odpadových vôd vypúšťaných zo „Zariadenia na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“ do verejnej kanalizácie musí byť uskutočňované tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 6:

Tabuľka č. 6

Miesto odberu vzorky: merná šachta (napojenie na verejnú kanalizáciu)			
Ukazovateľ znečistenia	Frekvencia <sup>5)</sup>	Podmienky merania	Metóda analýzy / Technika
Voľný kyanid (KN <sup>-</sup> ) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Index uhľovodíkového oleja (HOI) <sup>4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Arzén (As) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Kadmium (Cd) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Chróom (Cr) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Šesťmocný chróm [Cr(VI)] <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Meď (Cu) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Olovo (Pb) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Nikel (Ni)	Raz denne*	1)	2)
Ortuť (Hg) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)
Zinok (Zn) <sup>3), 4), 5)</sup>	Raz denne*	1)	2)

<b>Miesto odberu vzorky:</b> merná šachta (napojenie na verejnú kanalizáciu)			
<b>Ukazovateľ znečistenia</b>	<b>Frekvencia<sup>5)</sup></b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Metóda analýzy / Technika</b>
Absorbovateľné organicky viazané halogény (AOX)	Raz denne*	1)	2)
CHSK <sub>Cr</sub> , ak je pomer BSK <sub>5(ATM)</sub> /CHSK < 0,4	Raz denne*	1)	2)
Nerozpustené látky (NL)	Raz denne*	1)	2)
Amoniakálny dusík (N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Raz denne*	1)	2)
Celkový dusík (Nc)	Raz denne*	1)	2)
Celkový fosfor (Pc)	Raz denne*	1)	2)
Rozpustené látky (RL <sub>105</sub> )	Raz denne*	1)	2)
Kyanidy celkové (CN <sup>-celk.</sup> )	Raz denne*	1)	2)
Nepolárne extrahovateľné látky (uhl'ovodíkový index)	Raz denne*	1)	2)
Extrahovateľné látky (EL)	Raz denne*	1)	2)
Aniónaktívne tenzidy (PAL-A)	Raz denne*	1)	2)
Polycyklické aromatické uhl'ovodíky (PAU)	Raz denne*	1)	2)
Teplota	Raz denne*	1)	2)
Reakcia vody (pH)	Raz denne*	1)	2)

\*) Vzorka sa odoberá iba v dňoch vypúšťania odpadových vôd do verejnej kanalizácie, a to z každej nádrže osobitne tak, aby boli výsledky monitorovania kvality odpadových vôd reprezentatívne.

- 1) Diskontinuálne merania môžu byť vykonávané laboratóriom prevádzky.
- 2) Metódy analýzy a techniky použité pri meraniach podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.  
(Kvalifikovaná bodová vzorka, podľa prílohy č. 3 k vyhláške č. 55/2004 Z. z., je dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne štyroch objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch, alebo minimálne štyroch čiastkových vzoriek odoberaných proporcionálne z prietoku. Odber kvalifikovanej bodovej vzorky sa vykonáva v čase vypúšťania odpadových vôd od priemyselných producentov, v ktorom je najpravdepodobnejšia najvyššia miera znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie. Miesto odberu vzoriek musí reprezentatívne postihnúť kvalitu odpadovej vody prijímanej do verejnej kanalizácie.)
- 3) Monitorovanie sa vykonáva len vtedy, ak sa dotknutá látka určí za relevantnú v súpise tokov odpadových vôd uvedenom v BAT 3 Vykonávacieho rozhodnutia komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.
- 4) Frekvencie monitorovania možno skrátiť, ak sa preukáže, že úrovne emisií sú dostatočne stabilné.
- 5) V prípade nepriameho vypúšťania do vodného recipienta sa môže frekvencia monitorovania skrátiť, ak sa obsah dotknutých znečisťujúcich látok zníži v čistiarni odpadových vôd na následnej úrovni.

### 3.2 Kontrola vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do podzemných vôd

Monitorovanie kvality vôd z povrchového odtoku vypúšťaných z areálu prevádzky do podzemných vôd cez vsakovací objekt umiestnený v areáli prevádzky musí byť uskutočňované tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 7:

Tabuľka č. 7

<b>Miesto odberu vzorky:</b> merná šachta (napojenie na vsakovací objekt)			
<b>Ukazovateľ znečistenia</b>	<b>Frekvencia</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Metóda analýzy / Technika</b>
NEL	2 x za rok	1)	2)

- 1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.
- 2) Metódy analýzy a techniky použité pri meraniach podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného

hospodárstva.

### 3.3 Kontrola podzemných vôd

Monitorovanie kvality podzemných vôd musí byť uskutočňované tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 8:

Tabuľka č. 8

<b>Miesto odberu vzorky: monitorovacie vrty MV1, MV2 a MV3</b>			
<b>Ukazovateľ znečistenia</b>	<b>Frekvencia</b>	<b>Podmienky merania</b>	<b>Metóda analýzy / Technika</b>
Reakcia vody pH	1 x ročne	1), 2)	3)
Chemická spotreba kyslíka CHSK <sub>Cr</sub>	1 x ročne	1), 2)	3)
Nerozpustené látky (NL)	1 x ročne	1), 2)	3)
Nepolárne extrahovateľné látky NEL	1 x ročne	1), 2)	3)
Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU)	1 x ročne	1), 2)	3)
Arzén (As) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Kadmium (Cd) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Chróm (Cr) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Šesťmocný chróm [Cr(VI)] <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Meď (Cu) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Olovo (Pb) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Nikel (Ni) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Ortuť (Hg) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)
Zinok (Zn) <sup>4)</sup>	1 x ročne	1), 2)	3)

1) Diskontinuálne merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom.

2) Merania budú vykonávané v 3 monitorovacích vrtoch: MV1 nad prevádzkou pri západnej hranici prevádzky v smere prúdenia podzemných vôd a vrty MV2 a MV3 pod prevádzkou pri východnej hranici prevádzky v smere prúdenia podzemných vôd.

3) Metódy analýzy a techniky použité pri meraniach podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva.

4) Monitorovanie sa vykonáva len vtedy, ak sa dotknutá látka určí za relevantnú v súpise tokov odpadových vôd uvedenom v BAT 3.

## 4. Kontrola tesnosti izolačnej fólie

4.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu tesnosti izolačnej vodonepriepustnej fólie (zabudovanej pod železobetónovú platňu spoločného plošného zakladania objektov SO 01, SO 02 a SO 03) a detekciu jej netesností trvale zabudovaným geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom s frekvenciou prvý krát po prvom roku prevádzky a nasledovne s frekvenciou 1 x za 3 roky.

4.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu tesnosti izolačnej fólie zabudovanej pod biodegradačnú plochu a detekciu jej netesností trvale zabudovaným geoelektrickým kontrolným monitorovacím systémom s frekvenciou prvý krát po prvom roku prevádzky a nasledovne s frekvenciou 1 x za 3 roky.

## 5. Kontrola prevádzky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný priebežne viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov:
- prevzatých na úpravu fyzikálno-chemickú a biologickú,
  - z vlastnej činnosti,
- a o nakladaní s nimi na evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva pre „Zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov“, a to: prevádzkový poriadok, technologický reglement, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania a úpravy odpadov, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva pre „Zariadenie na biologickú úpravu odpadov“, a to: prevádzkový poriadok, technologický reglement, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania a úpravy odpadov, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie odpadov pre fyzikálno-chemickú úpravu odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva a uchovávať ho najmenej 10 rokov od uzavretia prevádzky.
- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie odpadov pre biologickú úpravu odpadov v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva a uchovávať ho najmenej 10 rokov od uzavretia prevádzky.
- 5.6 Všetky vzniknuté havarijné situácie musia byť zaznamenané v prevádzkových denníkoch s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o spôsobe vykonaného riešenia danej havárie. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia o nej byť vyrozumené príslušné orgány a inštitúcie v súlade s prevádzkovými poriadkami a havarijným plánom a všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 5.7 Prevádzkovateľ zabezpečí priebežne vedenie prevádzkovej evidencie s ročným vykazovaním spotreby vody, energie a surovín, ako aj ročnej tvorby odpadov a odpadovej vody.

## **6. Podávanie správ**

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v súlade s § 26 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov za oznamovací rok raz ročne, najneskôr do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitoringu prevádzky za obdobie kalendárneho roka a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch I.2, I.3 a I.4 časť III. integrovaného povolenia na príslušný Okresný úrad a IŽP Košice.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný podávať Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za činnosť D9 pre zariadenie na fyzikálno-chemickú úpravu odpadov, Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za činnosť D2 pre zariadenie na biologickú úpravu odpadov a Ohlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za činnosť P osobitne, v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva za obdobie kalendárneho roka na príslušný Okresný úrad a IŽP Košice do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný vyplniť evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie odpadov za obdobie kalendárneho roka a zaslať ho na príslušný Okresný úrad a na IŽP Košice do 28. februára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať IŽP Košice a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

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

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

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

### **1. Opatrenia na skúšobnú prevádzku**

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný počas skúšobnej prevádzky „Zariadenia na úpravu vybraných druhov odpadov“ preukázať IŽP Košice dodržanie limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia v oblasti povrchových a podzemných vôd, a to predložením:
- Protokolov z kontroly odpadových vôd vypúšťaných do verejnej kanalizácie, ktorými preukáže splnenie úrovne emisií v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd.
  - Protokolov z kontroly vôd z povrchového odtoku vypúšťaných do podzemných vôd cez vsakovací objekt nachádzajúci sa v areáli prevádzky, ktorými preukáže splnenie ukazovateľov znečistenia v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd.

### **2. Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke**

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

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

1. Prevádzkovateľ je povinný neodkladne oznámiť na IŽP Košice rozhodnutie o ukončení činnosti v prevádzke.
2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov, ostatných odpadov a znečisťujúcich látok nachádzajúcich sa v prevádzke po skončení jej činnosti u oprávnenej osoby, a to v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov odpadového a vodného hospodárstva.
3. Prevádzkovateľ je povinný ukončiť spracovanie odpadov tak, aby všetky sklady, nádrže, zásobné nádrže a potrubné rozvody boli vyprázdnené a vyčistené.
4. Prevádzkovateľ je povinný vyčistiť biodegradačnú plochu a vykonať jej povrchovú dekontamináciu, vyčistiť všetky nádrže a mechanizmy používané v prevádzke v lehote do 3 mesiacov po skončení činnosti v prevádzke.
5. Stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádzalo so znečisťujúcimi látkami, po ukončení ich prevádzky musia byť riadne vyčistené a musia byť vykonané také opatrenia, aby sa nemohli opätovne uviesť do prevádzky ani náhodným spôsobom.

6. Prevádzkovateľ je povinný po ukončení činnosti v prevádzke oznámiť inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou podľa § 28 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

IŽP Košice námietke mesta Košice týkajúcej sa vydania integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku v rozsahu žiadosti s realizáciou navrhovaných opatrení a za podmienky plnenia požiadaviek vyplývajúcich z platných všeobecne záväzných právnych predpisov **vyhovuje**.

Ostatní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky k uskutočneniu stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“.

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

## O d ô v o d n e n i e

IŽP Košice ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a ako špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 stavebného zákona, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3, 1.4, 3 a 4, písm. c) bod 1, písm. g), § 3 ods. 4 a § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní vydáva integrované povolenie pre činnosť v prevádzke „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, 040 17 Košice – Barca, okres: Košice IV, ktorého súčasťou je aj stavebné povolenie na uskutočnenie stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, na základe žiadosti prevádzkovateľa - stavebníka TMHC, a. s., Rastislavova 98, 043 46 Košice, IČO: 50 606 000, doručenej na IŽP Košice dňa 25.04.2023, doplnenej v dňoch 24.05.2023, 17.08.2023 a 12.10.2023. Dňom doručenia písomného vyhotovenia žiadosti o vydanie integrovaného povolenia na IŽP Košice bolo začaté správne konanie v súlade s ustanoveniami § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Vzhľadom k tomu, že predmetom konania je vydanie integrovaného povolenia podľa § 2 písm. l) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, IŽP Košice podľa sadzobníka správnych poplatkov v časti X. Životné prostredie správny poplatok vybral. Správny poplatok bol zaplatený podľa Splnomocnenia bodu 1 položky č. 171a písm. c) Sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 1400 eur prevodom z účtu dňa 07.06.2023.

Predmetom požadovaného vydania integrovaného povolenia je žiadosť prevádzkovateľa - stavebníka podľa § 3 ods. 3, § 3 ods. 4 a § 8 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ:

- a) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd  
- o povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,

- o povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd a osobitných vôd do verejnej kanalizácie podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
  - o povolenie na uskutočnenie vodnej stavby podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
  - o súhlas na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- b) v oblasti odpadov
- o súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- c) v oblasti ochrany prírody a krajiny:
- o vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- d) v oblasti stavebného konania:
- o vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- e) o schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

Prílohou žiadosti, ktorou prevádzkovateľ – stavebník požiadal o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je „Východisková správa“, ktorú vypracoval RNDr. Ján Chovanec, MBA, odborne spôsobilá osoba na geologický prieskum životného prostredia a geochemické práce č. 22/2018 v máji 2023. IŽP Košice schválil Východiskovú správu so záverom, že predmetná Východisková správa je dostatočujúca pre budúce monitorovanie vplyvu predmetnej prevádzky na životné prostredie v mieste prevádzky.

Prevádzkovateľ - stavebník k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ predložil nasledovné doklady:

- a) splnomocnenie na zastupovanie zo dňa 16.03.2022,
- b) poverenie na zastupovanie zo dňa 22.01.2016,
- c) čiastočný výpis z listu vlastníctva č. 2626 zo dňa 19.04.2023,
- d) projektovú dokumentáciu stavby vypracovanú autorizovanými stavebnými inžiniermi,
- d) rozhodnutia, vyjadrenia, súhlasy a stanoviská dotknutých orgánov k stavebnému konaniu,
- e) fotokópie osvedčení spracovateľov projektovej dokumentácie stavby.

Stavba „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je umiestnená na pozemku KN-C 2705/25, v kat. úz. Barca, ku ktorému má stavebník iné právo na základe dohody o užívaní nehnuteľností zo dňa 22.06.2023 a jej dodatku č. 1 zo dňa 27.07.2023, z ktorých vyplýva právo uskutočniť stavbu „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ vrátane prístupu k stavbe a jej pripojenia na inžinierske siete.

Súčasťou stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je aj stavebný objekt SO 05 – Spevnené plochy a komunikácie, ktorého uskutočnenie bude povolené vecne a miestne príslušným správnym orgánom – mestom Košice, špeciálnym stavebným úradom pre miestne a účelové cesty.

Rozhodnutie o umiestnení stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 02.02.2023, bolo vydané mestom Košice, pracoviskom Košice – Juh, rozhodnutím č. MK/A/2022/19030-06-IV/MIS dňa 27.12.2022. Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh, záväzným stanoviskom č. MK/A/2023/11901-04-IV/MIS dňa 27.11.2023 udelilo podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona udelilo súhlas k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie vydalo záverečné stanovisko č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021 (nadobudlo právoplatnosť dňa 17.01.2022), ktorým súhlasilo s realizáciou navrhovanej činnosti „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ za predpokladu dodržania platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 predmetného záverečného stanoviska a záväzné stanovisko č. 11865/2023-11.1.1/pb, 86382/2023 zo dňa 14.11.2023, v ktorom uviedlo, že je možné konštatovať, že návrh stavebníka TMHC, a.s. Rastislavova 98, 043 46 Košice, IČO: 50 606 000 na vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“), so záverečným stanoviskom č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021 a jeho podmienkami.

IŽP Košice po preskúmaní predloženej žiadosti zistil, že žiadosť nie je spracovaná v súlade s ustanovením § 7 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 8 ods. 1 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. a k žiadosti neboli predložené prílohy v súlade s § 7 ods. 2 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 8 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. potrebné k vydaniu rozhodnutia, preto konanie v predmetnej veci rozhodnutím č. 7272/57/2023-20198/2023/PK zo dňa 02.06.2023 prerušil a súčasne vyzval prevádzkovateľa - stavebníka k prepracovaniu a doplneniu predloženej žiadosti v požadovanom rozsahu. Prevádzkovateľ – stavebník predloženú žiadosť o vydanie integrovaného povolenia v požadovanom rozsahu doplnil v dňoch 17.08.2023 a 11.10.2023.

IŽP Košice po posúdení doplnenej žiadosti a doložení potrebných dokladov, v súlade s § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní“) v súčinnosti s § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 61 stavebného zákona upovedomil účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, 040 17 Košice – Barca, okres: Košice IV., listom č. 7272/57/2023-41070/2023 zo dňa 07.11.2023.

IŽP Košice zároveň požiadal Mesto Košice listom č. 7272/57/2023-41072/2023 zo dňa 08.11.2023, aby v súlade s ustanovením § 11 ods. 5 písm. e) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zverejnilo žiadosť prevádzkovateľa – stavebníka na svojej úradnej tabuli na dobu 15 dní a zverejnilo výzvu osobám, ktoré majú právo byť zainteresovanou verejnosťou, dokedy môžu podať prihlášku a výzvu verejnosti, dokedy sa môžu vyjadriť. Mesto Košice požadované údaje zverejnilo na úradnej tabuli mesta Košice a na jeho webovom sídle v termíne od 14.11.2023 do 15.12.2023, a to: podstatné údaje o podanej žiadosti, výzvu osobám, ktoré majú právo byť dotknutou verejnosťou a výzvu verejnosti, dokedy sa môžu vyjadriť a kde možno nazrieť do žiadosti.

IŽP Košice v súlade s § 11 ods. 5 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ zverejnil dňa 09.11.2023 na svojom webovom sídle ([www.sizp.sk](http://www.sizp.sk)), v informačnom systéme integrovanej prevencie a kontroly znečisťovania a od 09.11.2023 do 11.12.2023 na svojej úradnej tabuli výzvu dotknutej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu dotknutej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku a výzvu verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania v lehote 30 dní odo dňa zverejnenia výzvy na webovom sídle a na úradnej tabuli IŽP Košice. IŽP Košice súčasne podľa § 58a stavebného zákona zverejnil od 09.11.2023 na svojom webovom sídle a úradnej tabuli žiadosť o vydanie integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je aj žiadosť o vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“.

V určenej lehote neboli podané prihlášky dotknutej verejnosti za účastníkov konania v konaní o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, 040 17 Košice – Barca, okres: Košice IV.

IŽP Košice v súlade s § 11 ods. 5 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ určil účastníkom konania a dotknutým orgánom 30 dňovú lehotu na vyjadrenie odo dňa doručenia upovedomenia o začatí konania.

Po uplynutí lehoty na písomné prihlásenie sa za účastníka konania a lehoty na podanie vyjadrenia podľa § 21 ods. 1 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní a § 15 ods. 1 písm. d) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ a § 61 ods. 1 stavebného zákona, IŽP Košice listom č. 7272/57/2023-45922/2023 zo dňa 06.12.2023 nariadil k prerokovaniu predloženej žiadosti ústne pojednávanie spojené s miestnym zisťovaním na deň 17.01.2024 a súčasne prizvané osoby upozornil, že môžu svoje pripomienky a námety uplatniť písomne najneskôr na ústnom pojednávaní spojenom s miestnym zisťovaním. Na neskôr uplatnené pripomienky a námety a námietky, ktoré mali byť uplatnené v územnom konaní sa nebude prihliadať.

Na ústnom pojednávaní spojenom s miestnym zisťovaním konanom dňa 17.01.2024 boli prerokované:

- žiadosť prevádzkovateľa – stavebníka vrátane príloh a projektovej dokumentácie stavby,

- písomné pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatnené k žiadosti ku dňu konania ústneho pojednávania spojeného s miestnym zisťovaním, ktoré sú odôvodnené a dôvody smerujú k obsahu žiadosti pre prevádzku,
- pripomienky a námety dotknutej verejnosti, ktorá sa prihlásila za účastníkov konania (do konania sa neprihlásila dotknutá verejnosť).

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

- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOH, vyjadrenia č. OU-KE-OSZP3-2023/053401-002 zo dňa 21.11.2023 a č. č. OU-KE-OSZP3-2023/010619-002 zo dňa 21.02.2023,
- Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh, stavebný úrad, rozhodnutie o umiestnení stavby č. MK/A/2022/19030-06-IV/MIS dňa 27.12.2022,
- Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh, stavebný úrad, záväzné stanovisko č. MK/A/2023/11901-04/IV/MIS zo dňa 27.11.2023 a č. MK/A/2023/11901-02/IV/MIS zo dňa 22.02.2023,
- SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie Hornádu, Odštepny závod Košice, stanovisko č. SVP 7641/2023/2 zo dňa 29.11.2023,
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠVS, vyjadrenia č. OU-KE-OSZP3-2023/054588-002 zo dňa 05.12.2023 a č. OU-KE-OSZP3-2023/010889-002 zo dňa 10.02.2023,
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, ŠVS, záväzné stanovisko č. OU-KE-OSZP2-2023/034283-002 zo dňa 07.07.2023,
- Okresný úrad Košice, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, stanovisko č. OU-KE-OCDPK-2022/025505-004 zo dňa 06.06.2022,
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOPaK, záväzné stanovisko č. OU-KE-OSZP3-2023/010546-002 zo dňa 10.02.2023,
- Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOO, záväzné stanovisko č. OU-KE-OSZP3-2023/010883-002 zo dňa 30.01.2023,
- Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie záverečné stanovisko č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021 a záväzné stanovisko č. 11865/2023-11.1.1/pb, 86382/2023 zo dňa 14.11.2023,
- Mesto Košice, stanovisko č. MK/A/2023/24186 zo dňa 07.12.2023.
- Mesto Košice, špeciálny stavebný úrad pre miestne a účelové cesty, stanovisko č. MK/A/202312974-2 zo dňa 15.03.2023,
- Mesto Košice, stanovisko č. MK/A/2023/12696 zo dňa 27.02.2023,
- Mestská časť Košice – Barca, záväzné stanovisko č. 2023/45/129 zo dňa 25.01.2023,
- Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. vyjadrenie č. 16075/2023/Ing.Ze zo dňa 27.02.2023,
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, vyjadrenie č. RÚVZKE/

- OPPL/918/3316/2023 zo dňa 21.02.2023,
- Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, stanovisko na účely stavebného konania č. ORHZ-KE4-86/2023 zo dňa 17.01.2023,
  - Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice, odborné stanovisko k projektovej dokumentácii stavby č. 30/3/2023 zo dňa 16.01.2023,
  - Krajský pamiatkový úrad Košice, záväzné stanovisko č. KPUKE-2023/2867-02/14103/HT zo dňa 16.02.2023,
  - Východoslovenská distribučná, a.s., stanovisko č. 729/2023 zo dňa 12.01.2023 a vyjadrenie č. 8470/2022 zo dňa 25.04.2022,
  - Slovanet, a.s., vyjadrenia č. 8526 zo dňa 12.04.2022 č. 17064 zo dňa 14.07.2023,
  - Dopravný podnik mesta Košice vyjadrenia č. 1074/2022/UTaUIL zo dňa 19.04.2022 a č. 2300/2023/UTaU-IL zo dňa 13.06.2023,,
  - SITEL s.r.o., vyjadrenia č. 220401-0827 zo dňa 06.04.2022 a č. 230602-1043 zo dňa 06.06.2023,
  - SWAN KE, s.r.o. vyjadrenie č. IK/179/2022 zo dňa 07.04.2022,
  - ELTODO SK, a.s. vyjadrenie č. 210422/PJ zo dňa 10.04.2022,
  - Slovak Telekom, a.s., vyjadrenia č. 6612210777 zo dňa 01.10.2022 a č. 6612315402 zo dňa 02.06.2023,
  - UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o. vyjadrenie č. 751/2022 zo dňa 22.03.2022 a vyjadrenie č. 931/2023 zo dňa 02.06.2023,
  - TEPELNÉ HOSPODÁRSTVO spoločnosť s ručením obmedzeným Košice vyjadrenia č. ÚI/TEHO/2022/381/2087 zo dňa 19.04.2022 a č. ÚI/TEHO/2023/512/2562 zo dňa 07.06.2023,
  - SPP – distribúcia, a.s. vyjadrenie č. TD/EX/030099/2022/W zo dňa 04.04.2022 a č. TD/NS/0391/2023/Uh zo dňa 06.06.2023,
  - ANTIK Telekom s.r.o. vyjadrenie č. 448/3/2022 zo dňa 21.04.2022 a č. 768/6/2023 zo dňa 07.07.2023,
  - O2 Slovakia, s.r.o. vyjadrenia zo dňa 25.04.2023 a zo dňa 19.06.2023,
  - MH Teplárenský holding, a.s., vyjadrenie č. TEK0/2022/006046 zo dňa 11.04.2022,
  - SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, stanovisko č. CS SVP OZ KE 2022/2023/2 zo dňa 05.04.2023,
  - DELTA ONLINE spol. s r.o. vyjadrenie č. DO0283/2023 zo dňa 12.06.2023,
  - Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky č. 30045/2022/SŽDD/90653 zo dňa 07.09.2022.

V priebehu integrovaného povoľovania boli účastníkmi konania a dotknutými orgánmi k vydaniu integrovaného povolenia pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, ktorého súčasťou je aj stavebné konanie o povolení stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, vznesené nasledovné podmienky, pripomienky a námietky v nižšie uvedených rozhodnutiach, vyjadreniach a stanoviskách:

- 1) Mesto Košice vo svojom stanovisku č. MK/A/2023/24186 zo dňa 07.12.2023 uviedlo, že súhlasí s vydaním integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku v rozsahu žiadosti s realizáciou navrhovaných opatrení a za podmienky plnenia požiadaviek vyplývajúcich

z platných všeobecne záväzných právnych predpisov.

IŽP Košice predmetnú pripomienku zapracoval do podmienok č. A.1.1 až K.6 časť III. integrovaného povolenia.

- 2) Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie v záverečnom stanovisku č. 6071/2021-1.7/pb, 68829/2021, 68831/2021 zo dňa 06.12.2021 uviedlo, že súhlasí s realizáciou navrhovanej činnosti za predpokladu dodržania príslušných platných právnych predpisov a splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI.3 záverečného stanoviska:
- a) získať autorizáciu podľa § 89 ods. 1 písm. a) bod 2 zákona o odpadoch na zhodnocovanie alebo zneškodňovanie odpadových olejov,
  - b) projektovú dokumentáciu pre územné a stavebné konanie spracovať v súlade s výsledkami procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie ako i s požiadavkami stavebného zákona a zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ; v prípade potreby vykonať prieskumy (inžiniersko – geologický prieskum a hydrogeologický),
  - c) pred začatím zemných prác vytýčiť všetky podzemné inžinierske siete a rešpektovať ochranné pásma inžinierskych sietí,
  - d) stavebné práce organizovať a realizovať tak, aby nedochádzalo k prejazdom nákladných automobilov po miestnych komunikáciách v nočnej dobe; práce realizovať len počas dňa (6:00 - 22:00 hod.),
  - e) zhotoviteľ stavby musí zabezpečiť dôslednú údržbu prístupových komunikácií, staveniska, stavebného dvora a depónií najmä dôsledným zametáním, v prípade sucha kropením a odstraňovaním blata a nečistôt z komunikácií a plôch,
  - f) požadovať od zhotoviteľa stavby, aby stavebnú a dopravnú techniku udržiaval v dobrom technickom stave,
  - g) požadovať od zhotoviteľa stavby, aby vhodným výberom mechanizmov zabezpečil, aby realizačné práce dlhodobo neprekračovali najvyššiu prípustnú hladinu hluku vo vonkajšom prostredí v zmysle Vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
  - h) zhotoviteľ stavby zabezpečí preventívne opatrenia na ochranu vôd – dostatočné množstvo sorpčných materiálov a náradia na likvidáciu prípadného úniku znečisťujúcich látok počas stavby, vyškolenie zamestnancov stavby s poukázaním na spôsob likvidácie prípadného úniku znečisťujúcich látok,
  - i) rešpektovať a dodržiavať plán organizácie výstavby,
  - j) po ukončení stavebných prác vykonať nové vegetačné úpravy na okraji pozemku – vysadením vzrastlej zelene,
  - k) zabezpečiť, aby priestory kde sa nakladá s nebezpečnými látkami, boli zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku do povrchových a podzemných vôd a do pôdy,
  - l) realizovať havarijné zabezpečenie prevádzky proti nekontrolovateľnému úniku nebezpečných látok v zmysle požiadaviek platnej legislatívy,

- m) zabezpečiť pravidelné čistenie kolies dopravných prostriedkov, ktoré privádzajú odpad,
- n) dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a jeho a vykonávacích predpisov a Vyhlášku Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí,
- o) plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva;
- p) viesť a uchovávať evidenciu o kvapalných odpadoch dovezených na fyzikálno-chemickú úpravu v prevádzke navrhovanej činnosti,
- r) s odpadmi vznikajúcimi pri prevádzke navrhovanej činnosti, ďalej nakladať v súlade so zákonom o odpadoch a ich zhodnocovanie alebo zneškodňovanie zabezpečiť cestou oprávnených zmluvných partnerov,
- s) počas prevádzky navrhovanej činnosti vznikajúci odpad v maximálnej možnej miere separovať a prednostne zhodnocovať,
- t) vznikajúce nebezpečné odpady uskladňovať v uzavretých a označených priestoroch a nakladať s nimi v zmysle platnej legislatívy,
- u) dodržiavať platné technické, organizačné, bezpečnostné a hygienické predpisy súvisiace s navrhovanou činnosťou,
- v) dodržiavať technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť,
- w) vypracovať a dodržiavať prevádzkový poriadok havarijný plán,
- x) viesť evidenciu a poskytovať všetky údaje o prevádzke požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy, plniť aj ďalšie ustanovenia osobitných právnych predpisov v oblasti ochrany životného prostredia a ochrany zdravia.

IŽP Košice podmienku v bode a) nemôže zapracovať do podmienok integrovaného povolenia, pretože prevádzka nebude mať súhlas na vykonávanie uvedenej činnosti.

Podmienka uvedená v bode b) bola prevádzkovateľom – stavebníkom splnená pri podaní žiadosti o vydanie integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti v prevádzke a súčasťou projektovej dokumentácie stavby Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ je aj záverečná správa z inžinierskogeologického prieskumu vypracovaná v 04/2022 a Hydrogeologický posudok – vsakovanie vôd povrchového odtoku vypracovaný dňa 02.06.2022. IŽP Košice podmienku uvedenú v bode c) zapracoval do podmienky č. 3 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia. Podmienky uvedené v bodoch d) až j) a v) zapracoval do podmienky č. 18 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienky v bodoch k) a l) zapracoval do podmienok č. F.1 až F.13, časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode m) zapracoval do podmienky č. C.18 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode n) zapracoval do podmienok č. B.3.1 a B.3.2 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode o) zapracoval do podmienok č. D.1.1 až D.1.4 a D.2.1 až D.2.12 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode p) zapracoval do podmienok č. A.2.2, I.5.1 a I.5.4 časť III.

integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode r) zapracoval do podmienok č. A.4.1.3, A.4.1.4, A.4.2.4 a A.4.2.6 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode s) zapracoval do podmienky č. D.2.12, časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode t) zapracoval do podmienok č. D.2.1, D.2.2, D.2.4 a D.2.5, časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode u) zapracoval do podmienok č. B.1.2.1, B.2.1.1 až B.2.1.10, B.2.2.1 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode w) zapracoval do podmienky č. A.1.15, F.1 a F.2, I.5.2, časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku v bode x) zapracoval do podmienok č. I.1.2 až I.1.4, I.5.1 až I.5.7, I.6.1 až I.6.5, časť III. integrovaného povolenia.

3) Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOH vo vyjadrení č. OU-KE-OSZP3-2023/010619-002 zo dňa 21.02.2023, ktoré sa považuje za záväzné stanovisko, uviedol, že k predloženej dokumentácii pre vydanie stavebného povolenia nemá námietky za predpokladu dodržania nasledovných podmienok:

- a) zakazuje sa podľa § 13 písm. a), b) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch uložiť alebo ponechať odpad na inom mieste ako na mieste na to určenom, zhodnotiť alebo zneškodniť odpad inak ako v súlade s týmto zákonom,
- b) pôvodca odpadu (ak ide o odpady vznikajúceho pri stavebných prácach. vykonávaných v sídle alebo mieste podnikania, organizačnej zložke alebo v inom mieste pôsobenia právnickej osoby alebo fyzickej osoby – podnikateľa, právnická osoba alebo fyzická osoba - podnikateľ, ktorej bolo vydané povolenie podľa osobitného predpisu; pri vykonávaní obdobných prác pre fyzické osoby je pôvodcom odpadu ten, kto uvedené práce vykonáva) je okrem povinností vyplývajúcich z § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch povinný:
  - zabezpečiť zhodnotenie a recykláciu stavebného odpadu najmenej vo výške záväzných cieľov a limitov zhodnocovania a recyklácie ustanovených v prílohe č. 3 k zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v časti VI druhom bode, ktorý definuje povinnosť zabezpečiť prípravu na opätovné použitie, recykláciu a zhodnotenie stavebného odpadu ako náhrady za iné materiály v jednotlivom kalendárnom roku najmenej na 70 % hmotnosti takéhoto odpadu; tento cieľ sa uplatní na odpady uvedené v skupine číslo 17 Katalógu odpadov okrem nebezpečných odpadov a odpadu pod katalógovým číslom 17 05 04 pri stavbách nad 300 m<sup>2</sup> zastavanej plochy,
  - stavebné odpady prednostne materiálovo zhodnotiť a výstup z recyklácie realizovaný v mieste vzniku prednostne využiť pri svojej činnosti, ak to technické, ekonomické a organizačné podmienky dovoľujú,
  - zabezpečiť pred vznikom odpadov odovzdávaných podľa § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch preukázateľný zmluvný vzťah o fyzickom nakladaní s nimi, uzatvorený minimálne v rozsahu určenom vykonávacím predpisom.
- c) v prípade výskytu nebezpečného odpadu odovzdať ho organizácii s oprávnením podľa

platných predpisov,

- d) stavebník pred podaním návrhu na kolaudáciu stavby požiada orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o vydanie vyjadrenia k dokumentácii v kolaudačnom konaní v zmysle § 99 ods. 1 písm. b) bod 5 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a k žiadosti priloží doklady o spôsobe nakladania s odpadmi, ktoré vznikli v priebehu realizácie stavby a kópiu tohto vyjadrenia.

IŽP Košice podmienky dotknutého orgánu zapracoval do podmienky č. 14 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

4) Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, ŠSOPaK vo vyjadrení č. OU-KE-OSZP3-2023/010546-002 zo dňa 21.02.2023, ktoré sa považuje za záväzné stanovisko, uviedol, že k vydaniu stavebného povolenia na stavbu „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ nemá námietky za predpokladu dodržania nasledovných podmienok:

- a) pri realizácii stavebných prác stavebník zabezpečí komplexnú ochranu okolitej prírody a krajiny pred poškodením; v prípade použitia stavebných mechanizmov, nástrojov a pomôcok musí dbať na minimalizáciu poškodenia predmetnej lokality aj po ukončení stavebných prác a pri stavebných prácach postupovať podľa STN 83 7010 Ochrana prírody - Ošetrovanie, udržiavanie a ochrana stromovej vegetácie,
- b) okolité dreviny a krovité porasty rešpektovať tak, aby nedošlo k bezprostrednému alebo následnému zníženiu ekologických a estetických funkcií ich podzemných a nadzemných častí, resp. k ich odumretiu:
- trasu výkopovej ryhy v zelených pásoch odkloniť čo najďalej od kmeňov drevín,
  - v blízkosti drevín prevádzať zemné práce ručným spôsobom alebo pretláčaním,
  - navážky vyhlbenej zeminu uskladňovať mimo kmeňov drevín,
- c) pri výkopových prácach nenaväzať zeminu, stavebný odpad alebo stavebný materiál do koreňovej zóny drevín, ani nezvyšovať nepriepustnosť pôdy v koreňovej zóne drevín,
- d) hĺbenie výkopov nevykonávať v koreňovom priestore drevín, ak to vo výnimočných prípadoch nie je možné zabezpečiť, musí sa výkop vykonávať ručne a nesmie sa viesť bližšie ako 2,5 m od päty kmeňa; pri hĺbení sa nesmú prerušiť korene hrubšie ako 3 cm a korene sa môžu prerušiť jedine rezom, pričom sa rezné miesta zahľadia a ošetria,
- e) v prípade, že je umiestnenie stavby v kolízii s existujúcou zeleňou, investor predloží na stavebnom úrade právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny o súhlase na výrub kolíznych drevín a krovitého porastu v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, pričom výrub kolíznych drevín a odstránenie krovitého porastu sa môže uskutočniť až po nadobudnutí právoplatnosti stavebného povolenia,
- f) pri realizácii stavebných prác je nevyhnutné dodržať nasledovné:
- predmetné stavebné práce realizovať na požadovanej ploche tak, aby nedošlo k ďalšiemu zasahovaniu a poškodzovaniu existujúcej zelene v bezprostrednom okolí stavby,
  - všetky používané mechanizmy musia byť vo vyhovujúcom technickom stave a musí byť zabezpečená ochrana pôdy, vôd a bioty pred znečistením ropnými látkami

- ako pri činnostiach, tak pri parkovaní,  
- všetky používané mechanizmy sa budú pohybovať iba po stanovených, resp. existujúcich príjazdových komunikáciách.
- g) v okolí stavby nebudú vytvárané žiadne skládky odpadov,
  - h) bezprostredne po ukončení stavebných prác uviesť stavenisko do pôvodného stavu,
  - i) s cieľom zabezpečenia ochrany prirodzeného druhového zloženia ekosystémov mimo zastavanej časti obce, pri výbere rastlinného materiálu k ozeleneniu okolia stavby použiť len autochtónne (pôvodné) druhy (rastlín, stromov a krovitých porastov) a vynechať všetky druhy invázných nepôvodných druhov uvedených vo vyhláske MŽP SR č. 450/2019 z. z.,
  - j) výsadba alochtónnych (nepôvodných) druhov (rastlín, drevín a krovitých porastov) mimo zastavaného územia obce podlieha súhlasu Okresného úradu v sídle kraja podľa § 67 písm. e) v spojení s § 7 ods. 3 písm. a) zákona. č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

IŽP Košice podmienky dotknutého orgánu uvedené v bodoch a) až d) a f) až j) zapracoval do podmienky č. 17 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia. Podmienku uvedenú v bode e) IŽP Košice nezpracoval do podmienok integrovaného povolenia, ktorého súčasťou sú aj podmienky pre uskutočnenie stavby, pretože počas ústneho pojednávania spojeného s miestnym zisťovaním konaným dňa 17.01.2024 bolo zistené, že umiestnenie navrhovanej stavby nie je v kolízii s existujúcou zeleňou, a preto stavebník k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia nebol povinný predložiť právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu ochrany prírody a krajiny o súhlase na výrub kolíznych drevín a krovitého porastu v zmysle § 47 ods. 3 zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

- 5) Mesto Košice, cestný správny orgán, v stanovisku č. MK/A/2023/12696 zo dňa 27.02.2023 uviedol, že súhlasí so stavbou „Košice m.č. Barca – Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ za dodržania určených podmienok:
- a) voľné plochy zelene v rámci areálu, odporúčame využiť na plochy náhradnej výsadby stromov,
  - b) pred začatím stavebných prác je potrebné vytýčiť všetky inžinierske siete,
  - c) v prípade potreby uzávierky komunikácie počas realizácie prác je potrebné samostatnou žiadosťou požiadať CSO o vydanie uzávierkového povolenia, k žiadosti doložiť stanovisko KR PZ KDI v Košiciach k termínu uzávierky,
  - d) v prípade potreby pri výstavbe tunajší úrad vydá určenie dočasného dopravného značenia, po podaní samostatnej žiadostí na základe kladného stanoviska KR PZ KDI,
  - e) spevnené a trávnaté plochy, ktoré budú dotknuté výstavbou a budú poškodené v dôsledku stavebných prác je potrebné uviesť do pôvodného stavu. Vybúraný materiál nie je dovolené uskladňovať na spevnených a trávnatých plochách,
  - f) pri stavebných prácach žiadame dodržať príslušné technické normy a postupovať v rámci ustanovení stavebného zákona; počas realizácie prác zabezpečiť dopravné značenie staveniska v zmysle platnej vyhlášky,

IŽP Košice podmienky uvedené v bodoch a) a c) až f) stanoviska dotknutého orgánu zapracoval do podmienky č. 19 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia a podmienku

uvedenú v bode b) zapracoval do podmienky č. 3 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

- 6) Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. vo vyjadrení č. 16075/2023/Ing.Ze zo dňa 27.02.2023 uviedla, že súhlasí s vydaním stavebného povolenia pre predmetnú stavbu za podmienky rešpektovania nasledovných pripomienok a ich zapracovaní do projektovej dokumentácie, ktorá bude prílohou k žiadosti o napojenie:
- a) v súhrnnej technickej správe B.1, na str. 24 a v technickej správe G.1-1, na str. 3 žiadame v texte opraviť vetu v znení: „...odkiaľ sa budú prečerpávať k prítoku do komunálnej ČOV Košice”,
  - b) žiadame dodržať prietok vypúšťaných vôd s možnosťou kontroly a taktiež dodržať maximálne koncentračné limity hodnôt vo vypúšťaných odpadových vodách do kanalizácie podľa prílohy č. 3 k vyhláske č. 55/2004 Z. z. s možnosťou kontroly,
  - c) v situácii žiadame vyznačiť ochranné pásmo zásobného vodovodu PVC DN 200 mm, ktorý prechádza záujmovým územím,
  - d) stromy a kríky s rozsiahlym koreňovým systémom nad vodovodným potrubím a v jeho ochrannom pásme žiadame vylúčiť,
  - e) hneď za bodom napojenia na zásobný vodovod žiadame riešiť zemný uzáver so zákopovou súpravou,
  - f) do projektovej dokumentácie žiadame doplniť kladačský plán a výkres pozdĺžneho profilu vypracovaný od bodu napojenia na zásobný vodovod až po objekt,
  - g) pre meranie potreby vody žiadame riešiť vodomerný typ Corona DN 40 mm,
  - h) podľa výkresu č. E.7 - 3 je pred vodomernou zostavou navrhnuté osadiť filter DN 50 mm, ktorého osadenie naša spoločnosť nevyžaduje; v prípade ak investor trvá na osadení filtra, tento je možné osadiť až za vodomernou zostavou (v smere toku),
  - i) krytie potrubia vodovodu môže byť zmenené max  $\pm 10$  cm od nivelety terénu,
  - j) taktiež upozorňujeme, že v miestach križovania oplotenia so zásobným vodovodom je možné realizovať oplotenie výlučne s rozoberateľnými poliami bez súvislého základu,
  - k) upozorňujeme investora stavby, že najneskôr ku kolaudácii stavby žiadame na pozemok zriadiť vecné bremeno - po dohode s našou spoločnosťou v súvislosti so situovaním vodovodného potrubia na stavebnej parcele a po ukončení stavby je potrebné vypracovať geometrický plán s vyznačením trasy vodovodu na stavebnej parcele vrátane ochranného pásma; súhlas k vydaniu kolaudačného rozhodnutia bude podmienený uzatvorením zmluvy o zriadení vecného bremena, pričom vecné bremeno bude zriadené bezodplatne,
  - l) v zmysle zákona č. 442/2002 Z. z. žiadame rešpektovať ochranné pásma sietí v správe našej spoločnosti a pri križovaniach, či súbehu dodržať STN 73 6005 Priestorová úprava vedení technického vybavenia,
  - m) v zmysle S 19 zákona č. 442/2002 Z. z. žiadame rešpektovať pásmo ochrany vodovodného a kanalizačného potrubia v majetku a v správe VVS, a.s., ktoré sa vymedzuje zvislými plochami vedenými po oboch stranách vodovodného potrubia verejného vodovodu alebo potrubia stokovej siete verejnej kanalizácie vedenými od ich osi vo vodorovnej vzdialenosti 1,8 m pri verejnom vodovode a verejnej kanalizácii do priemeru 500 mm vrátane. V pásme ochrany je zakázané vykonávať zemné práce, umiestňovať stavby, konštrukcie alebo iné podobné zariadenia alebo vykonávať činnosti, ktoré obmedzujú prístup k verejnemu

- vodovodu alebo verejnej kanalizácii alebo ktoré by mohli ohroziť ich technický stav, vysádzať trvalé porasty, umiestňovať skládky, vykonávať terénne úpravy,
- n) oznamujeme, že pripojenie na verejný vodovod a montáž fakturačného vodomeru bude realizovaný VVS, a.s. (bez zemných prác) na základe žiadosti o realizáciu, pričom podmienkou realizácie vodomeru je uzavretie kúpnej zmluvy o odbere vody medzi majiteľom pozemku a spoločnosťou VVs, a.s.,
  - o) oznamujeme, že vypúšťanie prečistených odpadových vôd je podmienené zaevidovaním pripojenia na verejnú kanalizáciu a uzatvorením zmluvy o odvádzaní odpadových vôd do verejnej kanalizácie; k zaevidovaniu pripojenia je potrebné odčítať stav vodomera a predložiť platný certifikát určeného meradla odpadových vôd vrátane návodu na obsluhu,
  - p) upozorňujeme investora a projektanta stavby, že v prípade, ak pred vypracovaním projektovej dokumentácie nebol vytýčený verejný vodovod a verejná kanalizácia, teda nebola upresnená trasa verejného vodovodu a verejnej kanalizácie, v zmysle nášho vyjadrenia naša spoločnosť neručí za informáciu, o situovaní vodovodu a kanalizácie, uvedenú v predloženej PD, čo je v súlade so stavebným zákonom.

IŽP Košice pripomienky, upozornenie a oznámenia uvedené v bodoch č. a), c) až p) zapracoval do podmienky č. 20 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia. Upozornenie uvedené v bode p) vyššie uvedeného vyjadrenia IŽP Košice nezapracoval do podmienok integrovaného povolenia, ale v podmienke č. 3 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia uložil stavebníkovi povinnosť zabezpečiť vytýčenie podzemných a nadzemných vedení a ich ochranných pásiem v mieste realizácie stavby. IŽP Košice pripomienku uvedenú v bode b) zapracoval do podmienok č. B.2.1.2, B.2.1.3, B.2.1.7 a B.2.1.10 časť III. integrovaného povolenia.

- 7) Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Košice, v odbornom stanovisku k projektovej dokumentácii stavby č. 30/3/2023 zo dňa 16.01.2023 z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení pri uvedení stavby do užívania uviedla nasledovné zistenia, pripomienky a upozornenia, ktoré nebránia vydaniu stavebného povolenia, a ktoré je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:
- a) projektová dokumentácia nerieši (technická správa) zábradlia schodísk, plošín, resp. galérie, chýbajú kóty - rozpor s § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
  - b) z predloženej dokumentácie nie je zrejmé dodržanie čl. 3.8.2 (bezpečný prístup na strechu) STN 73 1901,
  - c) SO 09 Potrubné rozvody - projektová dokumentácia nerieši vodomernú šachtu + vstup (technická správa, stavebné výkresy), neobsahuje stavebné výkresy vsakovacieho systému - rozpor s § 9 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z.,
  - d) vykurovanie + „Technologické zariadenia“ - projektovú dokumentáciu je potrebné doplniť o zatriedenie VTZ tlakových a plynových v zmysle vyhlášky č. 508/2009 Z. z., príloha č. 1,
  - e) protokol o určení vonkajších vplyvov č.2010104 pre SO01, SO02, SO03, SO08 je neúplný a je zmätočný (rovnaká verzia protokolu s rôznymi vplyvmi založená v súbore SO01+02+03 a v PS09+PS10) - nie sú špecifikované vlastnosti horľavých hmôt (BE2N1 vplyv uvedený v protokole vo všetkých vnútorných priestoroch objektov SO01, SO02, SO03 alebo bude len BE1), nie sú uvedené vlastnosti korozívnych látok a spôsob ich pôsobenia na EZ a priestorovo nie je vymedzené pôsobenie vplyvu korozívnych látok

- (stupeň AF3 uvádzaný komisiou), nesúlad s STN 33 2000-5-51 čl.N1.3.3, N1.3.4 a príloha N6; neobsahuje popis prevádzky objasňujúci stanovené vplyvy (nepreukázaná adekvátnosť určených vplyvov vo vzťahu k inštalovaným zariadeniam, žiadne pojednanie o tom, či sú niektoré EZ ponorené v kvapaline a podobne)g nie sú stanovené vonkajšie vplyvy v protokole adresne pre všetky priestory stavby (napr. podľa ich účelu v legendách výkresov miestností) — čl.N1.2 a príloha N4 STN 33 2000-5-51; pre elektrickú inštaláciu riešenú v PS09 a PS10 nie je uvažované v žiadnom z protokolov o ich určení,
- f) v protokole o určení vonkajších vplyvov č.2010104 pre SO01, SO02, SO03, SO08 sú niektoré stanovené vonkajšie vplyvy určené neadekvátne podľa STN 33 2000-5-51:2010 tab. ZA1 (kvalifikácia osôb BA1- laici vo všetkých priestoroch vrátane takých priestorov ako elektrorozvodňa a pod.),
  - g) v PS 09 a PS 10 a SO 01, SO 02 a SO 03 nie je zrejmé, že rozvádzače sú vyhotovené aj pre laickú obsluhu (BA1 kvalifikácia osôb aktuálne určená komisionálne protokolom), požiadavky na vyhotovenie rozvádzačov uvádza STN EN 61439-3,
  - h) dvere do elektrorozvodne (miestnosť 210) sa neotvárajú smerom von, STN 34 3104 čl.4 ďalšie požiadavky na vyhotovenie dverí do miestnosti a samotného usporiadania rozvádzačov uvádza aj STN 33 2000-7-729,
  - i) v SO 01, SO 02 a SO 03 a v PS 09 a PS 10 je dimenzia vodičov „hlavného“ ochranného pospájania k HUS (Cu10 resp. 16mm<sup>2</sup>) nedostatočná podľa STN 33 2000-5-54 čl.544.1, (min. Cu 25mm<sup>2</sup> pre všetky vodiče určené na pripojenie k HUS), požadovaná dimenzia doplnkového pospájania min. Cu 4mm<sup>2</sup>; v PD SO 01, SO 02 a SO 03 nie je posúdiťelná na základe poskytnutých informácií v PD, že bude postačujúca v zmysle STN 33 2000-5-54 čl.544.2,
  - j) v SO 06 Elektrická prípojka nie je Informácia o istení navrhutej NN prípojky podľa požiadaviek STN 33 2000-4-43, STN 33 3320,
  - k) v PS 09 a PS 10 nie je navrhnuté prevetrávanie čistým vzduchom pre inštalované rozvádzače RM01 až RM08, STN 33 2000-5-51 tab.NZA.1(AF vplyv),
  - l) v súhrnnej technickej správe uvedená vyhláška č. 718/2002 Z. z. je zrušená, platí vyhláška č. 508/2009 Z. z., ktorú je potrebné aplikovať na podmienky stavby,
  - m) stabilné prístupové prostriedky pri technologickom zariadení je potrebné riešiť v zmysle STN EN ISO 14122-1 až STN EN ISO 14122-4,
  - n) od dodávateľov strojových zariadení (resp. súborov strojových zariadení, tzv. liniek) je potrebné vyžiadať návody na používanie vypracované v zmysle čl. 1.7.4 prílohy I smernice Európskeho parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojových zariadeniach v slovenskom jazyku a tiež ES vyhlásenia o zhode pre strojové zariadenia v slovenskom jazyku,
  - o) konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického sk. A a plynového sk. B/a (generátor kyslíka a generátor ozónu) je potrebné posúdiť v zmysle § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou osobou,
  - p) pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom sk. A a tlakovom sk. A (vzdušníky, expanzná nádoba Contraflex C 150/3) vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou osobou,

- r) pracovné prostriedky (strojové zariadenia jednotlivých prevádzkových súborov: PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice, PS 02 – Technologické flotačnej stanice, PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania, PS 04 – Technologické zariadenia zrážania, PS 05 – Technológia membránovej filtrácie, PS 06 – Zariadenie ozonizácie, PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia, PS 08 – Technologické zariadenie dopravy médií) stavby a ich súčastí je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich nainštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie,
- s) pred uvedením strojových zariadení jednotlivých prevádzkových súborov PS 01 – Technologické zariadenie neutralizačnej stanice, PS 02 – Technologické flotačnej stanice, PS 03 – Technologické zariadenie vákuového odparovania, PS 04 – Technologické zariadenia zrážania, PS 05 – Technológia membránovej filtrácie, PS 06 – Zariadenie ozonizácie, PS 07 – Technologické zariadenie mechanického odvodnenia, PS 08 – Technologické zariadenie dopravy médií) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 NV SR č. 392/2006 Z. z.,
- t) technické zariadenia zdvíhacie (sekčné vráta) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov, a preto je potrebné pred jeho uvedením na trh alebo do prevádzky tohto predpisu,
- u) technické zariadenie tlakové (vzdušníky, expanzná nádoba Flexcon C 25/3, Contraflex C 150/3 a bezpečnostné tlakové príslušenstvo) je určeným výrobkom podľa NV SR č. 1/2016 Z. z., a preto je potrebné pred jeho uvedením na trh alebo do prevádzky tohto predpisu,
- v) pre zásobníky a nádrže je prevádzkovateľ povinný podľa § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z. vykonať skúšky tesnosti.

IŽP Košice zistenia, pripomienky a upozornenia dotknutého orgánu zapracoval do podmienky č. 21 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

8) Krajský pamiatkový úrad Košice v záväznom stanovisku č. KPUKE-2023/2867-02/14103/HT zo dňa 16.02.2023 pre ochranu archeologických nálezov, nálezísk a pamiatkového fondu uviedol, že nemá námietky k umiestneniu a realizácii stavby, a že ak počas realizácie zemných prác bude odkrytý archeologický nález, je stavebník povinný postupovať v zmysle § 127 stavebného zákona, nález ihneď ohlásiť a urobiť nevyhnutné opatrenia na jeho ochranu, pokiaľ o ňom nerozhodne stavebný úrad po dohode s orgánom štátnej správy na ochranu pamiatkového fondu alebo Archeologickým ústavom SAV.

IŽP Košice podmienku dotknutého orgánu zapracoval do podmienky č. 22 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

- 9) Východoslovenská distribučná, a.s. v stanovisku č. 729/2023 zo dňa 12.01.2023 uviedla, že s plánovanými zemnými prácami v blízkosti podzemných vedení súhlasí za dodržania nasledovných podmienok:
- a) pred začatím zemných prác, si v prípade potreby objednajete vytýčenie káblov a to prostredníctvom nášho eshopu na [www.vsdeshop.sk](http://www.vsdeshop.sk),
  - b) v prípade, že bude križované naše podzemné vedenie, alebo dôjde ku súbehu plánovaného výkopu s ním, je bezpodmienečne nutné zaistiť naše vedenie proti vzniku previsu,
  - c) odkryté vedenie musí byť chránené proti mechanickému poškodeniu,
  - d) pri križovaní, resp. súbehu nášho vedenia s novo ukladanými inžinierskymi sieťami musia byť dodržané minimálne vzdialenosti stanovené v STN 73 6005 Zmena a) tab. 1, 2,
  - e) pred zasypaním odkrytého kábla Východoslovenskej distribučnej a.s. žiadame, aby bol prizvaný zástupca našej spoločnosti kvôli kontrole nepoškodenosti vedenia,
  - f) zástupcu našej spoločnosti žiadame kontaktovať minimálne 2 pracovné dni pred zasypaním odkrytého kábla (kontakt na zástupcu našej spoločnosti: 055/610 2564),
  - g) pri zmene kategórie priestoru (povrchu) nad jestvujúcimi NN a VN podzemnými vedeniami v zmysle STN 73 6005 (chodník, vozovka, voľný terén) je potrebné na náklady stavebníka doplniť podľa potreby ochranu el. káblov proti ich mechanickému poškodeniu v súlade s normami STN 34 1050, STN 33 2000-5-52 a 73 6005,
  - h) dodržať obmedzenia v ochranných pásmach zariadení určené § 43 zákona č. 251/2012 Z. z. o energetike a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, napr.:
    - v ochrannom pásme vonkajšieho podzemného vedenia je zakázané zriaďovať stavby, konštrukcie, skládky, vysádzať trvalé trávne porasty, používať osobitne ťažké mechanizmy a bez predchádzajúce súhlasu prevádzkovateľa elektrického vedenia vykonávať zemné práce a iné činnosti, ktoré by mohli ohroziť elektrické vedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky, prípadne sťažiť prístup k elektrickému vedeniu,
    - v ochrannom pásme elektrickej stanice je zakázané vykonávať činnosti, pri ktorých je ohrozená bezpečnosť osôb, majetku spoľahlivosť a bezpečnosť prevádzky elektrickej stanice.

IŽP Košice podmienky vyplývajúce z vyššie uvedeného vyjadrenia dotknutého orgánu zapracoval do podmienok č. 3 a č. 23 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

- 10) SWAN KE, s.r.o. vo vyjadrení č. IK/179/2022 zo dňa 07.04.2022 uviedol, že v záujmovom území sa nachádza podzemná optická sieť v ich správe a súčasne určil podmienky na realizáciu navrhovanej stavby, a to nasledovne:
- a) pri realizácii stavby príde k súbehu a križovaniu s optickými káblami SWAN KE, s.r.o. v súvislosti s vykonávanými prácami požadujeme dodržiavať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení technického vybavenia, ako aj STN 33 3300,
  - b) realizáciu výkopových prác 0,5 m od osi trasy zemných telekomunikačných vedení a zariadení /ochranné pásmo/ požadujeme vykonávať zásadne ručným spôsobom bez používania strojných mechanizmov v zmysle § 66 a § 68 Zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách.

IŽP Košice podmienky vyplývajúce z vyššie uvedeného vyjadrenia zapracoval do podmienky

č. 24 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia s prihliadnutím na platný právny predpis v čase vydania integrovaného povolenia, ktorého súčasťou je aj stavebné povolenie na uskutočnenie stavby.

11) Slovak Telekom, a.s. vo vyjadreniach č. 6612210777 zo dňa 01.10.2022 a č. 6612315402 zo dňa 02.06.2023 uviedol, že v záujmovom území dôjde k styku so sieťami elektronických komunikácií spoločnosti Slovak Telekom, a.s. alebo DIGI SLOVAKIA s.r.o. a žiada zahrnúť do podmienok určených stavebným úradom Všeobecné podmienky ochrany SEK, pričom stavebník je povinný rešpektovať aj ďalšie určené podmienky:

- a) existujúce zariadenia sú chránené ochranným pásmom (§ 23 zákona č. 452/2021 Z. z.) a zároveň je potrebné dodržať ustanovenie § 108 zákona č. 452/2021 Z. z. o ochrane proti rušeniu,
- b) vyjadrenie stráca platnosť uplynutím doby platnosti uvedenej vyššie vo vyjadrení, v prípade zmeny vyznačeného polygónu, dôvodu žiadosti, účelu žiadosti, v prípade ak uvedené parcelné číslo v žiadosti nezodpovedá vyznačenému polygónu alebo ak si stavebník nesplní povinnosť podľa bodu 3.
- c) stavebník alebo ním poverená osoba je povinná v prípade ak zistil, že jeho zámer, pre ktorý podal uvedenú žiadosť je v kolízii so SEK Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o. alebo zasahuje do ochranného pásma týchto sietí (najneskôr pred spracovaním projektovej dokumentácie stavby), vyzvať spoločnosť Slovak Telekom, a.s. na stanovenie konkrétnych podmienok ochrany alebo preloženia SEK prostredníctvom zamestnanca spoločnosti povereného správou sietí,
- d) v zmysle § 21 ods. 12 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách sa do projektu stavby musí zakresliť priebeh všetkých zariadení v mieste stavby, pričom za splnenie tejto povinnosti zodpovedá projektant,
- e) zároveň upozorňujeme stavebníka, že v zmysle § 24 zákona č. 452/2021 Z. z. je potrebné uzavrieť dohodu o podmienkach prekládky telekomunikačných vedení s vlastníkom dotknutých SEK. Bez uzavretia dohody nie je možné preložiť zrealizovať prekládku SEK.
- f) upozorňujeme žiadateľa, že v textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka spoločnosti Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. o zákaze zriaďovania skládok materiálu a zriaďovania stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení,
- g) v prípade ak na Vami definovanom území v žiadosti o vyjadrenie sa nachádza nadzemná telekomunikačná sieť, ktorá je vo vlastníctve Slovak Telekom, a.s. a/alebo DIGI SLOVAKIA, s.r.o., je potrebné zo strany žiadateľa zabezpečiť nadzemnú sieť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma.
- h) nedodržanie vyššie uvedených podmienok ochrany zariadení je porušením povinností podľa § 23 zákona č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v platnom znení,
- i) v prípade, že žiadateľ bude so zemnými prácami alebo činnosťou z akýchkoľvek dôvodov pokračovať po tom, ako vydané vyjadrenie stratí platnosť, je povinný zastaviť zemné práce a požiadať o nové vyjadrenie;
- j) pred realizáciou výkopových prác je stavebník povinný požiadať o vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom, a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu,

- k) vytýčenie polohy SEK spoločností Slovak Telekom a.s. a DIGI SLOVAKIA, s.r.o. na povrchu terénu vykoná Slovak Telekom, a.s. základe objednávky zadanej cez internetovú aplikáciu na stránke: <https://www.telekom.sk/vyiadrenia>; vytýčenie bude zrealizované do troch týždňov od podania objednávky,
- l) stavebník alebo ním poverená osoba je povinná bez ohľadu na vyššie uvedené body dodržať pri svojej činnosti aj Všeobecné podmienky ochrany SEK, ktoré tvoria prílohu predmetného vyjadrenia, ako sú napr.:
- zabezpečiť ochranu alebo preloženie sietí v zmysle konkrétnych podmienok určených zamestnancom Slovak Telekom, a.s.,
  - zabezpečiť vypracovanie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia,
  - zabezpečiť odsúhlasenie projektovej dokumentácie v prípade potreby premiestnenia telekomunikačného vedenia,
  - pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:
    - pred začatím zemných prác vytýčenie a vyznačenie polohy zariadení priamo na povrchu terénu,
    - preukázateľné oboznámenie zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou tohto zariadenia a tiež s podmienkami, ktoré boli na jeho ochranu stanovené,
    - upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku  $\pm 30$  cm skutočného uloženia vedenia alebo zariadenia od vyznačenej polohy na povrchu terénu,
    - upozornenie zamestnancov, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali s najväčšou opatnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (hĺbiace stroje),
    - aby boli odkryté zariadenia riadne zabezpečené proti akémukoľvek ohrozeniu, krádeži a poškodeniu vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia,
    - zhutnenie zeminy pod káblami pred jeho zakrytím (zasypaním),
    - bezodkladné oznámenie každého poškodenia zariadenia,
    - overenie výškového uloženia zariadenia ručnými sondami,
- m) dodržať platné predpisy podľa STN 73 6005 pre priestorovú úpravu vedení v plnom rozsahu.

IŽP Košice podmienky vyplývajúce z vyššie uvedeného vyjadrenia zapracoval do podmienok č. 3 a č. 25 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

- 12) SPP – distribúcia, a.s. vyjadrení č. TD/NS/0391/2023/Uh zo dňa 06.06.2023 uviedla, že súhlasí s vydaním stavebného povolenia pre predmetnú stavbu bez jej plynifikácie za dodržania určených všeobecných podmienok, a to:
- a) po posúdení predloženej projektovej dokumentácie vyššie uvedenej stavby konštatujeme, že umiestnenie vyššie uvedenej stavby nie je v kolízii s existujúcimi plynárenskými zariadeniami v správe SPP-D,
  - b) stavebník je povinný pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 251/2012 Z. z.

- o energetike, stavebného zákona a iných všeobecne záväzných právnych predpisov,
- c) stavebník je povinný rešpektovať a zohľadniť existenciu plynárenských zariadení a/alebo ich ochranných a/alebo bezpečnostných pásiem,
  - d) ak pri zemných prácach dôjde k odkrytiu plynárenského zariadenia, stavebník je povinný kontaktovať pred zasypaním výkopu zástupcu SPP-D (p. Jozef Lukáč, email: jozef.lukac@spp-distribucia.sk) na vykonanie kontroly stavu obnaženého plynárenského zariadenia, podsypu a obsypu plynovodu a uloženia výstražnej fólie; výsledok kontroly bude zaznamenaný do stavebného denníka,
  - e) stavebník je povinný zabezpečiť odkryté plynovody, káble, ostatné inžinierske siete počas celej doby ich odkrytia proti poškodeniu,
  - f) prístup k akýmkoľvek technologickým zariadeniam SPP-D nie je povolený a manipulácia s nimi je prísne zakázaná, pokiaľ sa na tieto práce nevzťahuje vydané povolenie SPP-D,
  - g) každé poškodenie zariadenia SPP-D, vrátane poškodenia izolácie potrubia, musí byť ihneď ohlásené SPP-D na tel. č. 0850 111 727, nedodržanie tejto povinnosti môže viesť k vážnemu ohrozeniu života, zdravia a majetku verejnosti,
  - h) upozorňujeme, že SPP-D môže pri všetkých prípadoch poškodenia plynárenských zariadení podať podnet na Slovenskú obchodnú inšpekciu (SOI), ktorá je oprávnená za porušenie povinnosti v ochrannom alebo bezpečnostnom pásme plynárenského zariadenia uložiť podľa ustanovení Zákona o energetike pokutu vo výške 300,- až 150 000,- €, poškodením plynárenského zariadenia môže dôjsť aj k spáchaniu trestného činu všeobecného ohrozenia podľa § 284 a § 285, prípadne trestného činu poškodzovania a ohrozovania prevádzky všeobecne prospešného zariadenia podľa § 286, alebo § 288 zákona č. 300/2005 Z. z. Trestný zákon,
  - i) v zmysle § 79 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v ochrannom pásme plynárenských zariadení vykonávať činnosti ako ani umiestňovať stavby, kontrolné šachty, trvalé porasty a pod.,
  - j) v zmysle § 80 Zákona o energetike stavebník nesmie bez súhlasu prevádzkovateľa distribučnej siete v bezpečnostnom pásme plynárenských zariadení umiestňovať stavby.

IŽP Košice podmienky vyplývajúce z vyššie uvedeného vyjadrenia zapracoval do podmienok č. 3 a č. 27 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

- 13) SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, v stanovisku č. CS SVP OZ KE 2022/2023/2 zo dňa 05.04.2023 uviedol, že z hľadiska požiadaviek ochrany kvality vôd pred znečistením nemá námietky voči vydaniu stavebného povolenia pri splnení požiadaviek uvedených v bodoch č. 1 až č. 9, a to:
- a) navrhovaný spôsob odvádzania splaškových a priemyselných odpadových vôd z navrhovanej stavby do ČOV Košice (Kokšov - Bakša) odsúhlasí s jej vlastníkom a prevádzkovateľom z hľadiska kapacitných možností existujúcej ČOV (hydraulická kapacita a látkové zaťaženie) a ich súhlasy zdokladovať najneskôr k termínu stavebného konania.
  - b) preukázať hydrogeologickým posudkom vhodnosť navrhovaného spôsobu odvádzania vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) z riešenej stavby vsakovaním do horninového podlažia (nepriame vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd), z hľadiska

vsakovacích schopností podložia a tiež z hľadiska možného vplyvu zasakovaných vôd na kvalitu podzemných vôd.

- c) do projektovej dokumentácie doplniť technické parametre ORL osadených v cestných vpustoch (ich hydraulickú kapacitu a garantovanú výstupnú hodnotu zostatkového znečistenia v ukazovateli NEL). ORL v cestných vpustoch žiadame navrhnuť s dostatočnou hydraulickou kapacitou na prečistenie všetkých potenciálne znečistených dažďových vôd odvádzaných zo spevnených plôch. Nakoľko sa jedná o nepriame vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd, žiadame ORL v cestných vpustoch navrhnuť s garantovanou výstupnou hodnotou zostatkového znečistenia v ukazovateli NEL do 0,1 mg/l.
- d) v stavebnom povolení žiadame stanoviť povinnosť vlastníkovi predmetnej stavby a jej budúcemu užívateľovi:
  - zabezpečiť pravidelný servis a údržbu zabudovaných predčistiacich zariadení (ORL v cestných vpustoch, filtračno-usadovacie šachy, lapače strešných splavenín, ...) na projektovanej dažďovej kanalizácii a vsakovacieho zariadenia a zachytené znečistenie zneškodňovať v zmysle platnej legislatívy,
  - zabezpečiť zneškodňovanie kalov a odpadov vznikajúcich v prevádzke navrhovaného zariadenia na úpravu vybraných druhov odpadov v zmysle platnej legislatívy,
- e) pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami dodržiavať § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov,
- f) upozorňujeme, že pre prevádzku zariadenia na úpravu vybraných druhov odpadov je potrebné mať spracovaný havarijný plán v zmysle 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,
- g) zároveň upozorňujeme, že pred, resp. najneskôr pri vydaní stavebného povolenia na stavbu zariadenia na úpravu vybraných druhov odpadov musí byť vydané povolenie na vypúšťanie odpadových vôd z predmetnej stavby do verejnej kanalizácie a na stavbu dažďovej kanalizácie musí byť vydané povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku (dažďových vôd) z predmetného areálu do podzemných vôd,
- h) podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie je potrebné prejednať s vlastníkom a prevádzkovateľom verejnej kanalizácie a ČOV Košice,
- i) v rámci povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd cez navrhovanú dažďovú kanalizáciu a vsakovacie zariadenie žiadame dodržať nasledovné požiadavky:
  - ia) v povolení uviesť charakteristiku vypúšťaných vôd, veľkosť a druh odvodnených plôch v m<sup>2</sup> a množstvá vypúšťaných vôd z povrchového odtoku v l/s a m<sup>3</sup>/rok podľa projektovej dokumentácie,
  - ib) v povolení popísať spôsob prečisťovania vypúšťaných vôd z povrchového odtoku,
  - ic) objekty zabezpečujúce prečistenie a vsakovanie zrážkových vôd je potrebné udržiavať v prevádzkyschopnom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu, údržbu a čistenie podľa vypracovaného a schváleného prevádzkového poriadku,
  - id) pre prevádzkové sledovanie funkčnosti a správneho prevádzkovania čistiacich zariadení (ORL v cestných vpustov) a pre kontrolu dosahovania zostatkovej hodnoty NEL do 0,1 mg/l, v podmienkach povolenia stanoviť monitorovanie kvality vypúšťaných vôd

- z povrchového odtoku:
- v rozsahu ukazovateľa - NEL,
  - s frekvenciou 2-krát ročne (1 x polroka),
  - v jednoduchých bodových vzorkách,
  - na odtoku z cestných vpustov so zabudovaným ORL, pred zaústením do vsakovacieho objektu,
  - akreditovaným postupom v súlade s ustanoveniami § 5 ods. 13 a ods. 14 NV SR č. 269/2010 Z. z. a odporúčanými metódami stanovenia sledovaných ukazovateľov podľa prílohy č. 3 časť B uvedeného nariadenia vlády,
- ie) v podmienkach povolenia presne zadefinovať miesta odberu vzoriek vypúšťaných vôd,
- if) v prípade, že hodnota ukazovateľa NEL stanovená v rámci vyššie uvedeného monitoringu bude prekračovať požadovanú úroveň 0,1 mg/l, žiadame bezodkladne prijať nápravné opatrenia a po ich zrealizovaní vykonať opätovne odber a rozbor vôd (nad rámec určenej početnosti) pre potvrdenie účinnosti prijatých nápravných opatrení,
- ig) k termínu kolaudácie predmetnej stavby:
- zabezpečiť zneškodňovanie prebytočného kalu a ďalších odpadov z prevádzky ORL a dažďovej kanalizácie cez oprávnený subjekt,
  - vypracovať prevádzkový poriadok pre navrhovanú dažďovú kanalizáciu, ORL v cestných vpustoch a vsakovacieho zariadenia, ktorý bude obsahovať okrem iného podmienky údržby (spôsob a početnosť) čistiacich zariadení na dažďovej kanalizácii (ORL v cestných vpustoch, filtračno-usadzovacích šácht, lapačov strešných splavenín ...) a vsakovacieho zariadenia, ako aj spôsob monitoringu vypúšťaných dažďových vôd.
- ih) Povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd, v súlade s ustanovením § 21 ods. 4 písm. e) zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov, časovo obmedziť na dobu najviac 10 rokov po nadobudnutí právoplatnosti kolaudačného rozhodnutia.
- ii) pred stanoveným termínom skončenia platnosti povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku v predstihu min. 30 kalendárnych dní vypracovať vyhodnotenie predošlej prevádzky z hľadiska vypúšťania vôd z povrchového odtoku z predmetného areálu a zaslať nám ho na pripomienkovanie spolu s tabelárnymi prehľadmi výsledkov realizovaného monitoringu.

Požiadavka uvedené v bodoch a) a b) boli prevádzkovateľom – stavebníkom splnené, pretože a k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti v prevádzke doložil zmluvu o niektorých podmienkach pripojenia na verejnú kanalizáciu a odvádzania odpadových vôd verejnou kanalizáciou a pripojenia na verejný vodovod a dodávke vody z verejného vodovodu účinnou od 21.10.2021 a hydrogeologický posudok – vsakovanie vôd povrchového odtoku vypracovaný dňa 02.06.2022. Požiadavka uvedená v bode c) bola splnená, pretože predložená projektová dokumentácia v časti SO 09 – Potrebné rozvody obsahuje požadované údaje.

IŽP Košice podmienku uvedenú v bode d) zapracoval do podmienok č. F.14, A.4.1.4 a A.4.2.6 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku uvedenú v bode e) zapracoval do podmienok č. F.1 až F.12 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku uvedenú v bode f) zapracoval do podmienky č. F.2 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku uvedenú v bode g) zapracoval do podmienok č. B.2.1.1 a B.2.1.10 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku uvedenú v bode h) zapracoval do podmienky č. B.2.1.3 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienky uvedené v bodoch ia) až ih) zapracoval v súlade s platnou legislatívou do podmienok č. B.2.1.4 (podľa projektovej dokumentácie stavby), B.2.1.5, B.2.1.6, I.3.2 a F.9 časť III. integrovaného povolenia.

IŽP Košice podmienku uvedenú v bode ii) nemohol zapracovať do podmienok integrovaného povolenia, pretože SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, nie je príslušným orgánom štátnej správy pre vypúšťanie povrchových vôd do podzemných vôd a vypúšťanie odpadových vôd do verejnej kanalizácie.

Súčasne IŽP Košice v podmienke č. 28 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia uložil stavebníkovi povinnosť pri užívaní stavby dodržať podmienky na vykonávanie činnosti v prevádzke určené v časti II. a III. integrovaného povolenia.

14) UPC BROADBAND SLOVAKIA s.r.o., vo vyjadrení č. 751/2022 zo dňa 22.03.2022 uviedol, že vo vyznačenej záujmovej oblasti nie sú uložené naše KDS (Káblový Distribučný systém) a k uvedenej stavbe nemá pripomienky, ale zároveň uviedol, že žiadateľ je pri akýchkoľvek prácach, ktorými môžu byť ohrozené alebo poškodené zariadenia, povinný vykonať všetky objektívne účinné ochranné opatrenia tým, že zabezpečí:

- a) pred zahájením prác si objedná u spoločnosti UPC priestorové vytýčenie sietí a zariadení písomne na adrese: UPC Broadband Slovakia, s.r.o. Alvinczyho 14, 040 01 Košice, alebo mailom na adrese ftirpak@suptechnik.sk; objednávku doručiť minimálne 5 dní pred požadovaným termínom vytýčenia a k žiadosti pripojiť toto vyjadrenie,
- b) bezpodmienečné a bezvýhradné dodržanie ochranných pásiem podľa ust. § 68 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách a príslušných STN,
- c) preukázateľné oboznámenie pracovníkov vykonávajúcich zemné práce s vytýčenou a vyznačenou polohou telekomunikačných zariadení, aby pri prácach v miestach výskytu vedení a zariadení pracovali so zvýšenou opatrnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradia a zariadenia (najmä hĺbiace stroje) v ochrannom pásme od vymedzenej polohy telekomunikačných zariadení, tzn. len ručný výkop,
- d) preukázateľné upozornenie zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku +/- 30 cm skutočného uloženia od vyznačenej polohy,
- e) v prípade, ak dôjde ku križovaniu výkopu s existujúcimi telekomunikačnými zariadeniami (siet'ami) spoločnosti UPC žiadame, aby sme boli vopred prizvaní k ukladaniu a zásypu ako stavebný dozor, 0911 409 830, 0911 854 091,
- f) odkryté časti siete UPC zabezpečiť proti prevysu, ohrozeniu a poškodeniu nepovolanou osobou,
- g) v prípade, ak dôjde k odkrytiu už uložených sietí (existujúcich telekomunikačných zariadení) spoločnosti UPC žiadame, aby pracovníci, resp. zástupcovia spoločnosti UPC boli vopred prizvaní pred zásypom (zakrytím) na kontrolu ako stavebný dozor, pred záhrom previesť zhutnenie zeminy pod trasou UPC, spätný zásyp sietí UPC

realizovať triedeným štrkom, zákrytovou doskou a ochrannou fóliou. Obnoviť krytie a značenie markermi,

- h) zákaz skládok a budovania zariadení nad trasou UPC,
- i) dodržanie zákazu prechádzania ťažkými vozidlami, kým sa nevykoná ochrana proti mechanickému poškodeniu,
- j) žiadame dodržať nivelitu terénu kvôli dodržaniu dostatočného krytia sietí UPC,
- k) bezodkladné oznámenie každého poškodenia telekomunikačných zariadení spoločnosti UPC na tel. čísle 0911 409 830, 0911 854 091, v prípade poškodenia koaxiálneho kábla je nutné vymeniť celý úsek kábla medzi dvoma najbližšími distribučnými skriňami.

IŽP Košice požiadavky vyplývajúce z uvedeného vyjadrenia zapracoval do podmienok č. 3 a č. 26 pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

Ostatní účastníci konania a ostatné dotknuté orgány nevzniesli v priebehu integrovaného povoľovania pripomienky alebo námety k predmetnému konaniu.

Súčasťou konania o vydanie integrovaného povolenia podľa § 3 ods. 3 a § 3 ods. 4 a § 8 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ bolo konanie:

- a) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd
  - o udelenie povolenia na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
  - o udelenie povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd a osobitných vôd do verejnej kanalizácie podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
  - o udelenie povolenia na uskutočnenie vodnej stavby podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
  - o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu alebo odstránenie stavieb a zariadení alebo na činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie podľa tohto zákona, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- b) v oblasti odpadov
  - o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zneškodňovanie odpadov okrem spaľovní odpadov, zariadení na spoluspaľovanie odpadov a vodných stavieb, v ktorých sa zneškodňujú osobitné druhy kvapalných odpadov podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- c) v oblasti ochrany prírody a krajiny:
  - o vyjadrenie k vydaniu stavebného povolenia stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa § 3 ods. 3 písm. g) zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- d) v oblasti stavebného konania:
  - stavebné o povolení stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ podľa § 3 ods. 4 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ,
- e) o schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice po preskúmaní predloženej žiadosti vrátane doložených dokladov, projektovej dokumentácie stavby a vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov v súlade s ustanovením § 62 stavebného zákona zistil, že povolenie stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“, nie je v rozpore s verejnými záujmami chránenými stavebným zákonom a osobitnými právnymi predpismi a jej budúcim užívaním nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené, či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Projektová dokumentácia stavby bola vypracovaná autorizovanými stavebnými inžiniermi a spĺňa požiadavky na jej uskutočnenie. IŽP Košice podľa § 120 ods. 2 stavebného zákona povolil uskutočnenie stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ so súhlasom miestne príslušného stavebného úradu a podmienky rozhodnutia o umiestnení stavby „Košice m.č. Barca - Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ týkajúce sa uskutočnenia stavby zapracoval do podmienok pre uskutočnenie stavby, časť I. integrovaného povolenia.

IŽP Košice vyhovel žiadosti prevádzkovateľa a vydal integrované povolenie pre prevádzku „Zariadenie na úpravu vybraných druhov odpadov“ a schválil Východiskovú správu so záverom, že Východisková správa je dostačujúca pre budúce monitorovanie vplyvu predmetnej prevádzky na životné prostredie v mieste prevádzky.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti a vyjadrenia účastníkov konania a dotknutého orgánu zistil, že vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku neovplyvní nepriaznivo stav celkovej ochrany životného prostredia v mieste prevádzky podľa zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ, a rozhodol tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

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

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

Ing. Juraj Čorba, PhD.  
poverený vykonávaním funkcie riaditeľa inšpektorátu

**Doručuje sa:**

Účastníci konania

1. TMHC, a. s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
2. KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
3. Mesto Košice, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
4. Mestská časť Košice – Barca, Abovská 32, 041 26 Košice
5. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice
6. Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava
7. Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, 817 15 Bratislava
8. Ing. Ladislav Hnidiak, Svätoplukova 33, 040 01 Košice
9. Ing. Pavol Pelikán, Krivá 1041/2, 040 01 Košice
10. Ing. Lubomír Hochvart, Vyšná Kamenica 100, 044 45 Vyšná Kamenica
11. Ing. Vladimír Klešč, PEVLUMA s.r.o., Trieda KVP 4, 040 23 Košice
12. Ing. Štefan Mariščík, Orgovánová 12, 040 11 Košice
13. Ing. Vladislav Dufala, Zámocká 35, 064 13 Stará Ľubovňa
14. Ing. Pavol Kozák, PhD., Osloboditeľov 442/40, 013 13 Rajecké Teplice

**Na vedomie:**

Dotknuté orgány

1. Mesto Košice, pracovisko Košice – Juh, stavebný úrad, Smetanova 4, 040 01 Košice
2. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOH, Komenského 52, 040 01 Košice
3. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, ŠVS, Komenského 52, 040 01 Košice
4. Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na ŽP, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
5. Okresný úrad Košice, odbor krízového riadenia, Komenského 52, 041 26 Košice
6. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, ŠSOPaK, Komenského 52, 041 26 Košice
7. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach, Ipeľská 1, 040 11 Košice
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Košiciach, Požiarnická 4, 040 01 Košice
9. Technická inšpekcia, a.s., Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava, pracovisko Košice
10. KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
11. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Komenského 50, 042 48 Košice
12. Krajský pamiatkový úrad, Hlavná 25, 040 01 Košice
13. Mesto Košice, ref. Špeciálneho stavebného úradu pre miestne a účelové cesty, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
14. Východoslovenská distribučná a.s., Mlynská 31, 042 91 Košice
15. SPP – distribúcia, a.s., Mlynské Nivy 44/b, 825 11 Bratislava
16. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik, Povodie Hornádu, Odštepny závod Košice, Ďumbierka 14, 041 59 Košice
17. Slovak Telekom a.s., Bajkalská 28, 817 62 Bratislava
18. Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, Nám. Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
19. Okresný úrad Košice, odbor starostlivosti o ŽP, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Komenského 52, 040 01 Košice

Príloha č. 1

Mená a adresy ostatných účastníkov konania:

1. KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice
2. Mesto Košice, Tr. SNP 48/A, 040 11 Košice
3. Mestská časť Košice – Barca, Abovská 32, 041 26 Košice
4. Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Komenského 50, 042 48 Košice
5. Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava
6. Slovenský pozemkový fond, Búdkova 36, 817 15 Bratislava
7. Ing. Ladislav Hnidiak, Svätoplukova 33, 040 01 Košice
8. Ing. Pavol Pelikán, Krivá 1041/2, 040 01 Košice
9. Ing. Ľubomír Hochvart, Vyšná Kamenica 100, 044 45 Vyšná Kamenica
10. Ing. Vladimír Klešč, PEVLUMA s.r.o., Trieda KVP 4, 040 23 Košice
11. Ing. Štefan Mariščák, Orgovánová 12, 040 11 Košice
12. Ing. Vladislav Dufala, Zámocká 35, 064 13 Stará Ľubovňa
13. Ing. Pavol Kozák, PhD., Osloboditeľov 442/40, 013 13 Ražecské Teplice

## Príloha č. 2: Zoznam odpadov, ktoré môžu byť upravované v prevádzke fyzikálno-chemickou úpravou odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
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 01 99	odpady inak nešpecifikované	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 02 99	odpady inak nešpecifikované	N
06 03 11	tuhé soli a roztoky obsahujúce kyanidy	N
06 03 13	tuhé soli a roztoky obsahujúce ťažké kovy	N
06 03 14	tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13	O
06 07 04	roztoky a kyseliny, napríklad kontaktná kyselina	N
07 01 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 01 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 02 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 02 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	N
07 03 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 03 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 04 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 05 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 06 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
07 07 01	vodné premývacie kvapaliny a matečné lúhy	N
08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 19	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 20	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky iné ako uvedené v 08 01 19	O
08 03 08	vodný kvapalný odpad obsahujúci tlačiarenskú farbu	O
08 04 15	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniacie materiály, ktoré obsahujú organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 04 16	vodný kvapalný odpad obsahujúci lepidlá alebo tesniacie materiály, iný ako uvedený v 08 04 15	O
08 05 01	odpadové izokyanáty	N
09 01 01	roztoky vodorozpustných vývojok a aktivátorov	N
09 01 02	roztoky vodorozpustných vývojok ofsetových dosiek	N
09 01 04	roztoky ustaľovačov	N
09 01 05	bieliace roztoky a roztoky bieliacich ustaľovačov	N
09 01 06	odpady zo spracovania fotografických odpadov v mieste ich vzniku obsahujúce striebro	N

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
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 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 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
11 01 05	kyslé moriace roztoky	N
11 01 06	kyseliny inak nešpecifikované	N
11 01 07	alkalické moriace roztoky	N
11 01 11	vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 12	vodné oplachovacie kvapaliny iné ako uvedené v 11 01 11	O
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
12 01 08	rezné emulzie a roztoky obsahujúce halogény	N
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 10	syntetické rezné oleje	N
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	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 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 08 02	iné emulzie	N
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
16 06 06	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
16 08 06	použité kvapaliny využité ako katalyzátor	N
16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
16 10 02	vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01	O
16 10 03	vodné koncentráty obsahujúce nebezpečné látky	N

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
16 10 04	vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03	O
19 01 06	vodný kvapalný odpad z čistenia plynov a iný vodný kvapalný odpad	N
19 04 04	vodný kvapalný odpad z ochladzovania vitrifikovaného odpadu	O
19 07 02	priesaková kvapalina zo skládky odpadov obsahujúca nebezpečné látky	N
19 07 03	priesaková kvapalina zo skládky iná ako uvedená v 19 07 02	O
19 09 06	roztoky a kaly z regenerácie iontomeničov	O
19 11 03	vodné kvapalné odpady	N
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 08	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07	O
20 01 14	kyseliny	N
20 01 15	zásady	N

Príloha č. 3: Zoznam odpadov, ktoré môžu byť upravované v prevádzke biologickou úpravou odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
06 01 99	odpady inak nešpecifikované	N
06 02 99	odpady inak nešpecifikované	N
07 02 08	iné destilačné zvyšky a reakčné splodiny	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 06 10	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 06 09	O
10 07 07	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 07 08	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 07 07	O
10 08 19	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
10 08 20	odpady z úpravy chladiacej vody iné ako uvedené v 10 08 19	O
11 01 13	odpady z odmasťovania obsahujúce nebezpečné látky	N
11 01 14	odpady z odmasťovania iné ako uvedené v 11 01 13	O
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	N
12 03 02	odpady z odmasťovania parou	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N

Príloha č. 4: Zoznam odpadov povolených používať v procese biologickej úpravy odpadov ako prídavné zložky

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
03 01 01	odpadová kôra a korok	O

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O

## Príloha č. 5: Zoznam odpadov vzniknutých počas fyzikálno-chemickej úpravy odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
19 02 03	predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné	O
19 02 04	predbežne zmiešaný odpad zložený z odpadov, z ktorých aspoň jeden odpad je označený ako nebezpečný	N
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 06	kaly z fyzikálno-chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	O
19 02 07	olej a koncentráty zo separácie	N
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 03 05	stabilizované odpady iné ako uvedené v 19 03 04	O
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N

## Príloha č. 6: Zoznam odpadov vzniknutých počas biologickej úpravy odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Katégoria odpadu
19 05 99	odpady inak nešpecifikované	N
19 05 99	odpady inak nešpecifikované	O