

## **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: 27.10.2020
- 1.2. Doručená na správny orgán: Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina
- 1.3. Doručená dňa: 28.10.2020
- 1.4. Evidovaná pod číslom: 35879/2020OIPK
- 1.5. Dátum zverejnenia výzvy spolu s informáciami na webovom sídle správneho orgánu [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk): **13.11.2020**
- 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: MARPIN, s.r.o.; právna forma – spoločnosť s ručením obmedzeným
- 2.2. Sídlo (adresa): Kukučínova 573, 024 01 Kysucké Nové Mesto
- 2.3. IČO: 36 391 085

**3. Prevádzka:**

- 3.1. Názov: **Spracovanie aromatických uhl'ovodíkov Kysucké Nové Mesto**
- 3.2. Adresa: Kukučínova 573 024 01 Kysucké Nové Mesto
- 3.3. Katastrálne územie: Kysucké Nové Mesto
- 3.4. Parcelné číslo: KNC 1929/35, k.ú. Kysucké Nové Mesto (LV 7131) na základe zmlúvy o prenájme zo dňa 01.01.2017 uzatvorenej so spoločnosťou Marpin reality s.r.o.
- 3.5. Kategória priemyselnej činnosti podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:
  - 4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú**
    - a) jednoduché uhl'ovodíky, ako sú lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické uhl'ovodíky;

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

- 4.1. Číslo: integrované povolenie je predmetom tohto konania
- 4.2. Zo dňa: -
- 4.3. Právoplatné dňa: -

**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 [alzbeta.patusovavsizp.sk](mailto:alzbeta.patusovavsizp.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 **13.12.2020**.

**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. (ďalej len „Inšpekcia“). *V čase nariadených opatrení proti šíreniu korana vírusu je potrebné dohodnúť si telefonicky dátum a čas nahliadnutia do žiadosti.*
- 6.2. Mestský úrad Mesto Kysucké Nové Mesto v stanovených stránkových dňoch.
- 6.3. Webové sídlo: [www.sizp.sk](http://www.sizp.sk), [www.kysuckenovemesto.sk](http://www.kysuckenovemesto.sk)

**7. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie:**

- 7.1. Príslušný orgán: MŽP SR Ministerstvo životného prostredia SR, Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a OH, Bratislava
- 7.2. Výsledok procesu: Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní
- 7.3. Číslo: 5286/16-3.4/ml zo dňa 20.05.2016  
Vyjadrenie č. 5061/2016-1.7./rs zo dňa 26.7.2016

- 7.4. Právoplatné dňa: -  
 7.5. Webové sídlo: [www.minv.sk](http://www.minv.sk)

## 8. Súčasťou konania je:

### 8.1. v oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),
- určenie rozsahu a požiadaviek vedenia prevádzkovej evidencie zdroja znečisťovania ovzdušia podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 12. zákona o IPKZ, v súlade s vyhláškou č.231/2013 Z.z. o informáciách podávaných EK, o požiadavkách na vedenie prevádzkovej evidencie, o údajoch oznamovaných do NEIS a o súbore technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení,
- udelenie súhlasu na vydanie súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s v súlade s § 17 ods. 1 písm. d) zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“),

### 8.2. v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- povolenie na odber podzemných vôd zo studne podľa § 3 ods.3 písm. b) bod 1.1. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm.b) bod 1. 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 „zákon o vodách“),
- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do podzemných vôd podľa § 3 ods.3 písm.b) bod 1.3. zákona o IPKZ, v súlade s § 21 ods.1 písm.d) zákona o vodách,
- vydanie súhlasu 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 o IPKZ, v súlade s § 27 ods. 1 zákona o vodách,

8.3. schválenie východiskovej správy podľa § 8 ods. 5 zákona o IPKZ.

## 9. Zoznam dotknutých orgánov:

- 9.1. MARPIN, s.r.o., Kukučínova 573, 024 01 Kysucké Nové Mesto
- 9.2. Mesto Kysucké Nové Mesto, Námestie Slobody 94, 024 01 Kysucké Nové Mesto
- 9.3. Marpin reality, s.r.o., Kukučínova 573, Kysucké Nové Mesto 024 01
- 9.4. Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Litovelská 1218, 024 01 Kysucké Nové Mesto
- 9.5. Okresný úrad Kysucké Nové Mesto, odbor krízového riadenia, Litovelská 1218, 024 01 Kysucké Nové Mesto
- 9.6. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Čadci, Palárikova 1156, 022 01 Čadca
- 9.7. OR Ha ZZ, A.Hlinku 4, 022 01 Čadca
- 9.8. SeVaK,a.s., Bôrická cesta 1960, 010 57 Žilina

**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 informácii o obsahu podanej žiadosti poskytnuté prevádzkovateľom:**

**Žiadateľ o IP:** MARPIN, s.r.o. Kukučínova 573 024 01 Kysucké Nové Mesto

**Názov činnosti:** Spracovanie aromatických uhl'ovodíkov

**Miesto stavby:** č. parciel, na ktorých je situovaná technológia spracovania arómatov resp. do ktorých čiastočne stavba zasahuje:

parcela KN-C číslo 1929/35- zastavané plochy a nádvoría (výmera 2979 m<sup>2</sup>)

KN-C- číslo 1929/5-zastavané plochy a nádvoría (výmera 324 m<sup>2</sup>) - poľnohospodárska budova označená súpisným číslom

Zájmové územie je situované v okrajovej, južnej časti mesta Kysucké Nové Mesto, po ľavej strane cesty K.N.Mesto – Rudína. Objekty, v ktorých prebieha prevádzka slúžili pôvodne pre poľnohospodárstvo. Rieka Kysuca preteká cca 500 m východne od areálu. Lokalita sa nachádza v pásme ochrany vodárenského zdroja Kysucké Nové Mesto a v CHVO Beskydy-Javorníky. V okolí spoločnosti MARPIN, s.r.o. sú firmy zaoberajúce sa rôznymi činnosťami: Destav – stavebná firma, skladovacie priestory viacerých vlastníkov, autoservis, stavebná firma, Poľnohospodárska pôda PD Rudína. Obytné objekty sú vzdialené 700 m juhozápadne a cca 300 m severne.

**Stručný popis technológie:**

Prevádzka: „Spracovanie aromatických uhl'ovodíkov“ pozostáva z dvojice atmosférických rektifikačných kolón, v ktorých prebieha dvojstupňová destilácia nastrekovanej suroviny, pri ktorej sa využívajú rozdielne teploty bodu varu jednotlivých zložiek - arómatov vstupnej suroviny BTX-frakcie (benzén, toluén, xylén) a mikrovosku. Vstupné zmesi nakupuje MARPIN, s.r.o. od zahraničných spoločností. Rektifikačné kolóny sú zasadené do opornej oceľovej konštrukcie, na spodu ktorej je umiestnená záchytná havarijná nádrž dimenzovaná minimálne na objem kvapalného média jednej rektifikačnej kolóny (kolóna K1, K2; spojovacie potrubie DN300 a chladič CH1, CH2) 4000 litrov. Obidve kolóny, ktorých výška dosahuje približne 14,5 m nad terénom sú fixované opornou oceľovou konštrukciou s prestrešením. V spodnej časti kolón sú dvojplášťové destilačné kotly, do ktorých sa počas prevádzky privádza surovina (minerálny olej) v množstve 300 až 420 l v závislosti od podielu benzénu v surovine. Ohrev kotla je realizovaný olejom (teplota cca 200 °C), ktorý cirkuluje v okruhu medzi kolónami a ohrevným kotlom oleja umiestnenom vo vedľajšom stavebnom objekte (zdrojom tepla pre ohrev je olejový horák spaľujúci vykurovací olej, horák s MTP cca 117 kW, tep. výkon 100 kW). Olejový kotol je vybavený expanznou nádržou EN a prepadovým zásobníkom vyhrievacieho oleja.

Počas destilácie stúpajú pary najprchavejšej zložky smerom hore, v hornej časti každej kolóny je umiestnený vodný chladič, v ktorom pary skondenzujú a stekajú dolu kolónou (tzv. spätný tok alebo reflux). Pozdĺž kolóny smerom hore sú inštalované snímače teploty, ktorými sa sleduje výška teploty a jej výška sa ovplyvňuje veľkosťou refluxu. Výška teploty má priamy vplyv na čistotu odoberaného produktu (v prvej kolóne sa odoberá benzén s teplotou varu 80,1 °C). Nepretržitým prívodom suroviny do kotla sa postupne oddestilováva benzén a ostatné zložky suroviny (najmä toluén a xylén) zostávajú v destilačnom kotle ako zvyšok.

Zvyšok z prvého kotla sa kontinuálne vypúšťa cez výmenník tepla do druhej kolóny konkrétne do destilačného kotla K2 (v množstve približne 250 až 300 l za hodinu), ktorá je približne

rovnaká a pracuje na rovnakom princípe. V tejto kolóne sa tiež pomocou refluxu stekajúceho z horného chladiča udržiava teplota tak, aby sa získal čo najčistejší produkt – toluén (teplota varu 110,6 °C), ktorý sa odvádza potrubím na nádrže na toluén resp. do inej voľnej nádrže. Destilačný zvyšok z druhej kolóny je vlastne xylén presnejšie zmes xylénov (izomérov) s teplotami varu: orto-xylén 141 °C ; meta-xylén 139 °C a para-xylén 136 °C v zmesi s etylbenzénom (t.v. tiež 136 °C), tento zvyšok sa z kolóny vypúšťa do skladovej nádrže na xylén resp. inej voľnej nádrže.

Destiláciou vstupnej suroviny zmesi mikrowosk vzniká ľahká frakcia – technický benzín a ťažká frakcia – lakový benzín.

Súčasťou výroby aromatických uhľovodíkov destiláciou sú nádrže o objeme od 50 – 100 m<sup>3</sup>, ktoré sa používajú na skladovanie vstupného materiálu (BTX a Mikrowosk) ako i výstupných produktov.

Tab. 7 Zoznam nádrží

nádrž	objem v m <sup>3</sup>	počet plášťov	kontrola medzipláš. priestoru	obvykle skladovaná CHL
N1	100	2, dvojsekciónálna 70/30 m <sup>3</sup>	manometer *, signal. výšky hl.	zmes BTX
N2	50	2 dvojsekciónálna 35/15 m <sup>3</sup>	manometer *, signal. výšky hl.	rôzne podľa zvyklostí technol. procesu
N3	50	2	manometer *, signal. výšky hl.	detto
N4	50	2	manometer	detto
N5	30	2	manometer	detto
N6	25	2	manometer	detto
N7	50	2	manometer	detto
N8	50	2	manometer	detto
N9	50	2	manometer	detto
N10	100	2	manometer, sign. max.hlad.	detto
N11	100	2	manometer sign. max.hlad.	detto
N12	100	2	manometer sign. max.hlad.	detto
N13	50	2	manometer sign. max.hlad.	detto
N14	50	2	manometer sign. max.hlad.	detto
N15	50	2	manomete sign. max.hlad.	detto

\*vonkajší plášť každej nádrže opatrený manometrom, ktorý zaznamenáva pretlak dusíka v tomto priestore, čím je monitorovaná nepriepustnosť tohto vonkajšieho plášťa a tým prípadný únik uskladneného média

Nádrže sú vybavené prielezmi, kde zaustávajú prírodné, resp. odvodné potrubia. Pri skladovaní kvapalín môže dochádzať k zmene skladovaného produktu a z tohto dôvodu posudzovanie a

vybavenie nádrží je posudzované pre stav pre uskladnenie horľavej kvapaliny I. triedy nebezpečnosti. Všetky nádrže sú vybavené hrdlom pre inštaláciu kontinuálneho snímača hladiny so signalizáciou maximálnej hladiny (max. 95% objemu nádrže). Ďalej sa na prielezoch nachádzajú hrdlá s rohovou protidetonačnou poistkou a koncovou protiexplóznou poistkou DN50 a hrdlá pre armatúru mernú a odkaľovaciu. Okrem toho je vonkajší plášť každej nádrže opatrený manometrom, ktorý zaznamenáva pretlak dusíka v tomto priestore, čím je monitorovaná nepriepustnosť tohto vonkajšieho plášťa a tým prípadný únik uskladneného média. Nádrže sú umiestnené na vybetónovanej ploche a prístup k armatúram je zaistený výstupným rebríkom a obslužnou plošinou. Nádrže sú potrubne prepojené s potrubným rozvádzačom R3, ktorý umožňuje plnenie a vyprázdňovanie všetkých nádrží. Nádrže sú natreté antireflexnou farbou na bielo.

Dovoz BTX je pomocou autocisterien obvykle s objemom cisterny 30 m<sup>3</sup>. Stáčanie zmesi BTX prebieha na zabezpečenej (fólia) betónovej ploche, zastrešenej pomocou čerpadla C3. Plocha je odvedená do havarijnej nádrže o objeme 30 m<sup>3</sup>. Zmes BTX je prečerpávaná v prvom rade do nádrže N1–o objeme 100 m<sup>3</sup>. V prípade, že je nádrž plná, prečerpáva sa do ďalšej prázdnej nádrže.

Údaje o vstupoch a výstupoch:

Tab.8 Údaje o vstupoch

Vstupné suroviny	Údaje z rok 2019	Projektovaná kapacita
množstvo BTX	2317 m <sup>3</sup> /rok 1991 t/rok	4 320 m <sup>3</sup> / 3710 t*
množstvo mikrovosku	943 m <sup>3</sup> /rok/ 698 t	
elektrická energia	400 MWh / rok	800 MWh / rok
voda		
- pre sociálne účely	0,24m <sup>3</sup> /deň, 72m <sup>3</sup> /rok	0,24m <sup>3</sup> /deň, 72m <sup>3</sup> /rok 0,4 l/s
- na chladenie	0,4 l/s = 4000 m <sup>3</sup> /rok	
ľahký vykurovací olej (pre ohrev)	15 000 litrov	20 000 litrov

\* projektovaná kapacita zariadenia (bez rozlíšenia druhu vstupných materiálov), 70 % vstupov tvorí BTX, 30 % mikrovosk.

Tab.9 Údaje o výrobkoch

výrobky	skutočnosť r. 2019 v t/m <sup>3</sup>	Projektovaná kapacita
benzén	62 t /73m <sup>3</sup>	310 m <sup>3</sup>
toluén	850 t /992 m <sup>3</sup>	1470 m <sup>3</sup>
xylén	1023 t/ 1191 m <sup>3</sup>	1570 m <sup>3</sup>
lakový benzín	370 t/ 485 m <sup>3</sup>	610 m <sup>3</sup>
mikrobenzín	262 t /358 m <sup>3</sup>	360 m <sup>3</sup>

Karty bezpečnostných údajov vstupov a výrobkov sú v elektronickej podobe v prílohovej časti.

## Riešenie jednotlivých emisií do životného prostredia:

### Voda:

z technológie spracovania aromatických uhl'ovodíkov nevznikajú odpadové vody. Vznikajú len splškové odpadové vody, ktoré sú odvádzané do žumpy a následne odvážané do ČOV Kysucké Nové Mesto.

Vody z povrchového odtoku z manipulačnej plochy sú odvádzané cez ORL ORL 30DFr/S s účinnosťou na NEL = 0,1 -0,5 mg/l a sú zaústené do vsaku cez existujúce vsakovacie moduly Drainblock firmy Hauraton na pozemku majiteľa. Možnosť vsakovania vôd z povrchového odtoku bola posúdená fi IN GEO, a.s. Žilina, odborným hydrogeologickým posudkom z 12.6.2018.

### Ovzdušie:

Primárna operácia spracovania minerálnych olejov destiláciou v dvoch rektifikačných kolónach neprodukuje za normálnych prevádzkových stavov žiadne emisie, kolóny sú hermeticky uzatvorené a pary organických látok odparené v ohrevných kotloch stúpajú do chladiča, odkiaľ v kvapalnom stave stekajú po stenách kolón. V strednej časti kolón sa časť oddestilovaného produktu odvádza v kvapalnom stave potrubiami do zberných skladovacích nádrží, takže emisie sú prakticky nulové.

Emisie - zo spaľovania vykurovacieho oleja v ohrevnom horáku, ktorý je malým zdrojom znečisťovania,

Emisie – z dôvodu tzv. „dýchania“ nádrží v dôsledku zmeny atmosférického tlaku a tiež v dôsledku kolísania teploty pôsobením slnečného žiarenia. Jedná sa o emisie prchavých organických látok (VOC), ktoré môžu byť podľa skladovaných látok:

- Znečisťujúce látky vo forme plynov a pár
  4. skupina – organické plyny a pary
  2. podskupina – xylén, toluén
- Znečisťujúce látky s osobitným charakterom
  5. skupina – znečisťujúce látky s karcinogénnym účinkom
  3. podskupina - benzén

Z horáka na ohrev teplonosného oleja pre ohrev kotlov v kolónach, v ktorom sa spaľuje ľahký vykurovací olej vznikajú emisie : TZL, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO a TOC.

### Kategorizácia zdroja znečistenia ovzdušia:

4. chemický priemysel

4.8. Výroba jednoduchých uhl'ovodíkov t. j. lineárnych alebo cyklických, nasýtených alebo nenasýtených, alifatických alebo aromatických > 0

4.8.1. veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Súčasťou veľkého zdroja – výroby jednoduchých uhl'ovodíkov je palivovo-energetická časť kotol na kvapalné palivo Kroll KG/UB100 s tepelným výkonom/príkonom 100/117 kW.

### Odpady:

Tab. 10 Predpokladané druhy vznikajúcich odpadov :

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kateg	Miesto vzniku	Množstvo (t/rok)
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N	ORL	0,2
13 05 06	olej z odlučovača oleja z vody	N	ORL	0,05
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N	prevádzka	0,01

15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	prevádzka	0,05
050103	kaly z dna nádrží	N	skladovacie nádrže	0,5
16 02 14	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 1602 09- 13	O	vyraďené PC	0,02
20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci Hg	N	administratíva	0,001

#### Najlepšie dostupné techniky (BAT):

Publikované závery o BAT sa vzťahujú na výrobu uvedených chemikálií v kontinuálnych procesoch, keď celková kapacita výroby týchto chemikálií prekračuje 20 000 t/rok.

Nakoľko MARPIN s.r.o. má destilačnú kolónu s kapacitou 4320 m<sup>3</sup>, čo je cca 3740 t nevzťahujú sa na neho požiadavky a závery BAT.

Všetky technologické zariadenia vrátane skladových nádrže majú potrebné certifikáty a vyhovujú stavu techniky v oblasti spracovania a manipulácie s organickými horľavými látkami. Zariadenia zodpovedajú podobným zariadeniam, ktoré používajú aj iní spracovatelia minerálnych olejov. Technologické vybavenie dodali firmy, ktoré dodávajú podobné zariadenia aj napr. pre čerpacie stanice pohonných hmôt, destiláciu poľnohospodárskych produktov napr. olejov a ďalšie.

#### Návrh opatrení :

##### Ovzdušie:

- na všetkých nadzemných nádržiach zabezpečiť reflexný náter s celkovou odrazivosťou sálavého tepla  $\geq 70 \%$  a jeho pravidelné opravy.
- pri poruche mechanickej upchávky na čerpadle urýchlene riešiť opravu.

##### Voda:

- zabezpečovať pravidelnú prevádzku, údržbu a čistenie odlučovača ropných látok
- udržiavať prázdne a v čisté všetky záchytné nádrže (napr: pod čerpadlom)
- zabezpečovať odber splaškových OV a ich zneškodnenie na ČOV mesta Kysucké Nové Mesto.
- zabezpečiť trvalú prítomnosť havarijných prostriedkov a preškolenie zamestnancov z riešenia havarijnej situácie

#### Návrh monitoringu:

- Výpočet množstva unikajúcich emisií z prečerpávania a skladovania arómatov vykonávať na základe schváleného výpočtu vypúšťaných emisií OU OSZP Kysucké Nové Mesto.
- Údaje podľa zákona č. 205/2004 Z.z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov zasielať každoročne (aktuálne do 28.2. ) na SHMU Bratislava, SIŽP Žilina.
- Monitoring podľa údajov uvedených vo východiskovej správe:

##### Podzemná voda:

Vrty S-1, S-2, So-5, Interval: 1x 5 rokov

Ukazovatele: NEL-UV, NEL-GC, fenolový index, pH, elektrická vodivosť, Ssulf, relevantné ukazovatele monocyklických aromatických uhl'ovodíkov nehalogénovaných (BTEx)



Pôda:

okolie vrtov So-4, So-5, Interval: 1x 10 rokov

Ukazovatele: NEL-UV, NEL-GC, fenolový index, relevantné ukazovatele monocyklických aromatických uhľovodíkov nehalogénovaných (BTX)