



Z V E R E J N E N I E

údajov a informácií podľa § 11 zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“)

a

V Ý Z V A

- zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania,
- zainteresovanej verejnosti a osobám s možnosťou podať prihlášku,
- verejnosti s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania.

1. Žiadosť o vydanie integrovaného povolenia:

- 1.1. Žiadosť zo dňa: 01.08.2024
- 1.2. Doručená na správny orgán: Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povolenia a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina dňa: 02.08.2024
- 1.3. Rozhodnutie o prerušení konania: 9608/77/2024-31547/2024/775150116/Z5-SP zo dňa 22.08.2024
- 1.4. Dátum zaevidovania doplnenia podania na inšpekciu: 19.09.2024
- 1.5. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu www.sizp.sk: **10.10.2024**
- 1.6. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:

.....
Dátum zverejnenia
pečiatka a podpis

- 1.7. Dátum ukončenia zverejnenia výzvy spolu s informáciami na úradnej tabuli správneho orgánu/obce:

.....
Dátum ukončenia zverejnenia
pečiatka a podpis

2. Prevádzkovateľ:

- 2.1. Názov: EUROPUR s.r.o.
- 2.2. Sídlo (adresa): Novonosická 503/5, 020 01 Púchov
- 2.3. IČO: 36 305 383

3. Prevádzka:

- 3.1. Názov: **EUROPUR Nové Mesto nad Váhom**
- 3.2. Adresa: Kočkovská cesta 14, 915 01 Nové Mesto nad Váhom
- 3.3. Katastrálne územie: Nové Mesto nad Váhom
- 3.4. Parcelné čísla:
- 3.5. Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:
 - 2. Výroba a spracovanie kovov**
 - 2.6. Povrchová úprava kovov alebo plastov pomocou elektrolytických alebo chemických postupov, ak je objem používaných vaní väčší ako 30 m³.**
 - 4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú**
 - h) plastické hmoty, ktorými sú polyméry, syntetické vlákna a vlákna na celulóзовom základe

4. Integrované povolenie v znení zmien a doplnení neskorších zmien:

- 4.1. Číslo: 4795-25245/2016/Mar/775150116
- 4.2. Zo dňa: 22.08.2016
- 4.3. Právoplatné dňa: 20.09.2016

5. Informácie pre verejnosť:

- 5.1. Písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, podanie prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb a vyjadrenie sa k začatiu konania verejnosťou je potrebné zaslať na: adresu uvedenú v bode 1.2. a podľa možnosti na elektronickú adresu jaroslava.zeriavova@sizp.sk
- 5.2. Podľa § 11 ods. 5 písm. d) zákona o IPKZ lehota na písomné prihlásenie sa zainteresovanej verejnosti za účastníka konania, možnosť podania prihlášky zainteresovanej verejnosti a osôb, možnosť vyjadrenia sa k začatiu konania verejnosťou je: 30 dní od dátumu uvedeného v bode 1.5., t. j. do **11.11.2024**.

6. Do žiadosti, spolu s prílohami je možné nahliadnuť (robiť z nej kópie, odpisy a výpisy):

- 6.1. Správny orgán: Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina, v pracovných dňoch v čase od 9:00 hod. do 14:00 hod.
- 6.2. Mestský úrad Nové Mesto nad Váhom v stanovených stránkových dňoch.
- 6.3. Webové sídlo: www.sizp.sk, www.nove-mesto.sk

7. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:

- 7.1. Príslušný orgán: MŽP SR Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia, Bratislava
- 7.2. Výsledok procesu: Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní
- 7.3. Číslo: 4858/2024-11.1.2 31814/2024 31815/2024-int.
- 7.4. Právoplatné dňa: 21.06.2024
- 7.5. Webové sídlo:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/rozsirenje-vyrobných-kapacít-europur-s-r-o-nove-mesto-nadb-vahom>

8. Súčasťou konania je:

v oblasti stavebného konania:

- vydanie stavebného povolenia na stavbu „Rozšírenie výrobných kapacít EUROPUR, s.r.o., Nové Mesto N/V“ v areáli prevádzkovateľa, na pozemkoch parc. č. KN-C 2257/49, 2257/48, 2257/18 v k.ú. Nové Mesto nad Váhom vo vlastníctve investora, druh pozemku: zastavané plochy a nádvoria, list vlastníctva č. 5223, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona,

v oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stacionárneho zdroja podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“).

v oblasti ochrany vôd:

- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby „PS 03 Projekt rozšírenia fyzikálno-chemickej čistiarne odpadových vôd“, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona o IPKZ, v súlade s § 26 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),
- zmena povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z linky anodickej oxidácie hliníka III. a z existujúcich liniek povrchových úprav (AOH I., AOH II. a NiP) po predčistení na neutralizačnej stanici do vodného Biskupického kanála podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,
- zmena povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z výroby DEMI vody do vodného Biskupického kanála podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

9. Zoznam dotknutých orgánov:

- 9.1. MŽP SR, Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
- 9.2. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212
- 9.3. Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hviezdoslavova 36, 915 41 Nové mesto nad Váhom
- 9.4. Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, Odbor cestnej dopravy, Hviezdoslavova 36, 915 41 Nové mesto nad Váhom
- 9.5. Okresný úrad Nové Mesto nad Váhom, Odbor krízového riadenia, Hviezdoslavova 36, 915 41 Nové mesto nad Váhom
- 9.6. Okresné riaditeľstvo HaZZ v Novom Meste nad Váhom, Odborárska 12, 915 41 Nové Mesto nad Váhom

10. Ústne pojednávanie:

- 10.1. Po uplynutí lehoty na vyjadrenie inšpekcia nariadi ústne pojednávanie v súvislosti s prerokovaním žiadosti, pripomienok účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktoré uplatnili k žiadosti.

11. Stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:

1. Úvod

Žiadosť podľa zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov(ďalej len zákon o IPKZ).

Žiadateľ o IP: EUROPUR s.r.o., Novonosická 503/5, 020 01 Púchov, IČO: 36 305 383

Prevádzka: EUROPUR Nové Mesto nad Váhom

adresa prevádzky: Kočkovská cesta 14, 915 01 Nové Mesto nad Váhom

Zdôvodnenie žiadosti: žiadosť o vydanie podstatnej zmeny integrovaného povolenia č. 4795-25245/2016/Mar/775150116 zo dňa 22.08.2016 vydaného pre prevádzku „EUROPUR Nové Mesto nad Váhom“ v znení jeho neskorších zmien Z1 až Z4 v súvislosti s povolením stavby „Rozšírenie výrobných kapacít EUROPUR, s.r.o., Nové Mesto N/V“.

Posúdenie vplyvov navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2016 Z.z.: Navrhovaná činnosť „Rozšírenie výrobných kapacít EUROPUR, s.r.o., Nové Mesto N/V“ prešla procesom posudzovania v zmysle zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Ministerstvo životného prostredia SR vydalo Záverečné stanovisko č. 4858/2024-11.1.2. 31814/2024 31815/2024-int. zo dňa 20.05.2024.

Predmet žiadosti: Žiadosť v zmysle § 3 zákona č. 39/2013 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečistenia životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ):

v oblasti stavebného konania:

- vydanie stavebného povolenia na stavbu „Rozšírenie výrobných kapacít EUROPUR, s.r.o., Nové Mesto N/V“ v areáli prevádzkovateľa, na pozemkoch parc. č. KN-C 2257/49, 2257/48, 2257/18 v k.ú. Nové Mesto nad Váhom vo vlastníctve investora, druh pozemku: zastavané plochy a nádvoria, list vlastníctva č. 5223, podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona,

v oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stacionárneho zdroja podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 3 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“).

v oblasti ochrany vôd:

- povolenie na uskutočnenie vodnej stavby „PS 03 Projekt rozšírenia fyzikálno-chemickej čistiarne odpadových vôd“, podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 3 zákona o IPKZ, v súlade s § 26 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len „vodný zákon“),
- zmena povolenia na vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z linky anodickej oxidácie hliníka III. a z existujúcich liniek povrchových úprav (AOH I., AOH II. a NiP) po predčistení na neutralizačnej stanici do vodného Biskupického kanála podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona,

- zmena povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z výroby DEMI vody do vodného Biskupického kanála podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod 1.2. zákona o IPKZ, v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. c) vodného zákona.

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O POVOĽOVANEJ STAVBE

Investor: EUROPUR, s.r.o. .Novonosická 503 /5, 020 01 Púchov

Názov činnosti: „ROZŠÍRENIE VÝROBNÝCH KAPACÍT - EUROPUR, s.r.o., NOVÉ MESTO NAD VÁHOM“

Miesto: areál spoločnosti EUROPUR, s.r.o. v Novom Meste nad Váhom , Kočovská cesta 14.

Záujmové územie je situované v okrajovej, východnej až JV časti mesta Nové Mesto nad Váhom, v lokalite ohraničenej cestou I/61 a Biskupickým kanálom. Územie je v zmysle UPD Nového Mesta nad Váhom určené pre priemysel.

V neďalekej blízkosti spoločnosti Europur je z juhu situovaná spoločnosť Nerezové materiály, s.r.o., zo západu je pozemok spoločnosti Coopbox Eastern s.r.o., zo severu je areál Doprastavu a z východu je cesta a Biskupický kanál. V blízkosti nie je obytná zóna. Cca 100 m severne, za areálom Doprastavu je záhradkárská osada a aj za Biskupickým kanálom je situovaná záhradkárská osada, ktorá je od plánovanej aktivity (AOH3 v manipulačno-skladovej hale) vzdialená cca 192 m. Najbližšie obytné objekty sú vzdialené od areálu Europur viac ako 600 m západne.

Rozšírenie výrobných kapacít v spoločnosti Europur s.r.o. bude riešené umiestnením 3 nových technologických prevádzkových súborov do existujúcich hál v areáli. Prevádzkové súbory, ktoré umožnia zvýšenie výrobných kapacít sú nasledovné:

- PS-01 Technologický projekt linky povrchových úprav AOH3
- PS-02 Projekt VZT linky AOH3 a rekuperácie odsávaného vzduchu
- PS-03 Projekt rozšírenia fyzikálno-chemickej čistiarne odpadových vôd

Linka AOH3 bude situovaná do manipulačnej haly parc. KNC 2257/49, vzduchotechnika bude situovaná na parcele 2257/18., NS na parcele 2257/48). Do rozšírenej časti existujúcej haly (parc. KNC – 2257/48) bude osadená nová neutralizačná stanica.

Stručný popis:

tab. 1 údaje o navrhovaných linkách AOH 3

| | objem chemických a elektrolytic. kúpeľov | Z toho anod. oxidácia | súvisiaca činnosť - odmasťovanie | povrchovo upravená plocha cca |
|------------------------------|---|------------------------------|---|--------------------------------------|
| <i>Linka pasivácie AOH 3</i> | <i>71,2 m³+10,4</i> | <i>10,4 m³</i> | <i>15 000 dm²/h</i> | <i>600 000 m²</i> |

Počet pracovných dní technologických liniek

Linka AOH 3: 2 zmeny/deň = 4000 hod/rok

Počet zamestnancov : 25

Tab.2: Údaje o technologickej linke AOH3

| RADENIE VANÍ PRE TECHNOLOGIU LINKY AOH3 | | | Vypracoval: Miština, Ábel | | | | | |
|---|------------------------|--|---------------------------|-------|--------|---------|---------|---------------------|
| | | | Objem (cbm) | Mat | Prikon | hľadani | Teplota | Odsávanie m3/hod |
| | | Zloženie kúpeľa | | | kW | kW | | |
| 1 | Odmastenie 1 | Slabo alkalický odmasťovací prípravok 5% roztok | 9,6 | PP | 40 | | 60°C | 5 600 |
| 2 | Odmastenie 2 | Neutrálny odmasťovací prípravok 5% roztok | 9,6 | PP | 40 | | 50°C | 3 600 |
| 3 | Oplach | voda | 8 | PP | | | | |
| 4 | Oplach | voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 5 | E6 morenie | 7% roztok NaOH a stabilizačná prísada 5% | 12,8 | PP | 50 | | 60°C | 7 600 |
| 6 | teplý oplach | voda | 9,6 | PP | 35 | | 50°C | 3 200 |
| 7 | Oplach | voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 8 | Oplach | voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 9 | Rezervná vaňa (elox) | 35% roztok H2SO4 | 10,4 | PE | 480 | 336 | "-5°C" | 8 200 |
| 10 | Vyjasnenie | 17% prísady na báze H2SO4 | 9,6 | PP | | | 20°C | 4 200 |
| 11 | Oplach | voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 12 | Oplach | voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 13 | Demi oplach | Demi voda recirkulácia | 8 | PP | | | 20°C | |
| 14 | Pasivácia 1 (Ti/Zr) | 2,5 % roztok pasivačného prípravku na báze Ti/Zr | 9,6 | PP | 20 | | 40°C | 4 100 |
| 15 | Demi Oplach | Demi voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 16 | Pasivácia 2 (Surtec) | 25% roztok pasivačného prípravku Surtec 650 | 9,6 | PP | 20 | | 40°C | 4 100 |
| 17 | Demi Oplach | Demi voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 18 | Demi Oplach | Demi voda | 8 | PP | | | 20°C | |
| 19 | Rezervná vaňa (údržba) | | 9,6 | PP | | | | |
| 20 | Výfuk | | | x | | | | |
| 21 | Kontr. lávka | | | x | | | | |
| 22 | Horúce utesnenie 1 | 1% utesňovacieho prípravku v demi vode | 10,4 | nerez | 95 | | 98°C | 2 500 |
| 23 | Sušenie | | | nerez | 90 | | 100°C | |
| 24 | Sušenie | | | nerez | 90 | | 100°C | |
| Inštalovaný príkon (kW) | | | | | 960 | 336 | | |
| Objem aktívnych kúpeľov(m3) | | | 81,6 | | | | | |
| Objem celkom (m3) | | | 180,8 | | | | | |
| Prietok odsávanaj vzdušniny (m3/hod) | | | | | | | | 43 100 |

Údaje o vstupoch a výstupoch:

Tab.3

| vstupy | Predpokladané údaje za rok |
|------------------------------------|-----------------------------|
| hliníkové výrobky - AOH3 | 840 000 ks |
| vstupné CHL pre technol.linku AOH3 | 209 t/rok |
| CHL pre NS | 66 t/rok |
| Elektrická energia - el. výkon | 2 000 MWh/rok |
| Voda (technologická+ pitná) | 10 539 + 677 m ³ |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Odpadová voda (technol.+ splaš.) | 10 037 + 677 m ³ |
| Odpady | - nebezpečné - ostatné |
| Odpadová vzdušnina | 43 100 m ³ |

Riešenie jednotlivých emisií do životného prostredia:Voda:

Z technologickej linky AOH3 budú oplachy + voda z pračky plynov budú odvádzané a čistené na novej F-Ch ČOV 2 a spolu s ostatnými vyčistenými OV vypúšťané existujúcim výustným objektom do Biskupického kanála.

Ovzdušie:

Kúpele s účinnými roztokmi linky AOH3 budú odsávané, množstvo odsávaných plynov je nastavené v závislosti od veľkosti kúpeľa, pracovnej teploty a charakteru prípravku (31 400 m³/hod). Odsávanie z povrchu sa vykonáva štrbinami vybaveným regulačnou klapkou za účelom možnosti uzatvorenia v prípade vyradenia kúpeľa. Odsávaná vzdušina bude zaústená do pračky plynov.

Pre technológiu AOH 3 sú určené nasledovné emisné limity:

tab.4 Emisné limity ustanovené vo vyhláske č. 248/2023 Z.z., príloha č. 3:

| ZL | koncentrácia [mg/m ³] | hmotnostný tok [g/h] | podmienky platnosti |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| TZL | <200 | 150 | Štandardné stavové podmienky, suchý plyn |
| | ≥200 | 20 | |
| H ₂ SO ₄ | 350 | 2000 | |
| Ni | 0,5 | 1,5 | |
| Sn | 1 | 5 | |
| Cr | 1 | 5 | |

Emisné limity sa uplatňujú buď ako ustanovený hmotnostný tok, alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia okrem TZL, pre ktoré platí ustanovená koncentrácia pre príslušný hmotnostný tok.

Odpady:

Počas prevádzky budú vznikať nasledovné druhy odpadov:

Tab.5 Zoznam druhov vznikajúcich odpadov

| Kat. č. / kateg. | Názov odpadu podľa vyhl. 365/2015 Z.z. |
|------------------|---|
| 070213(O) | odpadový plast |
| 110105(N) | kyslé moriace roztoky |
| 110107(N) | alkalické moriace roztoky (oplach NaOH) |
| 110111(N) | vodné oplachovacie kvapaliny obsahujúce NL |
| 110113(N) | odpady z odmasťovania obsahujúce NL |
| 130507(N) | voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody |
| 150101(O) | obaly z papiera a lepenky |
| 150102(O) | obaly z plastov |
| 150110(N) | obaly obsahujúce zvyšky NL alebo kontaminované NL |
| 150202(N) | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie... |
| 170402(O) | hliník |
| 170405(O) | železo a oceľ |
| 170411(O) | káble iné ako uvedené v 17 04 10 |
| 191001(O) | odpad zo železa a ocele |
| 191202(O) | železné kovy |
| 190205(N) | kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce NL |

Europur s.r.o. má uzatvorené zmluvy na odber odpadov s oprávnenými organizáciami (Detox s.r.o., Zberné suroviny...).

Existujúca technológia povrchových úprav anodickou oxidáciou dosahuje parametre BAT (najlepšie dostupné techniky):

- medzi všetkými operáciami zaradené oplachy,

- použité alkalické odmasťovacie prostriedky, prípravky sú riediteľné vodou, boli vyberané s prihliadnutím na typ znečistenia a mastiva, teploty odmasťovania do 60 °C, cirkulácia roztokov čerpadlom na zintenzívnenie a zvýšenie odmasťovacieho účinku,
- používané z veľkej časti ponorové oplachy, minimalizujúce tvorbu „hmly“,
- pracovná teplota a koncentrácia prípravkov je udržiavaná vo výrobcami stanovených rozsahoch z dôvodu technickej účinnosti - náklady na ohrev a tiež straty výnosom stúpajú geometricky s teplotou a koncentráciou,
- minimalizácia oplachových vôd je zaistená použitím dvoj až trojstupňových oplachov. Dopĺňovanie odparu a výnosu ohrievaných kúpeľov je vykonávané z nasledujúceho oplachového stupňa,
- sú používané výhradne bezkyanidové kúpele,
- kúpele sú priebežne kontrolované a upravované na požadované parametre podľa technologického predpisu (chemické rozbor).
- zlúčeniny obsahujúce Cr v oxidačnom stupni VI sa nepoužívajú
- odsávaná vzdušnina z procesu anodickej oxidácie hliníka je odsávaná a odvádzaná do ovzdušia až po čistení vo vodnej práčke (AOH3),
- odpadová voda bude čistená na novej F-CH ČOV 2 s následným vypúšťaním OV do Biskupického kanála
- v procese budú použité najnovšie poznatky v oblasti technológií povrchových úprav a odsávanej vzdušniny.

Stav techniky je zabezpečený použitím chemikálií a prípravkov od popredných firiem dodávajúcich svoje prípravky mnohým domácim aj európskym spoločnostiam vykonávajúcim povrchové úpravy .

Návrh monitoringu:

1. Diskontinuálny monitoring dodržania emisných limitov ZL v súlade s ustanoveniami vyhl. 248/2023 Z.z. (1x 3 roky alebo 1x 6 rokov podľa veľkosti hmotnostného toku).
2. Meranie kvality vypúšťaných OV do Biskupického kanála v ukazovateľoch, ktoré sú už teraz určené integrovaným povolením 1x mesačne.
3. 1x ročne vykonávať monitoring podzemnej vody vo vrtoch V1 a V2 v ukazovateľoch doteraz určených IP. Pred spustením AOH 3 do prevádzky vykonať rozšírený rozbor podzemnej vody so zameraním na ZL prítomné v používaných CHL.
4. Vykonávať monitoring znečistenia pôd v intervale 1-krát za 5 rokov v oblasti záhradkárskeho osád nachádzajúcich sa SZ a JV od zmeny navrhovanej činnosti a to v miestach výskytu max.ročných koncentrácií znečisťujúcich látok v ovzduší, ktoré určila rozptylová štúdia a do vôd.

Rozsah analýz:

ZL, ktoré sú emitované do ovzdušia (Sn, Cr III+, sýrany, Ni)

ZL, ktoré sú emitované do vôd (základné indikačné ukazovatele – pH, rozpustené a nerozpustené látky – elektrolytická vodivosť – tvrdosť vody – chemická spotreba kyslíka (CHSK), celkový organický uhlík (TOC), biologická spotreba kyslíka (BSK5) – stanovenie nepolárnych extrahovateľných látok (NEL), fenolový index, extrahovateľný organický chlór (EOCI) a ďalšie špecifické pre činnosť – napr. flouridy, amíny, bór a tie škodlivé látky, ktoré sa vyskytujú v používaných chemických látkach.