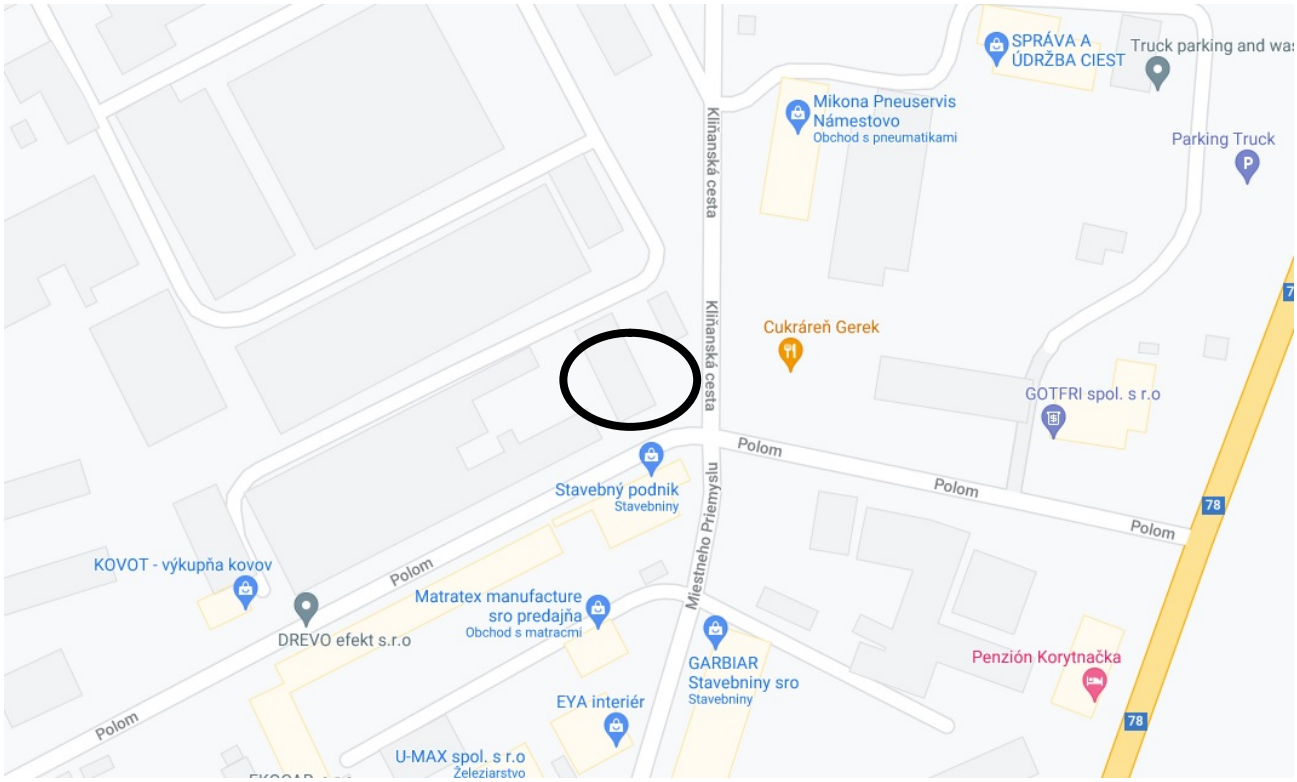
# ZÁMER
# Zariadenie na zber a spracovanie odpadov KOVOT s. r. o.




**vypracovaný v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

**Navrhovateľ:**
*KOVOT s. r. o.*
*č. 467*
*029 01 Vavrečka*

**Zhotoviteľ:**
*OPŽP SK s.r.o.*
*Horná Lehota 104*
*027 41 Oravský Podzámok*

**JÚN 2021**

# OBSAH

I. Základné údaje o navrhovateľovi....4
1. Názov....4
2. Identifikačné číslo....4
3. Sídlo....4
4. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu navrhovateľa....4
5. Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie....4
II. Základné údaje o navrhovanej činnosti....5
1. Názov....5
2. Účel....5
3. Užívateľ....5
4. Charakter navrhovanej činnosti....5
5. Umiestnenie navrhovanej činnosti....6
6. Prehľadná situácia umiestnenia navrhovanej činnosti....7
7. Termín začatia a ukončenia výstavby a prevádzky navhovanej činnosti....7
8. Stručný opis technického a technologického riešenia....7
9. Zdôvodnenie potreby navrhovanej činnosti v danej lokalite (jej pozitíva a negatíva)....13
10. Celkové náklady (orientačné)....14
11. Dotknutá obec....14
12. Dotknutý samosprávny kraj....14
13. Dotknuté orgány....14
14. Povoľujúci orgán....14
15. Rezortný orgán....14
16. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov15
17. Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice....15
III. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia16
1. Charakteristika prírodného prostredia....16
2. Krajina, krajinný obraz, stabilita, ochrana, scenéria....20
3. Obyvateľstvo, jeho aktivity, infraštruktúra, kultúrnohistorické hodnoty územia....22
4. Súčasný stav kvality životného prostredia....26
IV. Základné údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a o možnostiach opatrení na ich zmiernenie....28
1. Požiadavky na vstupy....28
2. Údaje o výstupoch....29
3. Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie35
4. Hodnotenie zdravotných rizík....35
5. Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia.35

6. Posúdenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významu a časového priebehu pôsobenia ..... 36
7. Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice ..... 39
8. Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s Prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území ..... 39
9. Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti ..... 39
10. Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie ..... 39
11. Posúdenie očakávaného vývoja územia, ak by sa činnosť nerealizovala ..... 41
12. Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou ..... 41
13. Ďalší postup hodnotenia vplyvov s uvedením najzávažnejších okruhov problémov ..... 41
V. Porovnanie variantov navrhovanej činnosti a navrh optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom) ..... 42
1. Tvorba súboru kritérií a určenie ich dôležitosti na výber optimálneho variantu ..... 42
2. Výber optimálneho variantu alebo stanovenie poradia vhodnosti pre posudzované varianty ..... 42
3. Zdôvodnenie návrhu optimálneho variantu (vrátane porovnania s nulovým variantom) ..... 43
VI. Mapová a iná obrazová dokumentácia ..... 44
VII. Doplňujúce informávcie k zámeru ..... 44
1. Zoznam textovej a grafickej dokumentácie, ktorá sa vypracovala pre zámer a zoznam hlavných použitých materiálov ..... 44
2. Zoznam vyjadrení a stanovísk vyžiadaných k navrhovanej činnosti pred vypracovaním zámeru ..... 46
VIII. Miesto a dátum vypracovania zámeru ..... 46
IX. Potvrdenie správnosti údajov ..... 47
1. Spracovateľ zámeru ..... 47
2. Potvrdenie správnosti údajov podpisom (pečiatkou) spracovateľa zámeru a podpisom (pečiatkou) oprávneného zástupcu navrhovateľa ..... 47

# I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

## 1. NÁZOV

KOVOT s. r. o.

## 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

46 415 807

## 3. SÍDLO

Varečka 467
029 01 Vavrečka

## 4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

František Jendroľ - konateľ
Mobil: +421 915 954 683
E-mail: fero.jendrol@gmail.com

## 5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

**Ing. Tomáš Ďuriš**
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

# II. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

## 1. NÁZOV

Zariadenie na zber a spracovanie odpadov KOVOT s. r. o.

## 2. ÚČEL

Účelom zámeru je vybudovanie zariadenia na zber a spracovanie - úpravu kovových odpadov. Predmetom zberu a výkupu v zariadení budú ostatné a nebezpečné odpady, ktoré sa budú preberať od predchádzajúcich držiteľov odpadov.

Odpady budú zhromažďované tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

Súčasťou zariadenia budú váhy na zisťovanie hmotnosti preberaných odpadov v zmysle § 9 vyhlášky č. 371/2015 Z. z.

Upravovať sa budú nadrozmerné železné a neželezné kovové odpady, ktoré vznikajú pôvodcom odpadov pri vykonávaní ich podnikateľskej činnosti a taktiež sa budú upravovať odpady z kovov vykúpené od fyzických osôb. Upravovať sa bude činnosťou R12 v zmysle prílohy č. 1 zákona o odpadoch.

Zariadenie bude pozostávať so spevnenej manipulačnej odizolovanej plochy, skladovej haly, z kóji na skladovanie kovových odpadov, kontajnerov, mostovej zapustenej váhy, malých váh a unimobuniek - administratívneho a sociálneho zabezpečenia.

Areál zariadenia bude oplotený, uzamykateľný a chránený kamerovým systémom.

Zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

## 3. UŽÍVATEĽ

KOVOT s. r. o.
Vavrečka 467
029 01 Vavrečka

## 4. CHARAKTER NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Podľa Prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov je ustanovený zoznam navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie. Predmetná činnosť patrí do kapitoly č. 9 Infraštruktúra - položky č. 10 Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu).

**Tab. č. 1** *Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR*

| Pol. č. | Činnosť, objekty, zariadenia | Prahové hodnoty | |
|---|---|---|---|
| | | Časť A (povinné hodnotenie) | Časť B (zisťovacie konanie) |
| **6.** | Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov | | od 5000 t/rok |
| **9.** | Stavby, zariadenia, objekty a priestory na nakladanie s nebezpečnými odpadmi | | od 10 t/rok |
| **10.** | Zhromažďovanie odpadov zo železných kovov a z neželezných kovov (zisťovacie konanie bez limitu) | | bez limitu |

V zmysle vyššie uvedenej tabuľky je potrebné pre navrhovanú činnosť vypracovať zámer pre zisťovacie konanie. Podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie, v zmysle § 22 ods. 3, musí zámer obsahovať najmenej dve variantné riešenia činnosti (variant zámeru), ako aj variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil (nulový variant). Zámer je vypracovaný v jednom variante. Neuvažuje sa s alternatívnymi riešeniami predovšetkým z dôvodu obmedzených priestorových možností umiestnenia navrhovanej činnosti, ako i z logisticko - technických výhod navrhovaného variantu.

Na základe týchto skutočností navrhovateľ, KOVOT s. r. o. predložil na Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia činnosti, čomu Okresnú úrad vyhovel.

## 5. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

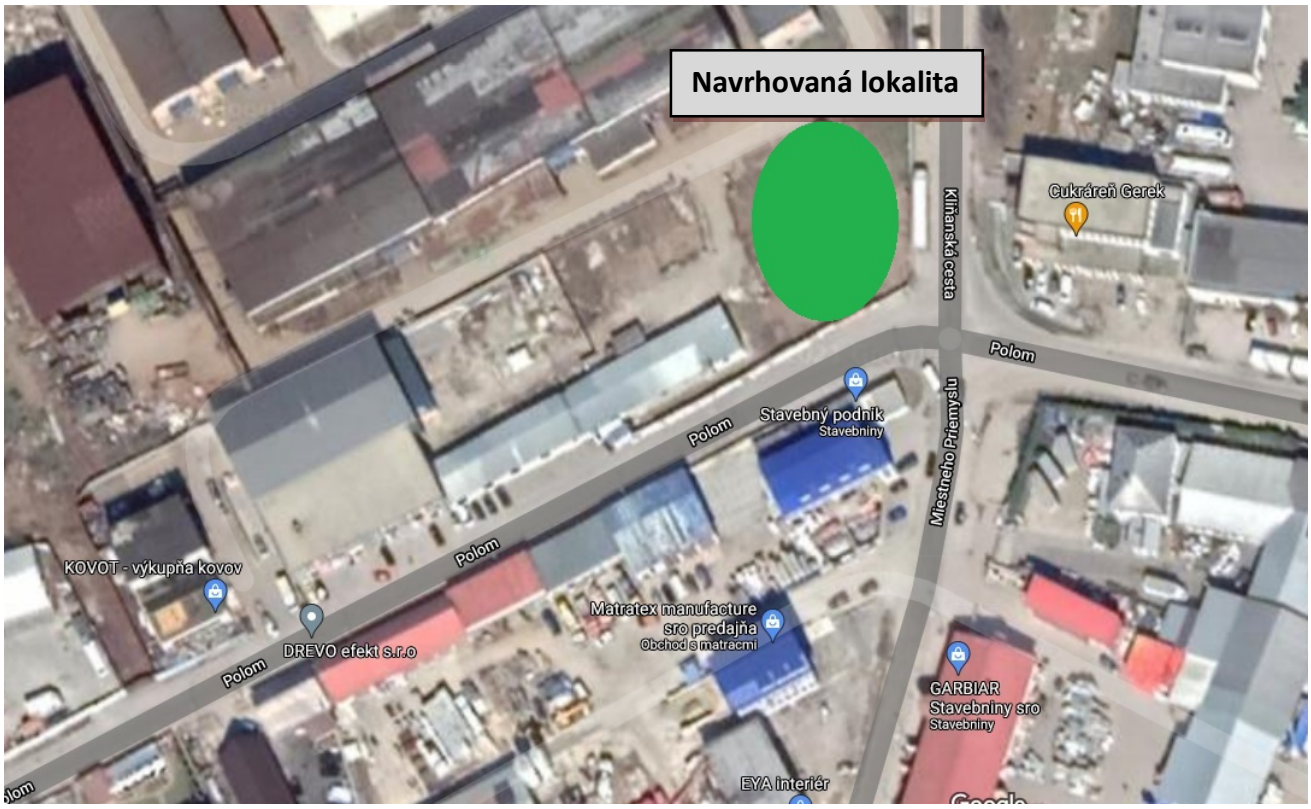
Kraj: Žilinský
Okres: Námestovo
Obec: Námestovo
Katastrálne územie: Námestovo
Pozemok: č. parciel: 1110/57, 1110/244,1794/12

Plocha, na ktorej sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádza v priemyselnej časti mesta Námestovo. Parcely sú charakterizované nasledovne: 1110/57 - zastavaná plocha a nádvorie, 1110/244 - zastavaná plocha a nádvorie a 1794/12 - ostatná plocha. Pozemok má navrhovateľ vo svojom vlastníctve. Podľa územného plánu mesta Námestovo bude prevádzka umiestnená v priemyselnej zóne mesta Námestovo - v lokalite VÚ.01. V danej lokalite je potrebné splniť koeficient zelene na úrovni 15%. Vytvorením zariadenia na zber a spracovanie odpadov a so započítaním zelene na ploche pozemku investora sa

koeficient zelene nezníži pod túto hranicu. Koeficient zelene v lokalite VÚ.01 bude na úrovni 16%.

Dopravný prístup do areálu bude z ulice Polom.

## 6. PREHĽADNÁ SITUÁCIA UMIESTNENIA NAVRHOVANEJ ČINNOST




## 7. TERMÍN ZAČATIA A SKONČENIA VÝSTAVBY A PREVÁDZKY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Termín začatia výstavby: 9/2021
Termín začatia prevádzky navrhovanej činnosti: 1/2022

## 8. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA

Dotknutý areál bude prístupný z verejnej komunikácie. Plocha bude spevnená a oplotená. Urbanisticky je územie svojou exponovanou plochou, orientáciou, terénnym členením a komunikačným napojením pre navrhovanú činnosť vhodné. Celý areál, kde sa nachádza posudzovaný pozemok bude chránený kamerovým systémom. Areál bude vybavený spevnenou plochou s kójami na zber ostatných odpadov – kovov, skladovej haly, stojiskom s príslušnými kontajnermi na zber jednotlivých druhov odpadov, manipulačnou plochou, váhami na váženie odpadov a zariadeniami na úpravu kovov.

Súčasťou bude aj prevádzková budova - 2 unimobunky, v ktorých bude umiestnená

kancelária vykupovača, šatňa a sociálne zariadenia.

### *Technický popis zariadenia*

Zariadenie bude umiestnené v katastrálnom území Námestovo na území mesta Námestovo – v jeho priemyselnej časti na ploche s výmerou 2097 $m^2$. Nakladanie s odpadmi sa bude vykonávať vo vlastných priestoroch. Areál zariadenia bude oplotený, uzamykateľný a chránený kamerovým systémom. Zbierané odpady sa budú zhromažďovať podľa jednotlivých druhov na zabezpečených spevnených plochách, v skladovej hale a v certifikovaných kontajneroch. Váhy na váženie množstva odpadov sa budú využívať v priestoroch prevádzky. Zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z.

Súčasťou zariadenia budú:

- Skladová hala bude mať rozmer max 15,0*20 m, najvyšší bod haly je +10,00 nad 0,000 úroveň spevnenej plochy. Konštrukcia objektu bude z oceľového skeletu, ktorá tvorí nosnú časť. Konštrukcia bude opláštená sendvičovými panelmi napr. KINGSPAN KS 10000, s výplňou z minerálnej vlny, podľa požiadavky požiarnej odolnosti.
- skladová hala bude so zabezpečenou betónovou nepriepustnou podlahou (napr. zemná hydroizolačná mPVC fólia BNK - FOL, hydroizolačná fólia Ekoten 915 a pod.) rozčlenená na sklad farebných kovov, sklad nebezpečných odpadov, sklad elektroodpadov a vyčlenený priestor na spracovanie káblov a farebných kovov;
- váhy na váženie množstva preberaných odpadov (mostová váha + malé váhy);
- kontajnery a nádoby na zber jednotlivých odpadov;
- zabezpečená spevnená betónová plocha (napr. zemná hydroizolačná mPVC fólia BNK - FOL, hydroizolačná fólia Ekoten 915 a pod.) slúžiaca na zber kovových odpadov a spracovanie kovových odpadov;
- kóje na zber jednotlivých kovových odpadov;
- unimobunky - kancelária a sociálne zázemie.

### *Organizačné a technologické zabezpečenie prevádzky*

Prevádzku zariadenia na zber a spracovanie odpadov bude riadiť vedúci prevádzky. S odpadmi dovezenými do zariadenia za účelom ich zberu, výkupu, triedenia, zhromažďovania a spracovania sa bude nakladať nasledovným spôsobom:

- Vozidlo privážajúce odpad sa pristaví k váhe, kde sa určí druh a množstvo odpadu. Súčasne sa vykoná kontrola zloženia a obsahu, cieľom ktorej je zamedziť prevzatiu takých odpadov alebo ich prímesí, ktoré nie je možné prevziať do zariadenia.
- Poverený pracovník skontroluje kompletnosť a správnosť požadovaných dokladov, údajov a iných dohodnutých podmienok prevzatia odpadu.
- Zaeviduje sa totožnosť dodávateľa odpadu, ako aj množstvo a druh odpadu.
- Dodávateľovi sa potvrdí prevzatie odpadu.
- Po roztriedení sa odpad uloží na určené miesto v areáli zariadenia (plocha a sklady odpadov).

- Odpady zo železných kovov, farebných kovov a káblov budú podľa potreby spracovávané činnosťou R12 - úprava odpadov.

Do zariadenia bude zakázané prevziať odpady, ktoré nebudú odsúhlasené Rozhodnutím Okresného úradu, odboru starostlivosti o ŽP.

*Podmienky bezpečnosti práce pri prevádzke zariadenia*

Všetci pracovníci, pracujúci na prevádzke budú oboznámení so všetkými náležitosťami súvisiacimi s bezpečnosťou a ochranou zdravia i majetku pri práci, s evidenciou do zápisníkov bezpečnosti. Pracovníci budú vybavení pracovnými ochrannými pomôckami, prostriedkami, a odevmi podľa svojho pracovného zaradenia.

Povinnosti pracovníkov:

- Pracovníci budú povinní v určenom rozsahu používať poskytnuté ochranné odevy a ostatné ochranné pomôcky.
- Pracovníci, ktorí sa na prevádzke budú pohybovať, sú povinní dodržiavať všetky pokyny a opatrenia, súvisiace s bezpečnosťou pri práci a protipožiarne opatrenia.
- Vozidlá sa v areáli zariadenia budú môcť pohybovať rýchlosťou max. 5 km/h.

Parkovisko pre strojné zariadenia spoločnosti, pracovníkov a návštevy bude využívané v areáli zariadenia.

## ***Zber ostatných odpadov***

**Tab. č. 2** *Zoznam ostatných odpadov, ktoré budú predmetom zberu v zariadení*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **02 01 10** | odpadové kovy | **O** |
| **10 02 10** | okuje z valcovania | **O** |
| **12 01 01** | piliny a triesky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 02** | prach a zlomky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 03** | piliny a triesky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 04** | prach a zlomky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 13** | odpady zo zvárania | **O** |
| **12 01 21** | použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 0120 | **O** |
| **15 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **16 01 17** | železné kovy | **O** |
| **16 01 18** | neželezné kovy | **O** |
| **16 08 01** | použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07 | **O** |
| **17 04 01** | meď, bronz, mosadz | **O** |
| **17 04 02** | hliník | **O** |
| **17 04 03** | olovo | **O** |
| **17 04 04** | zinok | **O** |

| | | |
|---|---|---|
| **17 04 05** | železo a oceľ | **O** |
| **17 04 06** | cín | **O** |
| **17 04 07** | zmiešané kovy | **O** |
| **17 04 11** | káble iné ako uvedené v 17 04 10 | **O** |
| **19 01 02** | železné materiály odstránené z popola | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a z ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 12 02** | železné kovy | **O** |
| **19 12 03** | neželezné kovy | **O** |
| **20 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **20 01 34** | batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 | **O** |
| **20 01 40** | kovy | **O** |
| **20 01 40 01** | meď, bronz, mosadz | **O** |
| **20 01 40 02** | hliník | **O** |
| **20 01 40 03** | olovo | **O** |
| **20 01 40 04** | zinok | **O** |
| **20 01 40 05** | železo a oceľ | **O** |
| **20 01 40 06** | cín | **O** |
| **20 01 40 07** | zmiešané kovy | **O** |

Tieto ostatné odpady sa budú zhromažďovať podľa jednotlivých druhov odpadov buď vo vyhradenej časti skladovej haly - v sklade farebných kovov, v kontajneroch, alebo v kójach na zabezpečených spevnených betónových plochách. Odpady budú zhromažďované tak, aby sa zamedzilo negatívnym účinkom meteorologických vplyvov a za účelom zabránenia ich odcudzenia v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Odpady budú monitorované kamerovým systémom. Navrhovaná maximálna kapacita zberu pri ostatných odpadoch uvedených v tab. č. 2 bude 10 000 ton ročne.

## ***Zber nebezpečných odpadov***

**Tab. č. 3** *Zoznam nebezpečných odpadov, ktoré budú predmetom zberu v zariadení*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **08 03 17** | odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky | **N** |
| **10 08 15** | prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky | **N** |
| **13 01 10** | nechlórované minerálne hydraulické oleje | **N** |
| **13 01 11** | syntetické hydraulické oleje | **N** |
| **13 01 12** | biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje | **N** |
| **13 01 13** | iné hydraulické oleje | **N** |
| **13 02 05** | nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 02 06** | syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 02 07** | biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 02 08** | iné motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **15 01 10** | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |

| | | |
|---|---|---|
| **15 01 11** | kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál vrátane prázdnych tlakových nádob | **N** |
| **15 02 02** | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |
| **16 06 01** | olovené batérie | **N** |
| **16 06 02** | niklovo - kadmiové batérie | **N** |
| **17 04 09** | kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami | **N** |
| **20 01 33** | batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | **N** |

Nebezpečný odpad bude pri prijímaní do zariadenia vizuálne skontrolovaný s cieľom overenia jeho vlastností, následne bude zaevidovaný podľa Katalógu odpadov. Nevyhovujúci odpad nebude do zariadenia prijatý. Do zariadenia budú od predchádzajúcich držiteľov prijímané druhy nebezpečných odpadov uvedené v tabuľke č. 3.

Nebezpečné odpady budú zhromažďované vo vyhradenej časti uzamykateľnej skladovej haly - v sklade nebezpečných odpadov. Plocha určená na zhromažďovanie nebezpečných odpadov bude zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a nebezpečné odpady budú zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov. Počas zhromažďovania nebezpečných odpadov bude zabezpečené účinné zachytávanie znečisťujúcich kvapalných látok v špeciálnych kontajneroch a na odizolovanej ploche, ktorá bude vyspádovaná do záchytnej bezodtokovej nepriepustnej nádrže, ktorá bude slúžiť na zachytenie eventuálneho úniku odpadov. Nebezpečné odpady sa budú zhromažďovať v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a v zmysle § 16 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Nebezpečné odpady budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu – „ILNO“. Maximálna kapacita zberu nebezpečných odpadov uvedených v tab. č. 3 bude 150 ton ročne.

## ***Zber elektroodpadov***

**Tab. č. 4** *Zoznam elektroodpadov, ktoré budú predmetom zberu v zariadení*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **16 02 11** | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC | **N** |
| **16 02 13** | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212 | **N** |
| **16 02 14** | Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213 | **O** |
| **20 01 21** | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | **N** |
| **20 01 23** | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky | **N** |
| **20 01 35** | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti | **N** |
| **20 01 36** | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135 | **O** |

Elektroodpady sa budú zbierať oddelene a zhromažďovať podľa § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov.

Elektroodpady sa budú zhromažďovať v členení podľa §10 ods. 1 vyhlášky č. 373/2015 a jej prílohy č. 16 na nasledovné zberové skupiny:

- elektroodpad zo zariadení na tepelnú výmenu – kategória 1 prílohy č. 6 zákona,
- elektroodpad z obrazoviek, monitorov a zariadení, ktoré obsahujú obrazovky s povrchom väčším ako 100 cm2 – kategória 2 prílohy č. 6 zákona,
- elektroodpad zo svietidiel – kategória 3 prílohy č. 6 zákona,
- elektroodpad z veľkých zariadení – kategória 4 prílohy č. 6 zákona,
- elektroodpad z malých zariadení – kategória 5 prílohy č. 6 zákona,
- elektroodpad z malých IT a telekomunikačných zariadení – kategória 6 prílohy č. 6 zákona.

Elektroodpady budú zhromažďované vo vyhradenej časti uzamykateľnej skladovej haly - v sklade elektroodpadov. Plocha určená na zhromažďovanie elektroodpadov bude zabezpečená proti pôsobeniu škodlivých látok, spevnená a nepriepustná a elektroodpady budú zabezpečené pred pôsobením vonkajších vplyvov a zabezpečené proti prístupu neoprávnených osôb a poškodeniu alebo ich odcudzeniu. Počas zhromažďovania bude zabezpečené účinné zachytávanie znečisťujúcich kvapalných látok v špeciálnych kontajneroch a na odizolovanej ploche, ktorá bude vyspádovaná do záchytnej bezodtokovej nepriepustnej nádrže, ktorá bude slúžiť na zachytenie eventuálneho úniku odpadov. Elektroodpady sa budú zhromažďovať v zmysle § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch a v zmysle § 10 vyhlášky č. 373/2015 o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov. Elektrodpady kategórie „N“ budú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu – „ILNO“. Maximálna kapacita zberu elektroodpadov uvedených v tab. č. 4 bude 50 ton ročne.

## ***Spracovanie kovových odpadov***

V zariadení na zhodnocovanie – úpravu odpadov sa budú upravovať odpady zo železných a neželezných kovov zaradené podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z. v znení neskorších predpisov pod katalógové čísla:

**Tab. č. 5** *Zoznam kovových odpadov, ktoré budú predmetom zhodnocovania - úpravy*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **02 01 10** | odpadové kovy | **O** |

| | | |
|---|---|---|
| **12 01 02** | prach a zlomky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 04** | prach a zlomky z neželezných kovov | **O** |
| **15 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **16 01 17** | železné kovy | **O** |
| **16 01 18** | neželezné kovy | **O** |
| **17 04 02** | hliník | **O** |
| **17 04 05** | železo a oceľ | **O** |
| **17 04 07** | zmiešané kovy | **O** |
| **17 04 11** | káble iné ako uvedené v 17 04 10 | **O** |
| **19 01 02** | železné materiály odstránené z popola | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a z ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 12 02** | železné kovy | **O** |
| **19 12 03** | neželezné kovy | **O** |
| **20 01 40** | kovy | **O** |
| **20 01 40 02** | hliník | **O** |
| **20 01 40 05** | železo a oceľ | **O** |
| **20 01 40 07** | zmiešané kovy | **O** |

V zariadení sa budú upravovať činnosťou R12 nadrozmerné železné a neželezné kovové odpady, ktoré vznikajú pôvodcom odpadov pri vykonávaní ich podnikateľskej činnosti a taktiež sa budú upravovať nadrozmerné odpady z kovov, ktoré boli vykúpené od fyzických osôb. Na prevádzke sa budú upravovať odpady z kovov, ktoré sú zaradené medzi ostatný odpad, zariadením sa nebudú upravovať nebezpečné odpady. Odpady zo železných a neželezných kovov sa budú upravovať nožnicou, drvičom, súpravou technických plynov, páračkou káblov a ručným náradím.

Zariadenie bude označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva obsahujúcou údaje podľa § 6 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z. z. Maximálna kapacita zariadenia na zhodnocovanie – úpravu odpadov uvedených v tab. č. 5 činnosťou R12 bude 6000 ton/rok.

## 9. ZDÔVODNENIE POTREBY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ LOKALITE (JEJ POZITÍVA A NEGATÍVA)

Súčasná legislatíva európskeho spoločenstva postavená na hierarchii odpadového hospodárstva je premietnutá i do stratégie odpadového hospodárstva Slovenskej republiky. Zákon o odpadoch kladie dôraz na predchádzanie vzniku odpadov podľa hierarchie odpadového hospodárstva.

Hlavným cieľom odpadového hospodárstva SR je minimalizácia negatívnych účinkov vzniku a nakladania s odpadmi na zdravie ľudí a životné prostredie, ako aj obmedzovanie využívania zdrojov a uprednostňovať praktické uplatňovanie hierarchie odpadového hospodárstva, ktorá je definovaná v článku 4 rámcovej smernice o odpade a v §6 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov:

- Predchádzanie vzniku
- Príprava na opätovné použitie
- Recyklácia

- Iné zhodnocovanie
- Zneškodňovanie

Predpokladom pre splnenie vyššie uvedenej hierarchie odpadového hospodárstva je dostatočná sieť zberných dvorov a zariadení na zber odpadov, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť komplexnej infraštruktúry odpadového hospodárstva a predstavujú dôležitý logistický uzol medzi pôvodcami, držiteľmi a koncovými zhodnocovateľmi odpadov.

## 10. CELKOVÉ NÁKLADY (ORIENTAČNÉ)

300 000,00 EUR

## 11. DOTKNUTÁ OBEC

Mesto Námestovo

## 12. DOTKNUTÝ SAMOSPRÁVNY KRAJ

Žilinský samosprávny kraj

## 13. DOTKNUTÉ ORGÁNY

Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životne prostredie
Okresný úrad Námestovo, odbor krízového riadenia
Okresný úrad Námestovo, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií
Regionálny úrad verejného zdravotníctva Dolný Kubín
Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru Námestovo

## 14. POVOĽUJÚCI ORGÁN

Mesto Námestovo
Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životne prostredie

## 15. REZORTNÝ ORGÁN

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky

## 16. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

Územné a stavebné povolenie v zmysle zákona 50/76 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. d) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie – doplnenie kovových odpadov do súhlasu.

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie – úprava kovových odpadov činnosťou R12.

Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 97 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov – Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie – prevádzkový poriadok na úpravu kovových odpadov činnosťou R12.

## 17. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Navrhovaná činnosť nebude mať žiadny vplyv na životné prostredie presahujúcich štátne hranice.

# III. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA

## 1. CHARAKTERISTIKA PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

Širšie dotknuté územie predstavuje územie mesta Námestovo. Celkový stav životného prostredia je priamo úmerný prírodným danostiam a súčasnému stavu socioekonomického rozvoja oblasti. Mesto Námestovo leží v Žilinskom kraji, je okresným mestom a patrí do regiónu Biela Orava. Mesto je vzdialená 300 km od hlavného mesta Bratislava. Mesto Námestovo leží v nadmorskej výške 614 m n. m.

### ***Geomorfologické pomery***

Riešené územie patrí podľa geomorfologického členenia Slovenska (Mazúr, Lukniš, 1986) do Alpsko-himalájskej sústavy, podsústavy Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincie vonkajšie Západné Karpaty. Samostatná oddelená severná časť riešeného územia v oblasti Námestovské Pilsko patrí potom v podrobnejšom členení do oblasti Stredné Beskydy, celku Oravské Beskydy a podcelku Pilsko. Vlastný kataster Námestova svojou severnou časťou zasahuje takisto do Stredné Beskydy a celku Podbeskydská vrchovina. Južná časť potom patrí hlavne do oblasti Podhôľno-magurskej a celku Oravská kotlina. Menšími plochami zasahuje na juhozápade riešené územie v rámci Oravskej kotliny do Hruštínskeho podolia a v časti Slanice v priestore Starej hory do celku Oravská Magura a podcelku Budín. Z hľadiska základných typov reliéfu sa v katastri v oblasti Pilsko vyskytuje reliéf glaciálno-hôľny až glaciálny, naň nadväzuje nižšie vysočinový podhôľny reliéf a potom hornatinový reliéf. Časť Námestovo začína od severu reliéfom pedimentových podvrchovín a pahorkatín. V nižších častiach ho strieda reliéf kotlinových pahorkatín. Z morfoštruktúrneho hľadiska sa jedná o zlomovo-vrásové štruktúry flyšových Karpát, pozitívne vysoko vyzdvihnuté blokové štruktúry a prechodné mierne vyzdvihnuté morfoštruktúry vrchovín a pahorkatín. Z morfoskulptúrneho hľadiska ide prevažne o reliéf erózno-denudačný.

### ***Geologické pomery***

Záujmové územie sa nachádza na severozápadnom okraji Oravskej kotliny, v blízkosti jej styku s oravsko-magurským flyšom flyšového pásma. Na geologickej stavbe územia sa podieľajú sedimenty kvartéru, neogénu a paleogénu.

Kvartér je v záujmovom území zastúpený deluviálno-soliflukčnými svahovinami charakteru hlinito-piesčitých až výlučne hlinitých polygenetických svahových hlín. Genéza svahových hlín je výsledkom kombinácie mnohých procesov. Spodná jemnopiesčitá hlina je tvorená produktami zvetrávania matečnej horniny in situ a neskôr narušená soliflukciou. Stredná hlinito-ílovitá časť má morfológiu aj habitus podobný sprašovým hlinám. Vrchná humusovo-hlinitá časť je výsledkom pôsobenia subrecentných pedogenetických procesov pretvorená v hnedozem. Hrúbka polygenetických svahových hlín je variabilná, pohybuje sa v rozmedzí od 4 do 6 m.

Neogén je zastúpený oravským súvrstvím. Jedná sa o jazerné sivé íly až prachy s premenlivým obsahom piesčitej prímesi a s polohami pieskov. V súvrství sú polohy a šošovky hnedého uhlia prerasteného uhoľnou bridlicou, doprevádzané tmavými uhoľnými

ílmi. Uhlie vznikalo v okrajových močiaroch jazera. Hlbšie podložie vytvára komplex paleogénu, ktorý zastúpený pieskovcovým flyšom magurského a čergovského súvrstvia: stredno až hrubozrnné drobové pieskovce s muskovitom a menej ílovce.

## ***Geodynamické javy***

Územie je charakteristické nízkym sklonom bez výskytu geodynamických javov.

## ***Ložiská nerastných surovín***

V navrhovanej lokalite, ktorá je situovaná v priemyselnej časti mesta Námestovo sa nenachádzajú žiadne ložiská nerastných surovín.

## ***Seizmicita***

Podľa mapy seizmických oblasti a STN 73 0036 patrí záujmové územie do neseizmickej oblasti s výskytom zemetrasení o maximálnej intenzite do 6. stupňa stupnice MSK 64.(makroseizmická intenzita).

## ***Pôdne pomery***

Pôda je prírodný útvar, ktorý sa vyvíja v dôsledku zložitého a komplexného pôsobenia vonkajších (exogénnych) činiteľov na materskú horninu (endogénny činiteľ) a vyznačuje sa úrodnosťou. Vývoj pôd závisí najmä od pôdotvorneho substrátu, expozície svahu, jeho sklonu, klímy a vodného režimu a je ovplyvňovaný všetkými prvkami fyzicko-geografického prostredia (substrátom, reliéfom, klímou, vodou, rastlinstvom a živočíšstvom) sprevádzaný zložitými chemickými, fyzikálnymi a biologickými procesmi, ale aj antropogennými zásahmi do pôdy.

Pôdnymi typmi v riešenom území sú v okolí vodných tokov fluvizeme (NP) glejové so sprievodnými glejmi nekarbonátových aluviálnych sedimentov. Celkovo prevažujú kambizeme (HP) a z nich sa v území v menšej miere vyskytujú prevažne kambizeme pseudoglejové nasýtené so sprievodnými modálnymi a kultizemnými pseudoglejmi, viac sú však zastúpené kambizeme modálne so sprievodnými kultizemami a rankrami a kambizeme pseudoglejové kyslé zo zvetralín rôznych druhov. V horských oblastiach Pilska prevažujú podzoly kambizemné a podzoly modálne a humusovo-železité z ľahších zvetralín kyslých pôd. Na úpätiach svahovín a v depresiách sa vyskytujú lokálne pseudogleje modálne kyslé až stagnoglejové. Pôdne druhy sú prevažne hlinité, ílovito-hlinité až ílovité, vyskytujú sa tu aj hlinito-piesčité pôdy. Obsah skeletu je od neskeletnatých až po slabo kamenité. Úrodnosť pôd vyjadrená bonitnou skupinou sa pohybuje od 6. do 9.

## ***Klimatické pomery***

Posudzované územie podľa klimatického členenia Slovenska patrí do mierne teplej oblasti, okrsku C1, mierne chladnom s priemernými júlové teplotami vzduchu medzi 14 °C - 16 °C, v januári – 4 °C až - 5 °C. Priemerná ročná teplota vzduchu je v rozmedzí 4 °C – 6 °C. Pomerne chladné klimatické pomery potvrdzuje aj údaj o počte dní so snehovou pokrývkou

80 až 100 dní, ktorých počet sa v súčasnosti znižuje. Priemerné ročné úhrny zrážok, ktoré by mohli ovplyvniť areál dosahujú 800 mm. Prevažujú smer vetra je od juhozápadu (prípadne od SV), územie je potenciálne zaťažené prízemnými inverziami.

## ***Ovzdušie***

Kvalita ovzdušia v oblasti záujmového územia je ovplyvňovaná existujúcimi zdrojmi znečistenia. Okrem toho sa na stave kvality ovzdušia podieľa automobilová doprava a vplyv emisií zo vzdialených zdrojov.

Kvalitu ovzdušia určuje obsah znečisťujúcich látok vo vonkajšom ovzduší. Emisie zo stacionárnych zdrojov v okrese Námestovo v rokoch 2016 – 2019 sú uvedené v tabuľke č. 6.

**Tab. č. 6** *Emisie zo stacionárnych zdrojov – okres Námestovo 2016 - 2019*

| Názov znečisťujúcej látky | Množstvo ZL (t) za rok 2019 | Množstvo ZL (t) za rok 2018 | Množstvo ZL (t) za rok 2017 | Množstvo ZL (t) za rok 2016 |
|---|---|---|---|---|
| **Tuhé znečisťujúce látky (TZL)** | 18,21 | 15,88 | 19,66 | 17,67 |
| **Oxidy dusíka (NOx)** | 21,05 | 20,83 | 22,92 | 22,23 |
| **Oxid uhoľnatý (CO)** | 62,26 | 61,98 | 78,90 | 74,81 |
| **Oxid siričitý (SOx)** | 14,96 | 13,68 | 21,97 | 17,92 |
| **Organické látky vyjadrené ako celkový organický uhlík (TOC)** | 26,56 | 26,34 | 33,19 | 22,63 |

Zdroj NEIS

## ***Hydrologické pomery***

Z hydrologického hľadiska územie spadá do stredohorskej oblasti so snehovo-dažďovým typom režimu odtoku. Akumulácia tu prebieha v mesiacoch november až február, vysoká vodnosť je v marci až máji, najvyššie prietoky sú v apríli a najnižšie v januári až marci. Priemerný ročný elementárny odtok sa pohybuje v rozsahu 20 - 25 ls-1km$^{-2}$.

Povrchové vody

Povodie územia tvorí tok Orava, ktorá má dve prameniská – Čiernu Oravu a Bielu Oravu. Hydrologické pomery záujmového územia je tok Michaľovka, Červený potok a Polhoranka, ktoré ústia do Oravskej priehrady. V blízkosti lokality sa žiaden povrchový tok nenachádza.

Podzemné vody

V zmysle hydrogeologickej rajonizácie Slovenska (ŠUBA, 1986) je územie súčasťou hydrogeologického rajónu paleogén povodia Bielej Oravy a neogén Oravskej kotliny.

Vzhľadom na ílovitý charakter sedimentov kvartéru, ako aj podložného neogénneho komplexu je územie veľmi slabo zvodnené. Výskyt podzemnej vody je viazaný iba na polohy piesčitých a štrkovitých sedimentov, pričom sa predpokladá výskyt viacerých zvodnených horizontov s mierne napätou hladinou podzemnej vody. Podzemné vody sú doplňované

výlučne zrážkami. V dôsledku nízkej priepustnosti prostredia značná časť zrážkových vôd nevsakuje, ale odteká povrchovým odtokom alebo povrchovou zónou s povrchom terénu.

V širšom okolí posudzovaného areálu sa nenachádzajú využívané zdroje podzemných vôd.

Pramene a pramenné oblasti, termálne a minerálne pramene

V dotknutom území nie je evidovaný žiadny zdroj minerálnej ani geotermálnej vody, do územia nezasahuje ani žiadne ich ochranné pásmo.

## ***Fauna a flóra***

Posudzované územie sa nachádza v intraviláne mesta, v časti priemyselnej zóny mesta s minimálnym výskytom pôvodnej vegetácie. Rastlinné spoločenstvá sa zachovali v refúgiách mimo riešeného územia a v súčasnosti plnia významné krajinno-ekologické a stabilizačné funkcie v krajine.

V širšom území je významný výskyt ohrozených druhov živočíchov, z veľkých šeliem medveď, vlk a rys, bežná je srnčia, jelenia a diviačia zver.

V chránenom vtáčom území Horná Orava (vyhlásené vyhláškou MŽP SR č. 173/2005 Z. z.) bolo zistených 242 druhov vtákov, z ktorých tu viac ako 60 % hniezdi. Rozšírené sú najmä vtáky ihličnatých lesov a podhorskej, extenzívne využívanej poľnohospodársko-lesnej krajiny. CHVÚ Horná Orava je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre výskyt a hniezdenie bociana bieleho, bociana čierneho, ďatľa trojprstého, chriašteľa poľného, kuvika vrabčieho, orla krikľavého, tetrova hlucháňa, tetrova hôľniaka a včelára lesného a jedným z piatich najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie kalužiaka červenonohého. Na Hornej Orave sa zároveň vyskytuje a pravidelne hniezdi viac ako 1 % slovenskej populácie chriašteľa bodkovaného, chriašteľa malého, jariabka hôrneho, kuvika kapcového, lelka lesného, orla skalného, prepelice poľnej, rybára riečneho, rybárika riečneho, sovy dlhochvostej, strakoša červenochrbtého, strakoša sivého, výra skalného, žlny sivej a žltochvosta lesného.

Intravilán mesta spolu so záujmovým areálom je vyňatý z pôsobnosti CHVÚ Horná Orava.

Posudzované územie je využívané a nachádza sa v priemyselnom areály.

## Chránené, vzácne a ohrozené druhy a biotopy

O kvalite, významnosti a ochrane jednotlivých biotopov a druhovej ochrane bioty pojednáva Vyhláška MŽP SR č. 24/2003 Z. z., v znení neskorších predpisov, ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

NATURA 2000 je názov sústavy chránených území členských krajín Európskej únie a hlavným cieľom je zachovanie prírodného dedičstva, ktoré je významné nielen pre príslušný členský štát, ale najmä pre EU ako celok. Sústavu NATURA 2000 tvoria 2 typy území: chránené vtáčie územia a chránené územia európskeho významu.

Ochranou vodných biotopov sa zaoberá Ramsarská konvencia (Dohovor o mokradiach), ktorá hovorí o ochrane všetkých typov vodných biotopov, keďže stanovištia vodnej, močiarnej a pobrežnej vegetácie patria z celosvetového hľadiska medzi najviac

ohrozené. Kritériami pre posúdenie vzácnosti a významnosti jednotlivých biotopov môžu byť: pôvodnosť, reálny stav, začlenenie v ÚSES, zaradenie medzi chránené územia a výskyt chránených a ohrozených druhov bioty.

Ramsarská lokalita Mokrade Oravskej kotliny predstavuje pôvodne rozsiahle rašeliniská a močiare, lesné aj nelesné rašeliniská vrchoviskového, slatinného a prechodného typu, vodné toky, krovité močiare aj vodnú nádrž Oravská priehrada. Územie sa na 90 % prekrýva s územím CHKO Horná Orava. Významná fauna v území je nasledovná: žltáčik čučoriedkový, bocian čierny, orol krikľavý, tetrov hôlniak, chapkáč poľný, močiarnica mekotavá a iné. Z flóry možno spomenúť: diablik močiarny, ostrica barinná, rojovník močiarny, kľukva močiarna, rosička anglická, ostroplod biely.

### ***Chránené územia podľa osobitných predpisov a ich ochranné pásma***

V širšom riešenom území sa nachádzajú veľkoplošné a maloplošné chránené územia: Chránená krajinná oblasť Horná Orava a chránené vtáčie územie Horná Orava.

Územie európskeho významu - Ústie Bielej Oravy. Územie je navrhované z dôvodu ochrany biotopov európskeho významu: Lužné vŕbovo – topoľové a jelšové lesy.

Chránené vtáčie územie Horná Orava. Horná Orava je jedným z troch najvýznamnejších území na Slovensku pre hniezdenie druhov kuvik vrabčí, chriašteľ poľný, ďaťeľ trojprstý, tetrov hlucháň, terov hoľniak, oroľ krikľavý, bocian biely, bocian čierny a pravidelne tu hniezdi viac ako 1 % národnej populácie druhov straškoš červeno chrbtý.

Severnou časťou katastrálneho územia Námestovo tiahne terestrický nadregionálny biokoridor Podbeskydská vrchovina. V tomto nadregionálnom biokoridore je viacero regionálnych biocentier: Belkovka, Grebáčovka, Vysypkovka, Vahanov vrch a Brestovka.

Priamo do dotknutého územia ani do jeho blízkosti nezasahuje žiadne chránené ani navrhované chránené územie, resp. ochranné pásmo. V zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny tu platí I. stupeň ochrany.

*Chránené stromy*

Na ploche dotknutého územia a v jeho blízkosti sa nevyskytujú žiadne chránené stromy.

## 2. KRAJINA, KRAJINNÝ OBRAZ, STABILITA, OCHRANA, SCENÉRIA

Krajina je komplexný systém priestoru, georeliéfu a ostatných navzájom funkčne prepojených hmotných prirodzených a človekom pretvoreným a vytvorených prvkov, najmä geologického podkladu a pôdotvorneho substrátu, vodstva, pôdy, rastlinstva a živočíšstva, umelých objektov a prvkov využitia územia, ako aj ich väzieb vyplývajúcich zo sociálno-ekonomických javov v krajine. (Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000).

## Ekologická stabilita a kvalita prírodného prostredia

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) predstavuje takú celopriestorovú štruktúru navzájom prepojených ekosystémov, ich zložiek a prvkov, ktorá zabezpečuje rozmanitosť podmienok a foriem života v krajine. Základnými štrukturálnymi elementmi ÚSES sú biocentrá, biokoridory, interakčné prvky a genofondovo významné lokality.

Biocentrá – predstavujú ekosystémy alebo skupiny ekosystémov, ktoré vytvárajú trvalé podmienky na rozmnožovanie, úkryt a výživu živých organizmov a na zachovanie a prirodzený vývoj ich spoločenstiev.

Biokoridory - predstavujú priestorovo prepojený súbor ekosystémov, ktoré spájajú biocentrá a umožňujú migráciu a výmenu genetických informácií živých organizmov a ich spoločenstiev, na ktoré priestorovo nadväzujú interakčné prvky.

V posudzovanom areály a v jeho bezprostrednom okolí sa nenachádzajú žiadne biocentrá a biokoridory regionálneho a nadregionálneho významu. V dotknutom území sa taktiež priamo nenachádzajú významné migračné koridory živočíchov.

Dané riešené územie sa nachádza v urbanizovanej oblasti bez ekostabilizačných prvkov. Územie je charakterizované antropogénnymi vplyvmi. Ekologická stabilita dotknutého územia je hodnotená ako nízka.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

## Štruktúra krajiny

Krajinná štruktúra je významným zdrojom informácií o krajine ako takej. Je dynamická a vyznačuje sa krátkodobou a dlhodobou premenlivosťou. Súčasná krajinná štruktúra (druhotná krajinná štruktúra) je tvorená súborom prvkov, ktoré človek ovplyvnil, čiastočne alebo úplne pozmenil, resp. novo vytvoril ako umelé prvky krajiny. Ich obsahovú náplň určuje funkčná charakteristika (spôsob využitia prvkov), biotická charakteristika prvkov (charakteristika reálnej vegetácie a biotopov), stupeň antropickej premeny (prírode blízke prvky až umelé technické prvky) a formačná charakteristika podľa priestorového usporiadania prvkov, resp. krajinných štruktúr (plocha, línia a bod).

V krajine dotknutého územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia.

Ekologická významnosť územia je malá.

Z hľadiska súčasnej krajinnej štruktúry širšie územie možno charakterizovať ako človekom silne pozmenenú krajinu s nízkym zastúpením lesných spoločenstiev a s vysokým podielom zastavaných území a poľnohospodárskej krajiny, doplnenú o dopravnú a technickú štruktúru.

Súčasná krajinná štruktúra širšieho územia je výsledkom dlhodobého využívania územia človekom. Negatívnymi a destabilizačnými faktormi v krajine sú priemyselná výroba, doprava, poľnohospodárska výroba, koncentrácia osídlenia a ostatných aktivít. Za pozitívne krajinné prvky možno považovať ekosystémy zodpovedajúce prírodným a poloprírodným podmienkam a to lesné porasty, lúky a pasienky, vodné toky, plochy verejnej zelene a pod.

V krajine daného územia a jeho okolia sa nachádzajú človekom vytvorené alebo modifikované prvky, ktoré dávajú predstavu o súčasnom využití územia. V súčasnej krajinnej štruktúre širšieho územia dominuje poľnohospodársky využívaná krajina.

Aktuálna krajinná štruktúra dotknutého územia je tvorená zastavanými plochami, jedná sa o mestský typ sídelnej štruktúry s prevládajúcou výrobnou, obslužnou a dopravnou funkciou a rozvojom dopravnej a technickej infraštruktúry.

### Ochrana prírody

Zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín.

Z hľadiska všeobecnej ochrany prírody sú na území vytypované lokality s krajinotvorným a biologickým významom, s prirodzenými rastlinnými spoločenstvami a s vyšším stupňom ekologickej stability. Sem možno zaradiť lesy, lesíky, remízky, vodné toky so zachovalou brehovou vegetáciou, podmáčané územia a pod. V území zariadenia sa nenachádza žiadne osobitne chránené územie v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

Posudzovaná lokalita nezasahuje do žiadneho chráneného územia.

### Krajinný obraz

V okolí posudzovaného územia sa nachádzajú tieto prvky dotvárajúce krajinnú štruktúru:

- cestné komunikácie a priľahlé plochy,
- priemyselný areál,
- prvky obchodu a služieb.

### Scenéria krajiny

Územie obce patrí do regiónu Horná Orava je hornaté územie na severozápade Slovenskej republiky v pohorí Západné Karpaty.

Administratívno - správne územie mesta Námestova hraničí s katastrálnymi územiami Trstenej, Bobrova, Zubrohlavy, Klina, Oravského Veselého, Oravskej Jasenice, Ťapešova, Vavrečky, Štefanova, v časti Námestovského Pilska s katastrami obcí Oravská Polhora, Sihelné, Oravské Veselé a Mútne. Námestovo a jeho katastrálne územie zasahuje do niekoľkých celkov: západnú a severozápadnú časť predstavuje Podbeskydská vrchovina, severnú a východnú časť Oravská kotlina, južnú časť Oravská Magura. Námestovské Pilsko spadá do Oravských Beskýd.

## 3. OBYVATEĽSTVO, JEHO AKTIVITY, INFRAŠTRUKTÚRA, KULTÚRNOHISTORICKÉ HODNOTY ÚZEMIA

***<u>Základné údaje o obyvateľstve</u>***

Počet obyvateľov k 31.12.2020 predstavoval 7 723 obyvateľov, to znamená, že hustota obyvateľstva je 173,75 obyv./km².

V meste Námestovo prevláda obyvateľstvo slovenskej národnosti 99 %, zvyšné 1 % predstavujú tieto národnosti: nezistená národnosť.

Podľa náboženského vyznania v Námestove prevažuje rímsko-katolícke vyznanie 92 %, potom je bez vyznania a evanjelici.

## Technická infraštruktúra

### *Zásobovanie pitnou vodou a odkanalizovanie*

V súčasnej dobe má mesto vybudovaný verejný vodovod, ktorý je súčasťou Oravského skupinového vodovodu. V meste Námestovo sú vytvorené 3 tlakové pásma. Ďalšie tlakové pásmo je Slanická osada a Predmostie. Priemyselná zóna a obytné územie v Slanici pri Zubrohlave je napojené z vodovodu obce Zubrohlava. Existujúca rekreačná oblasť Námestovské Pilsko – Grúniky má vodovod z vodovodu pre Sihelné. Rekreačné oblasti Kubanovka, Laz a Záhradkárska osada nie sú zásobované z verejného vodovodu sú zásobované z vlastných zdrojov. Všetky vodovodné siete sú v správe Oravskej vodárenskej spoločnosti, a. s. Dolný Kubín. Vodojemy pre mesto Námestovo: Námestovo: „Predmostie“, „Pod Čerchľou“, „Brehy“ a „Slanická osada“. Vo vodojeme „Pod Čerchľou“ je ATS pre tretie tlakové pásmo.

V súčasnosti je v meste Námestovo vybudovaná jednotná kanalizačná sieť s čistením odpadových vôd na ČOV Námestovo. Verejná kanalizácia mesta Námestovo je jednotná (spoločné odvádzanie splaškových a dažďových vôd), hlavným zberačom v meste, do ktorého sú odvedené všetky stoky mesta Námestovo.

Na kanalizácií je situovaných 8 odľahčovacích komôr s príslušnými odľahčovacími stokami, 2 čerpacie stanice - jedna čerpacia stanica z Priemyselnej zóny II, 1 dažďová zdrž a ČOV.

ČOV Námestovo bola rekonštruovaná. Jej kapacita je 46 000 EO. Čerpacia stanica je aj v Slanickej osade, kde sú z jednej časti splaškové vody prečerpávané do jednotnej kanalizácie s čistením na ČOV Oravská Priehrada.

ČOV Oravská priehrada je s kapacitou 2 x 800 EO. Čerpacia stanica je aj v lokalite priemyselnej zóny – Pálenička.

Okrem splaškových odpadových vôd od obyvateľov mesta a spevnených plôch a striech nehnuteľností, sú do verejnej kanalizácie odvádzané priemyselné odpadové vody, splaškové vody a vody z povrchového odtoku so spevnených plôch a striech.

Odvádzanie vôd vzniknutých v posudzovanom objekte v priemyselnom areály je riešené vnútro-areálovou kanalizačnou sieťou. Areál je pripojený na vodovodnú prípojku.

### *Zásobovanie elektrickou energiou*

Riešené územie je zásobované elektrickou energiou z nadradeného 110 kV vedenia cez rozvodňu 110/22 kV Vavrečka – Ústie nad Priehradou. Zásobovanie elektrickou energiou sa uskutočňuje cez vonkajšie vedenie elektrickej energie VN 22 kV prostredníctvom distribučných trafostaníc.

### *Zásobovanie plynom*

Mesto Námestovo je zásobované zemným plynom prostredníctvom Oravského VTL plynovodu (Dolný Kubín-Nižná-Námestovo), napojeného na plynovod Severné Slovensko DN 500 PN 6,4 MPa. Zásobovanie celého mesta je riešené z dvoch regulačných staníc a v súčasnej dobe je v prevádzke RS umiestnenej na území mesta v časti Čerchle a druhé v priemyselnej zóne.

### *Zásobovanie teplom*

Bytový podnik Námestovo, s.r.o spravuje 7 plynových kotolní, ktorý zabezpečujú teplo prevažne pre bytové domy a niekoľko väčších odberateľov v meste Námestovo. Spoločnosť Bytový podnik Námestovo, s. r. o. zabezpečuje výrobu a dodávku tepla v 7 plynových kotolniach s celkovým inštalovaným výkonom cca 14,42 MW.

## Doprava

### *Automobilová doprava*

Mestom Námestovo prechádzajú dve významné cesty, cesta prvej triedy I/78 a cesta druhej triedy II/520.

Cesta I/78 zabezpečuje okrem regionálnych väzieb aj cezhraničné väzby s Poľskou republikou. Cesta je mestom vedená po južnom okraji severnej časti mesta. Po prechode mestom pokračuje na sever cez Zubrohlavu, Rabču a Oravskú Polhoru až na hranice s Poľskou republikou do hraničného prechodu Oravská Polhora – Korbelow. Táto komunikácia tvorí paralelnú komunikáciu s cestou I/59, ale z hľadiska cezhraničnej spolupráce má sekundárny význam.

Druhou najdôležitejšou komunikáciou prechádzajúcou katastrálnym územím mesta je cesta II/520, ktorá prechádza južným okrajom osídlenia. V smere V - Z spája Horné Kysuce s Hornou Oravou. Na cestu I/78 je napojená západne od mesta, mimo jeho katastrálne územie.

Spojnicou oboch uvedených ciest je cesta III. triedy č. 5209, ktorá spája obe samostatné časti mesta v smere S - J, ponad ústie Oravskej priehrady.

### *Železničná doprava*

Keďže intravilánom mesta železničná trať neprechádza, obyvatelia majú možnosť využiť najbližšie vlakové spojenie v meste Tvrdošín. Vzdialenosť mesta – najbližšej zástavky je 14 km.

### *Letecká doprava*

Najbližšie letiská sú v Žiline 86 km a v Poprade 126 km.

## Kultúrne a historické pamiatky a pamätihodnosti

Na území mesta Námestovo sa nachádzajú nasledovné národné kultúrne pamiatky: Hrob s náhrobkom, Pamätná tabuľa, Pomník Socha, Kostol, Pomník a Ľudový dom.

Hrob s náhrobkom a kostol Sedembolestnej je lokalizovaný na cintoríne. Náhrobok bol postavený v roku 1859 a bol neskôr upravený v roku 1870, architektúra je bez slohového určenia.

Pamätná tabuľa je venovaná básnikovi P. O. Hviezdoslavovi, ktorý v dome vykonával advokátsku prax.

Pomník je situovaný na Hviezdoslavovom námestí. Bol vytvorený v roku 1959.

Socha Panny Márie je situovaná pri kostole. Bola postavená v roku 1785 a má barokový štýl.

Kostol sv. Kríža sa nachádza na Ostrove umenia (Slanický ostrov). Jednoloďová sakrálna stavba postavená v roku 1766 – 1769. Stavebné úpravy prebehli v roku 1843, prevládajúci architektonický štýl klasicizmus s uplatnením foriem palládizmu v riešení východnej fasády.

Pomník A. Bernoláka je situovaný pri kostole na Slanickom ostrove. Vznikol v roku 1938.

Dom ľudový je v lokalite Studnička, zrubová 3-priestorová ľudová zrubová stavba z 2. polovice 19.stor., po stavebných zásahoch v 2. pol 20. stor. strata pamiatkových hodnôt.

Na posudzovanom území sa nenachádza žiadna vyhlásená archeologická NKP.

## Archeologické náleziská

V záujmovom území sa nenachádzajú žiadne archeologické náleziská.

## Paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V záujmovom území sa nenachádzajú nijaké paleontologické náleziská ani iné významné geologické lokality.

## Rekreácia a cestovný ruch

Rekreačné územie tvoria plochy, ktoré zabezpečujú požiadavky každodennej rekreácie bývajúceho obyvateľstva a turistov. Hlavnými turistickými centrami Hornej Oravy je Oravská priehrada, ktorá svojím rozsahom má celoštátny význam. Združuje najmä aktivity pre letnú sezónu. Na južnom a juhovýchodnom brehu priehrady, okolo hlavnej dopravnej komunikácie sa nachádzajú najvýznamnejšie letné strediská rekreácie a športu – Slanická Osada a Prístav. Súčasťou vybavenia sú chaty, penzióny, hotely, reštaurácie i bufety.

Návštevníkom sú okrem uvedených zariadení k dispozícii autokempingy Stará hora alebo Slanická Osada.

V rámci cestovného ruchu v zimnom období sú využívané lyžiarske strediská v okrese Námestovo.

# 4. SÚČASNÝ STAV KVALITY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Environmentálna regionalizácia SR vymedzila kvalitu životného prostredia na základe komplexného hodnotenia stavu jednotlivých zložiek prostredia. V poľnohospodársky využívanom území je primárnym stresovým faktorom poľnohospodárska výroba so sekundárnymi aspektmi (reziduálne znečisťovanie pôdy, vody), zvýšená prašnosť, nedostatok zelene, čo má za následok zníženia stupňa ekologickej stability v krajine.

## ***Znečistenie vôd***

Znečistenie vôd je možné v súvislosti s poľnohospodárskou činnosťou, prípadne neriadeným skládkovaním. Kvalita podzemných vôd môže byť ovplyvňovaná priesakom zo žúmp a septikov v častiach mesta s individuálnou bytovou výstavbou, priesakom z nesanovaných bývalých neriadených skládok komunálneho odpadu, poľných hnojísk a silážnych žľabov, ktorých technické a konštrukčné parametre nezamedzujú prieniku škodlivín do podzemných a povrchových vôd.

V posudzovanom území nebola evidovaná žiadna environmentálna záťaž ovplyvňujúca kvalitu podzemných vôd v lokalite.

## ***Ovzdušie***

K znečisteniu ovzdušia v Oravskej kotline negatívne prispieva automobilová doprava, ktorej intenzita neustále narastá. Je to dané vysokou frekvenciou dopravy na trase Ružomberok – Námestovo – Poľská republika. Automobilová doprava okrem zvyšovania plynných emisií z výfukových plynov spôsobuje aj sekundárnu prašnosť.

Znečistenie ovzdušia však v posledných rokoch klesá. Táto zmena je spôsobená zmenou palivovej základne v sídlach a modernizáciou výroby.

## ***Pôda a horninové prostredia***

Stále viac vystupuje do popredia poškodenie pôd prírodnými procesmi a to hlavne následkom intenzívnej antropogénnej činnosti. Hlavnými dôležitými negatívnymi faktormi, ktoré ovplyvňujú poľnohospodársku výrobu a environmentálne funkcie sú zhutňovanie a acidifikácia pôd, neuvážené rekultivácie pôd, najmä odvodňovanie, nadmerná chemizácia, divoké skládky, zvýšená veterná a vodná erózia.

Vzhľadom k tomu, že prevádzka sa nachádza v existujúcom priemyselnom areály, nenachádza sa tu žiadna pôda. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje žiadne riziko na pôdu, preto je hodnotenie bez vplyvu.

## ***Rastlinstvo a živočíšstvo***

Činnosťou nedôjde k narušeniu záujmov ochrany prírody a krajiny. Umiestnenie posudzovanej činnosti je navrhované v území, na ktoré sa vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany, bez zvláštnej územnej alebo druhovej ochrany. Vzhľadom na charakter fauny a flóry a relatívne nízku druhovú diverzitu v posudzovanej lokalite ako aj výraznú premenu pôvodných biotopov na biotopy úzko späté s poľnohospodárskou a priemyselnou činnosťou,

nepredpokladáme negatívny vplyv na faunu a flóru. Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nepredstavuje činnosť v území zakázanú a hodnotíme ju preto ako bez vplyvu.

## ***Hluk***

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva ako aj na prírodné prostredie. Najvýraznejším zdrojom hluku v posudzovanom území je cestná automobilová doprava.

Hluk z automobilovej dopravy je jedným z najzávažnejších ekologických problémov. Hlukové pomery v sídle ovplyvňuje aj existujúci priemyselný areál, ale pôsobí v menšej miere ako cestná doprava.

Navrhovaná činnosť je umiestnená a prevádzkovaná v existujúcom priemyselnom areály, ktorý v danom území pôsobí už mnoho rokov. Môže nastať občasné zvýšenie hluku pri nakládke a vykládke nákladných automobilov. Tento vplyv bude negatívny a nepravidelný a hodnotíme ho ako málo významný.

## ***Obyvateľstvo***

Zdravie je definované ako stav úplnej telesnej, duševnej a sociálnej pohody, je výsledkom vzťahov medzi ľudským organizmom a sociálno-ekonomickými, fyzikálnymi, chemickými a biologickými faktormi životného prostredia, pracovného prostredia a spôsobom života. K základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky, patrí úmrtnosť – mortalita. V úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Námestovo dominuje úmrtnosť na ochorenie obehovej sústavy, predovšetkým ischemické choroby srdca a nádorové ochorenia. V poslednom období je zaznamenaný nárast alergických ochorení.

# IV. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE VRÁTANE ZDRAVIA A O MOŽNOSTIACH OPATRENÍ NA ICH ZMIERNENIE

## 1. POŽIADAVKY NA VSTUPY

### ***Záber pôdy***

Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov sa bude nachádzať v meste Námestovo, katastrálne územie Námestovo. Prevádzka sa bude nachádzať v priemyselnej časti mesta na parcelách 1110/57 - zastavaná plocha a nádvorie, 1110/244 - zastavaná plocha a nádvorie a 1794/12 - ostatná plocha. Pozemok má navrhovateľ vo svojom vlastníctve. Podľa územného plánu mesta Námestovo bude prevádzka umiestnená v priemyselnej zóne mesta Námestovo - v lokalite VÚ.01. V danej lokalite je potrebné splniť koeficient zelene na úrovni 15 %. Vytvorením zariadenia na zber a spracovanie odpadov a so započítaním zelene na ploche pozemku investora sa koeficient zelene nezníži pod túto hranicu. Koeficient zelene v lokalite VÚ.01 bude na úrovni 16 %. V posudzovanej lokalite nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy ani lesného pôdneho fondu, nakoľko sa činnosť bude realizovať už v existujúcom priemyselnom areály.

### ***Spotreba vody***

Posudzovaný areál zariadenia bude napojený na vodovodnú prípojku. Sociálne a hygienické zariadenia s pitnou vodou budú umiestené v SO 01 – Skladová hala a SO 02 – Unimobunka. Sociálne a hygienické zariadenia budú spĺňať ostatné náležitosti v súlade s nariadením vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko a nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z. ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.

V prípade požiaru budú použité hasiace prístroje rozmiestnené podľa poplachových smerníc a požiarneho plánu.

Technológia zberu a úpravy kovových odpadov nemá nároky na potrebu technologickej vody.

### ***Spotreba energií a palív***

Prevádzka bude napojená na elektrickú prípojku do existujúcej trafostanice 130l/ts/471 OSP. Pri prevádzke sa nepredpokladá so zvýšenou spotrebou elektrickej energie.

### ***Spotreba tepla***

V posudzovanej lokalite bude spotreba tepla. SO – 02 – Unimobunka (v počte 2 ks) budú vykurované elektrickými konvektormi.

## ***Dopravná a iná infraštruktúra***

Predmetnou činnosťou nebude zmenená dopravná infraštruktúra mesta Námestovo. Doprava predmetných odpadov do zariadenia bude realizovaná vlastnými dopravnými prostriedkami spoločnosti a tiež od zákazníkov z existujúcej cesty Polom.

Parkovisko pre pracovníkov spoločnosti a pre dodávateľov odpadu do zariadenia bude využívané spevnenej ploche v prevádzke.

## ***Nároky na pracovné sily***

Počas výstavby

Výstavbu bude realizovať vybraný dodávateľ, disponujúci potrebnou kapacitou zamestnancov v požadovanej profesijnej skladbe, preto za súčasného stavu nie je možné odhadnúť počet pracujúcich na stavbe.

Počas prevádzky

Počas prevádzky posudzovanej činnosti sa predpokladá vznik 2 nových pracovných miest.

## ***Odpady vstupujúce do zariadenia***

**Tab. č. 7** *Odpady vstupujúce do zariadenia*

| Katalógové číslo | Názov odpadu | kategória |
|---|---|---|
| **02 01 10** | odpadové kovy | **O** |
| **10 02 10** | okuje z valcovania | **O** |
| **12 01 01** | piliny a triesky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 02** | prach a zlomky zo železných kovov | **O** |
| **12 01 03** | piliny a triesky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 04** | prach a zlomky z neželezných kovov | **O** |
| **12 01 13** | odpady zo zvárania | **O** |
| **12 01 21** | použité brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 0120 | **O** |
| **15 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **16 01 17** | železné kovy | **O** |
| **16 01 18** | neželezné kovy | **O** |
| **16 08 01** | použité katalyzátory obsahujúce zlato, striebro, rénium, ródium, paládium, irídium alebo platinu okrem 16 08 07 | **O** |
| **17 04 01** | meď, bronz, mosadz | **O** |
| **17 04 02** | hliník | **O** |
| **17 04 03** | olovo | **O** |
| **17 04 04** | zinok | **O** |
| **17 04 05** | železo a oceľ | **O** |
| **17 04 06** | cín | **O** |
| **17 04 07** | zmiešané kovy | **O** |

| | | |
|---|---|---|
| **17 04 11** | káble iné ako uvedené v 17 04 10 | **O** |
| **19 01 02** | železné materiály odstránené z popola | **O** |
| **19 10 01** | odpad zo železa a z ocele | **O** |
| **19 10 02** | odpad z neželezných kovov | **O** |
| **19 12 02** | železné kovy | **O** |
| **19 12 03** | neželezné kovy | **O** |
| **20 01 04** | obaly z kovu | **O** |
| **20 01 34** | batérie a akumulátory iné ako uvedené v 20 01 33 | **O** |
| **20 01 40** | kovy | **O** |
| **20 01 40 01** | meď, bronz, mosadz | **O** |
| **20 01 40 02** | hliník | **O** |
| **20 01 40 03** | olovo | **O** |
| **20 01 40 04** | zinok | **O** |
| **20 01 40 05** | železo a oceľ | **O** |
| **20 01 40 06** | cín | **O** |
| **20 01 40 07** | zmiešané kovy | **O** |
| **08 03 17** | odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky | **N** |
| **10 08 15** | prach z dymových plynov obsahujúci nebezpečné látky | **N** |
| **13 01 10** | nechlórované minerálne hydraulické oleje | **N** |
| **13 01 11** | syntetické hydraulické oleje | **N** |
| **13 01 12** | biologicky ľahko rozložiteľné hydraulické oleje | **N** |
| **13 01 13** | iné hydraulické oleje | **N** |
| **13 02 05** | nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 02 06** | syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 02 07** | biologicky ľahko rozložiteľné motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **13 02 08** | iné motorové, prevodové a mazacie oleje | **N** |
| **15 01 10** | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |
| **15 01 11** | kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál vrátane prázdnych tlakových nádob | **N** |
| **15 02 02** | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | **N** |
| **16 06 01** | olovené batérie | **N** |
| **16 06 02** | niklovo - kadmiové batérie | **N** |
| **17 04 09** | kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami | **N** |
| **20 01 33** | batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02, alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | **N** |
| **16 02 11** | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky, HCFC, HFC | **N** |
| **16 02 13** | Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209 až 160212 | **N** |
| **16 02 14** | Vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209 až 160213 | **O** |
| **20 01 21** | Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | **N** |
| **20 01 23** | Vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluórované uhľovodíky | **N** |
| **20 01 35** | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121 a 200123, obsahujúce nebezpečné časti | **N** |
| **20 01 36** | Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 200121, 200123 a 200135 | **O** |

## 2. ÚDAJE O VÝSTUPOCH

### ***Zdroje znečistenia ovzdušia***

Vznik emisií sa nepredpokladá. Nie je predpoklad úniku škodlivín do ovzdušia.

Zariadenie na zber a zhromažďovanie odpadov vyvoláva určitý stupeň prašnosti pri manipulácii s odpadmi a pri dopravnej premávke. Navrhovaná prevádzka však neovplyvní znečistenie ovzdušia nad prípustnú mieru a tým ani zdravotný stav obyvateľstva a ani širšieho okolia.

### ***Odpadové vody***

V posudzovanej lokalite budú vznikať nasledovné odpadové vody:

1. vody z povrchového odtoku – (dažďová voda) zo strechy haly, z unimubunky a zo spevnených plôch,
2. splaškové odpadové vody.

Dažďové vody zo strechy haly a unimobunky budú odvádzané novovybudovanou dažďovou kanalizáciu. Následne budú odvádzané do existujúcej splaškovej kanalizácie.

Dažďová voda zo spevnenej plochy bude odvádzaná novovybudovanou kanalizáciou do ORL. Po vyčistení v odlučovači ropných látok ORL budú tieto dažďové vody zaústené spoločne s čistými vodami zo striech do spoločného kanalizačného potrubia vedeného do existujúcej splaškovej kanalizácie.

Splaškové odpadové vody budú odvádzané novovybudovanou splaškovou kanalizáciou do existujúcej splaškovej kanalizácie.

Technológia zariadenia na zber a úpravu odpadov nevyžaduje vodu na technologické účely, z uvedeného dôvodu nebudú produkované priemyselné odpadové vody ani technologické odpadové vody.

### ***Odpady***

Odpady, ktoré môžu vznikať počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 8

**Tab. č. 8** *Odpady, ktoré môžu vzniknúť počas výstavby posudzovaného zariadenia*

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | Zhodnotenie | Zneškodnenie |
|---|---|---|---|---|
| 15 01 01 | Obaly z papiera a lepenky | O | **R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) | - |
| 15 01 02 | Obaly z plastov | O | **R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) | - |
| 15 01 03 | Obaly z dreva | O | **R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) | - |
| 15 01 04 | Obaly z kovu | O | **R4** (Recyklácia kovov) | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 15 01 05 | Kompozitné obaly | O | **R12** (úprava odpadov) | - |
| 15 01 07 | Obaly zo skla | O | **R5** (Recyklácia anorganických látok) | - |
| 15 01 10 | Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | - | **D1** uloženie na skládku nebezpečného odpadu |
| 15 02 02 | Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N | - | **D1** uloženie na skládku nebezpečného odpadu |
| 17 01 01 | Betón | O | **R5** (Recyklácia anorganických látok) | - |
| 17 02 01 | Drevo | O | **R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) | - |
| 17 02 03 | Plasty | O | **R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) | - |
| 17 04 05 | Železo a oceľ | O | **R4** (Recyklácia kovov) | - |
| 17 05 06 | Výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 | O | Opätovné použitie | - |
| 17 06 04 | Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a1706 03 | O | | **D1** uloženie na skládku odpadov |
| 17 09 04 | Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O | Opätovné použitie | - |
| 20 02 01 | Biologicky rozložiteľný odpad | O | **R3** (recyklácia alebo spätné získanie organických látok) | - |
| 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad | O | - | **D1** uloženie na skládku odpadov |

Odpady, ktoré vzniknú počas výstavby zariadenia budú zhodnotené alebo zneškodnené podľa platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.

Odpady, ktoré môžu vznikať počas prevádzkovania zariadenia sú uvedené v tab. č. 9

**Tab. č. 9** *Predpokladané druhy odpadov ktoré môžu vznikať počas prevádzky*

| Druh odpadu | Názov odpadu | Kategória odpadu | Zhodnotenie | Zneškodnenie |
|---|---|---|---|---|
| 13 05 02 | kaly z odlučovačov oleja z vody | | - | **D1** uloženie na skládku odpadov |
| 15 01 06 | zmiešané obaly | O | **R12** úprava odpadov | - |
| 15 02 02 | absorbenty | N | - | **D1** uloženie na skládku odpadov |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 20 01 21 | žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť | N | **R4** Recyklácia alebo spätné získavanie kovov | **-** |
| 20 03 01 | Zmesový komunálny odpad | O | - | **D1** uloženie na skládku odpadov |

## ***Spôsob nakladania s odpadmi***

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch definuje spôsoby nakladania s odpadmi a to je zhodnocovanie odpadov činnosťami R1 až R13 a zneškodňovanie odpadov činnosťami D1 až D15.

S odpadmi ktoré môžu vznikať počas prevádzky bude nakladané v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva. Vzniknuté odpady budú zhromažďované a utriedene podľa jednotlivých druhov v zmysle ustanovení zákona o odpadoch a príslušných vykonávacích právnych predpisov.

Vzniknutý odpad bude zhodnocovaný, resp. zneškodňovaný v súlade s platnými predpismi v odpadovom hospodárstve v najbližšom vhodnom zariadení na zhodnotenie, resp. zneškodnenie odpadu.

## ***Zdroje hluku a vibrácií***

Počas prevádzky zariadenia sa neočakáva zvýšená hladina hluku. Hluk môže vznikať z dôvodu manipulačnej činnosti s odpadmi a pri dopravnej premávke používaných automobilov. Tieto zdroje však neovplyvnia významným spôsobom kvalitu života v meste Námestovo, ktorá sa nachádza v priemyselnej časti mesta.

Navrhovateľ bude dodržiavať počas prevádzky zariadenia zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a vyhlášku MZ SR 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.

Z hľadiska kategorizácie územia je možné posudzované územie zariadenia zaradiť do IV. kategórie chránených území s prípustnou hodnotou hluku 70 dB cez deň, večer a v noci (tab. č. 10). Ekvivalentná hladina hluku v území umiestnenia navrhovanej činnosti v súčasnosti nepresahuje prípustnú hladinu hluku stanovenú pre IV. kategóriu chránených území. Z hľadiska šírenia hluku za hranice areálu nie je predpoklad prekročenia prípustnej hladiny hluku.

**Tab. č. 10** *Kategorizácie územia*

| **Kategória územia** | **Opis chráneného územia** | **Ref. čas. inter.** | **Prípustné hodnoty [a] (dB)** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **Hluk z dopravy** | | | **Hluk z iných zdrojov $L_{Aeq, p}$** |
| | | | **Pozemná a vodná doprava [b] [c]** | **Železničné dráhy [c] $L_{Aeq, p}$** | **Letecká doprava** | |

| | | | $L_{Aeq, p}$ | | $L_{Aeq, p}$ | $L_{ASmax, p}$ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| I. | Územie s osobitnou ochranou pred hlukom (napríklad kúpeľné miesta, [10]) kúpeľné a liečebné areály). | deň<br>večer<br>noc | 45<br>45<br>40 | 45<br>45<br>40 | 50<br>50<br>40 | -<br>-<br>60 | 45<br>45<br>40 |
| II. | Priestor pred oknami obytných miestností bytových a rodinných domov, priestor pred oknami chránených miestností školských budov, zdravotníckych zariadení a iných chránených objektov, [d]) vonkajší priestor v obytnom a rekreačnom území. | deň<br>večer<br>noc | 50<br>50<br>45 | 50<br>50<br>45 | 55<br>55<br>45 | -<br>-<br>65 | 50<br>50<br>45 |
| III. | Územie ako v kategórii II v okolí diaľnic, ciest I. a II. triedy, miestnych komunikácií s hromadnou dopravou, železničných dráh a letísk, [9]) [11]) mestské centrá. | deň<br>večer<br>noc | 60<br>60<br>50 | 60<br>60<br>55 | 60<br>60<br>50 | -<br>-<br>75 | 50<br>50<br>45 |
| IV. | Územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov. | deň<br>večer<br>noc | 70<br>70<br>70 | 70<br>70<br>70 | 70<br>70<br>70 | -<br>-<br>95 | 70<br>70<br>70 |

*Poznámky k tabuľke:*

*a) Prípustné hodnoty platia pre suchý povrch vozovky a nezasnežený terén. Ak ide o sezónne zariadenia, hluk sa hodnotí pri podmienkach, ktoré je možné pri ich prevádzke predpokladať.*

*b) Pozemná doprava je doprava na pozemných komunikáciách vrátane električkovej dopravy. 11)*

*c) Zastávky miestnej hromadnej dopravy, autobusovej, železničnej, vodnej dopravy a stanovištia taxislužieb určené iba na nastupovanie a vystupovanie osôb sa hodnotia ako súčasť pozemnej a vodnej dopravy.*

*d) Prípustné hodnoty pred fasádou nebytových objektov sa uplatňujú v čase ich používania (napríklad školy počas vyučovania).*

***Zdroje žiarenia, tepla a zápachu***

Zariadenie nebude zdrojom žiarenia, tepla ani zápachu.

***Iné očakávané vplyvy (napríklad vyvolané investície)***

Vyvolané investície sa nepredpokladajú.

## 3. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH PRIAMYCH A NEPRIAMYCH VPLYVOCH NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

***Priamy vplyv na životné prostredie***

Ak by sa navrhovaná činnosť nerealizovala, nebolo by možné vykupovať kovové odpady, ktoré budú do zariadenia prijaté a ostal by nezmenený stav. V rámci prevádzkovania zariadenia sa nepredpokladá priamy vplyv ani pôsobenie negatívnych vplyvov na životné prostredie. Realizáciou hodnotenej činnosti sa dotknutá lokalita nezmení.

Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

***Nepriamy vplyv na životné prostredie***

Počas prevádzky nebude dané zariadenie zdrojom negatívnych nepriamych vplyvov na životné prostredie. Činnosťou zariadenia nedôjde k záberu poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani lesného pôdneho fondu. Posudzované zariadenie bude prevádzkované na spevnených plochách. Realizácia činnosti významne neovplyvní súčasný krajinný obraz. Vzdialenosť významných prírodných ekosystémov od lokality zámeru je dostatočná, preto nie je predpoklad priameho negatívneho ovplyvnenia genofondu a biodiverzity širšieho záujmového územia súvisiaceho s činnosťou navrhovaného zariadenia.

## 4. HODNOTENIE ZDRAVOTNÝCH RIZÍK

Posudzované zariadenie nebude zdrojom toxických alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

V zariadení sa budú dodržiavať príslušné normy ochrany zdravotného stavu zamestnancov, hodnoty rizikových parametrov a nebudú sa prekračovať platné limity.

## 5. ÚDAJE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA CHRÁNENÉ ÚZEMIA

Realizácia zámeru sa nenaruší záujmy ochrany prírody a krajiny. V dotknutom území sa nenachádzajú chránené územie prírody a krajiny. Chránené územia prírody v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov, navrhované územia európskeho významu a chránené vtáčie územie (NATURA 2000), sú mimo dosahu aktivít spojených s realizáciou popisovanej činnosti. Hodnotená činnosť sa nevykonáva v chránenom území a ani nebude zasahovať do chránených území.

## 6. POSÚDENIE OČAKÁVANÝCH VPLYVOV Z HĽADISKA ICH VÝZNAMU A ČASOVÉHO PRIEBEHU PÔSOBENIA

Z hľadiska časového priebehu pôsobenia navrhovanej činnosti konštatujeme, že vplyvy výstavby navrhovanej investície nebudú významne a dlhodobo negatívne pôsobiť na žiadnu zo zložiek životného prostredia vrátane človeka.

### ***Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery***

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na horninové prostredie. Vzhľadom na vyššie uvedené nedôjde k narušeniu horninového prostredia ani geomorfologických pomerov. Geodynamické javy ani výskyt nerastných surovín neboli v predmetnom území identifikované.

### ***Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery***

Zdrojom znečisťujúcich látok posudzovaného zámeru bude doprava na príjazdovej komunikácii k objektu. Vplyvy sú lokálne a dočasné, nepredpokladá sa zhoršenie kvality ovzdušia. Posudzované zariadenie kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení, resp. iba v malej miere.

Realizácia zámeru nebude mať významný vplyv na mezoklimatické ani mikroklimatické pomery v danej lokalite.

### ***Vplyvy na vodné pomery a pôdu***

Zariadenie na zber a úpravu odpadov nebude mať negatívny dopad na žiadny vodný tok a ani nevyvolá osobitné vplyvy na povrchovú a podzemnú vodu.

V riešenom území navrhovanej činnosti sa nenachádzajú žiadne zdroje podzemnej vody, pramene a pramenné oblasti využívané pre hromadné zásobovanie obyvateľstva. Plocha riešeného územia nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd (v zmysle zákona NR SR č. 364/2004 Z. z. o vodách v znení neskorších predpisov).

Splaškové odpadové vody z prevádzky budú odvádzané do splaškovej kanalizácie.

Navrhovaná činnosť bude umiestnená na parcelách č. 1110/57, 1110/244 a 1794/12 v urbanizovanom území. Parcely sú charakterizované nasledovne: 1110/57 - zastavaná plocha a nádvorie, 1110/244 - zastavaná plocha a nádvorie a 1794/12 - ostatná plocha. V tejto súvislosti nie je potrebný trvalý záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Navrhovaná činnosti nezasahuje do lesnej pôdy ani do poľnohospodárskej pôdy a nebude mať negatívny vplyv na kvalitu a stav pôd mimo riešeného územia.

***Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy***

Realizácia a prevádzka navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na živočíšstvo, flóru ani ich biotopy. Fauna a flóra nemá v dotknutom území priaznivé podmienky pre svoju existenciu. V okolitom území je fauna a flóra relatívne chudobná. Nachádzajú sa tu iba antropogénne biotopy, ktoré majú z hľadiska ochrany prírody malý význam.

***Vplyvy na krajinu – štruktúru a využívanie krajiny, krajinný obraz***

K zmene využívania krajiny v dotknutom území dôjde iba v minimálnej miere. Nezmení sa charakter pozemku, na ktorom je realizovaná činnosť. Architektúra zodpovedá funkčnému využitiu objektov.

***Vplyvy na ÚSES, urbánny komplex a využívanie zeme***

Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na prvky regionálneho ani miestneho ÚSES, stavba nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES. Realizácia navrhovanej činnosti nemá priamy ani nepriamy vplyvy na urbánny komplex a využívanie zeme.

***Vplyvy na kultúrne, historické pamiatky a archeologické, paleontologické náleziská a významné geologické lokality***

Na území dotknutom realizáciou zámeru nie sú identifikované archeologické nálezy. Nepredpokladá sa priamy vplyv zámeru na pamiatkovo chránené objekty .

***Vplyvy na obyvateľstvo***

Nepriaznivé vplyvy bude pociťovať minimálne množstvo obyvateľov, nakoľko touto činnosťou sa bude zabezpečovať environmentálne nakladanie s odpadmi. Vplyvy počas realizácie činnosti sú dočasné a sú eliminovateľné technickými opatreniami v súlade s platnou legislatívou.

Prevádzka objektu bude predstavovať výrobnú prevádzku, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia, nemá negatívny vplyv na obyvateľov ani klientov.

Prevádzkovanie zariadenia sa prejaví pozitívne na životné prostredie - eliminuje sa vznikanie čiernych skládok v meste a okolí. Prevádzka bude vykonávať zber odpadov environmentálne vhodným spôsobom v súlade s právnymi predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.

## ***Vplyvy na poľnohospodárstvo a lesné hospodárstvo***

Navrhovaná činnosť nezasahuje do poľnohospodárskeho pôdneho fondu ani do lesného pôdneho fondu. Navrhovaná činnosť neovplyvní hospodárenie na PPF ani na LPF.

## ***Vplyvy na dopravu a infraštruktúru***

Počas výstavby bude zabezpečená (napr. dopravným značením), prejazdnosť verejných komunikácií v tesnej blízkosti posudzovaného územia.

Prevádzka posudzovaného zámeru bude mať vplyv na intenzitu dopravy v dotknutom území. Prevádzka sa nachádza v priemyselnej časti mesta.

## ***Sumarizácia vplyvov***

Posúdenie očakávaných vplyvov obsahuje nasledovná tabuľka:

**Tab. č. 11** *Sumarizácia vplyvov*

| Vplyvy na životné prostredie | bez vplyvu | pozitívny | negatívny | priamy | nepriamy | krátkodobý | dlhodobý | trvalý | dočasný |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Vplyvy počas prevádzky** | | | | | | | | | |
| Biotopy | ■ | | | | | | | | |
| Hluk | | | ■ | | | | ■ | ■ | |
| Ovzdušie | | | ■ | | | | ■ | ■ | |
| Pôda | ■ | | | | | | | | |
| Voda | ■ | | | | | | | | |
| Horninové prostredie | ■ | | | | | | | | |
| ÚSES | ■ | | | | | | | | |
| Chránené územia | ■ | | | | | | | | |
| Scenéria krajiny | ■ | | | | | | | | |
| Kultúrne pamiatky | ■ | | | | | | | | |
| Doprava | | | ■ | | | | ■ | ■ | |
| Infraštruktúra | | | ■ | | | | ■ | ■ | |
| Poľnohospodárstvo | ■ | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lesné hospodárstvo | ■ | | | | | | | | |
| Obyvateľstvo | | | ■ | | | | ■ | ■ | |
| Pracovné príležitosti | | ■ | | | | | ■ | ■ | |

## 7. PREDPOKLADANÉ VPLYVY PRESAHUJÚCE ŠTÁTNE HRANICE

V rámci prevádzkovania zariadenia a vykonávania navrhovanej činnosti na určenom mieste nebudú vytvárané žiadne vplyvy presahujúce štátne hranice Slovenskej republiky.

## 8. VYVOLANÉ SÚVISLOSTI, KTORÉ MÔŽU SPÔSOBIŤ VPLYVY S PRIHLIADNUTÍM NA SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA V DOTKNUTOM ÚZEMÍ

Medzi vyvolané súvislosti patria všetky aktivity, stavby a s nimi spojené okolnosti, ktoré vzniknú v kontexte s realizáciou činnosti v prírodnom, sociálnom i hospodárskom prostredí. V čase spracovania zámeru podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. nám neboli známe žiadne iné súvislosti, ktoré by mohli mať vplyv na okolité životné prostredie.

## 9. ĎALŠIE MOŽNÉ RIZIKÁ SPOJENÉ S REALIZÁCIOU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Nepredpokladajú sa žiadne ďalšie riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti.

## 10. OPATRENIA NA ZMIERNENIE NEPRIAZNIVÝCH VPLYVOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

**Technické opatrenia:**

- V priebehu realizácie výstavby musia byť dodržiavané pravidlá bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (nutné dodržiavať hygienické a bezpečnostné právne predpisy a normy).
- Ešte pred začiatkom hrubých terénnych úprav vytýčiť a overiť všetky existujúce podzemné siete technickej infraštruktúry. Akékoľvek zemné práce musia byť vykonávané so zvýšenou opatrnosťou, aby nedošlo k porušeniu sietí a ich izolácie.

**Ovzdušie**

- Skladovanie prašných stavebných materiálov v hraniciach staveniska minimalizovať, resp. ich skladovať v uzatvárateľných plechových skladoch, silách a pod.
- Čistenie automobilov pri výjazde zo staveniska, čistenie prístupovej komunikácie na výjazde mechanizmov zo staveniska, kropenie staveniska počas výkopových prác a pod.
- Pri činnostiach, pri ktorých sa môže zvyšovať prašnosť je potrebné využiť technicky

dostupné prostriedky na obmedzenie vzniku prašných emisií.

**Hluk a vibrácie**

- Na zemné práce používať modernú techniku s čo najnižším certifikovaným akustickým výkonom. Vylučuje sa používanie zastaraných stavebných strojov bez platného osvedčenia o akustických emisiách.
- Dodržiavať príslušné hygienické limity hluku určené vyhláškou MZ SR č. 549/2007 Z. z. v znení neskorších zmien a predpisov.
- Stacionárne alebo dočasné zdroje vibrácií v etape výstavby (napr. ťažké stavebné mechanizmy) eliminovať výberom vhodného typu mechanizácie s nízkou intenzitou účinku vibrácie a situovanie stavebného stroja na stavenisku.
- V etape výstavby v rámci možností usmerňovať presun hmôt a mechanizmov zo staveniska po trasách mimo zastavané obytné celky dotknutého sídla.

**Povrchové a podzemné vody**

- Zabezpečiť, aby nasadené stroje a strojné zariadenia stavby neznečisťovali a neznižovali kvalitu povrchových a podzemných vôd dotknutej lokality.
- Zabezpečiť v priebehu výstavby dodržiavanie bezpečnostných predpisov pri manipulácii s ropnými látkami a kontrolovať stav mechanizačných prostriedkov.
- Pre prípad havárií použiť plán havarijných opatrení na likvidáciu škôd.

**Odpady**

- Stavebník navrhovanej stavby musí zabezpečiť likvidáciu odpadov podľa zistených druhov odpadov v rámci platnej legislatívy. Pre obdobie prevádzky zabezpečiť technicky a organizačne nakladanie s odpadmi v súlade s požiadavkami zákona o odpadoch.
- Za vzniknuté odpady počas prevádzky zodpovedá prevádzkovateľ navrhovanej činnosti, ktorý odpad zatriedi podľa katalógu odpadov, zabezpečí umiestnenie vhodnej nádoby na zber odpadu a následne zabezpečí jeho odvoz na miesto zhodnotenia, alebo zneškodnenia.
- Vzniknutý odpad z výkopových prác monitorovať na prítomnosť škodlivých látok, v prípade ich zistenia zneškodniť odpad v súlade s platnou legislatívou.

**Čistota okolia stavby**

- Zabezpečiť čistenie vozidiel vychádzajúcich zo staveniska. V zmysle cestného zákona zabezpečovať čistotu stavbou znečisťovaných priľahlých komunikácií a spevnených plôch.

## ***Iné opatrenia***

Akceptovať odporúčania, návrhy a záväzky vyplývajúce z priebehu procesu posudzovania vplyvov v rozsahu, v akom budú premietnuté do rozhodnutia príslušného orgánu.

# 11. POSÚDENIE OČAKÁVANÉHO VÝVOJA ÚZEMIA, AK BY SA ČINNOSŤ NEREALIZOVALA

Vývoj územia bez realizácie navrhovanej činnosti je vlastne nulový variant tzn, variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila. Pre stanovenie nulového variantu je dôležité poznať v prvom rade súčasný stav lokality, v ktorej sa navrhuje umiestnenie navrhovanej činnosti a na základe súčasného stavu posúdiť a identifikovať jej predpokladaný vývoj bez realizácie akcie.

V prípade nerealizovania činnosti bude znamenať pre uvedenú lokalitu nemenný stav. Umiestnenie navrhovanej prevádzky pokladáme za environmentálne, ekonomicky vhodné a za technicky realizovateľné.

# 12. POSÚDENIE SÚLADU NAVRHOVANEJ ČINNOSTI S PLATNOU ÚZEMNOPLÁNOVACOU DOKUMENTÁCIOU

Navrhovaná činnosť je v súlade s platnou územnoplánovacou dokumentáciou mesta Námestovo. Nie je potrebné vypracovať zmenu, resp. doplnok ÚPN.

# 13. ĎALŠÍ POSTUP HODNOTENIA VPLYVOV S UVEDENÍM NAJZÁVAŽNEJŠÍCH OKRUHOV PROBLÉMOV

Predkladaný zámer komplexne hodnotí vplyvy navrhovanej činnosti na životné prostredie v navrhovanej lokalite. Navrhované technické a technologické riešenie zariadenia v podstatnej miere vychádza zo stavebno-technických podmienok existujúceho objektu, pričom zber odpadov rešpektuje požiadavky uvedené v aktuálnej platnej legislatíve v odpadovom hospodárstve.

Význam očakávaných vplyvov bol vyhodnotený vo vzťahu k povahe a rozsahu navrhovanej činnosti, miestu vykonávania navrhovanej činnosti s prihliadnutím najmä na pravdepodobnosť vplyvov, veľkosť, trvanie a frekvenciu.

Na základe získaných výsledkov možno konštatovať, že navrhovaná činnosť v posudzovanom území neprináša významné environmentálne dopady, pre ktoré by bolo potrebné stanoviť ďalší postup hodnotenia vplyvov na životné prostredie.

# V. POROVNANIE VARIANTOV NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A NÁVRH OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

## 1. TVORBA SÚBORU KRITÉRIÍ A URČENIE ICH DÔLEŽITOSTI NA VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU

Navrhovaná činnosť „Zariadenie na zber a úpravu odpadov“ je navrhovaná v jednom variante. Navrhovateľ požiadal o upustenie od variantného riešenia, čomu Okresný úrad Námestovo, odbor starostlivosti o životné prostredie vyhovel. Porovnanie variantov teda predstavuje hodnotenie navrhovaného variantu a nulového variantu t. j. zachovanie súčasného stavu. Porovnávanými variantmi sú:

- navrhovaný zámer – zosúladenie zariadenia s platnou legislatívou
- tzv. nulový variant – zotrvanie zariadenia v pôvodnom stave.

Pre výber optimálneho variantu navrhovanej činnosti sme stanovili nasledovné kritéria:

Environmentálne
1.) vplyvy na obyvateľstvo a jeho aktivity
2.) vplyvy na horninové prostredie
3.) vplyvy na podzemné a povrchové vody
4.) vplyvy na ovzdušie

Socioekonomické
5.) vplyvy na zamestnanosť
6.) vplyvy na rozvoj mesta a regiónu
7.) využitie územia (súlad s ÚPD)

## 2. VÝBER OPTIMÁLNEHO VARIANTU ALEBO STANOVENIE PORADIA VHODNOSTI PRE POSUDZOVANÉ VARIANTY

Posudzovaná lokalita sa nachádza v meste Námestovo, v priemyselnej časti mesta. Navrhovaný zámer nepredstavuje výraznú antropogénnu záťaž. K lokalite vedie prístupová komunikácia. Sú dostupné potrebné inžinierske siete.

Z hľadiska ochrany ovzdušia posudzované zariadenie nebude ovplyvňovať ovzdušie v širšom okolí.

Z hľadiska ochrany vody posudzované zariadenie nebude ovplyvňovať povrchové ani podzemné vody.

Navrhovaná prevádzka nezasahuje do žiadnych prvkov ochrany prírody, ani do jej ochranných pásiem.

Navrhovaná prevádzka bude zdrojom pracovných miest.

V nulovom variante by v porovnaní s realizáciou navrhovaného zámeru nepôsobili dočasné nepriaznivé vplyvy vyplývajúce z prevádzkovania zariadenia, na druhej strane však realizácia zámeru rozšíri odberateľsko-dodávateľské vzťahy v priemyselnom sektore.

Z uvedených dôvodov pokladáme realizáciu zámeru „Zariadenie na zber a spracovanie odpadov KOVOT s. r. o.“ za environmentálne a ekonomicky vhodnú a technicky realizovateľnú.

## 3. ZDÔVODNENIE NÁVRHU OPTIMÁLNEHO VARIANTU (VRÁTANE POROVNANIA S NULOVÝM VARIANTOM)

Navrhovaný variant je v porovnaní s nulovým variantom výhodnejší. Súčasný stav využitia územia zaostáva za jeho potenciálom. Navrhované riešenie, v súlade s limitmi platnej ÚPN a podmienkami legislatívy v oblasti ochrany a tvorby životného prostredia a ochrany zdravia obyvateľstva je v plnej miere akceptované.

Výstupy z navrhovanej činnosti neprekročia stanovené limity. Vzhľadom na efektívnejšie využitie plochy a vyššiu ponuku zamestnania je výhodnejší navrhovaný variant.

Nulový variant predstavuje variant vývoja územia, keby sa navrhovaná činnosť realizovala ale nespĺňala by podmienky novej legislatívy v odpadovom hospodárstve. Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti s nulovým variantom z hľadiska sociálnoekonomických ako aj environmentálnych kritérií realizácia predloženého variantu je optimálna.

# VI. MAPOVÁ A INÁ OBRAZOVÁ DOKUMENTÁCIA

## Prílohy

- Upustenia od požiadavky variantného riešenia (príloha č. 1)
- Umiestnenie zariadenia na zber a spracovanie odpadov KOVOT s.r.o. (príloha č. 2)

# VII. DOPLŇUJÚCE INFORMÁCIE K ZÁMERU

## 1. ZOZNAM TEXTOVEJ A GRAFICKEJ DOKUMENTÁCIE, KTORÁ SA VYPRACOVALA PRE ZÁMER A ZOZNAM HLAVNÝCH POUŽITÝCH MATERIÁLOV


- Atlas krajiny SR, 2002, MŽP SR Bratislava, SAŽP Banská Bystrica
- Mazúr, E., Lukniš, M., a kol., 1980: Atlas SSR, SAV, SÚGK Bratislava
- Čepelák, J., Mazúr, J., a kol., 1980: Atlas SSR. SAV Bratislava
- Futák, J., 1984: Fytogeografické členenie Slovenska. In: Bertová, L. et al., 1984: Flóra
- Slovenska IV/1. Vyd. Veda SAV Bratislava.
- Generel ochrany a racionálneho využívania vôd SR, 2002: MP SR, MZP SR, Bratislava
- Hraško, J., a kol., 1993: Pôdna mapa Slovenska
- Šuba, J., 1981: Hydrogeologická rajonizácia Slovenska
- Environmentalistika a právo – J. Klinda, 2000
- Kolektív, 2003: Národný zoznam navrhovaných chránených vtáčích území, MŽP SR, Bratislava, 2003
- PHSR mesta Námestovo a územný plán mesta Námestovo


Ďalšie zdroje použitých informácií

- http://www.shmu.sk
- http://www.namestovo.sk
- http://www.sopsr.sk
- http://www.air.sk
- http://www.statistics.sk
- http://www.podnemapy.sk

*Právne predpisy*

- Zákon č. **24/2006** Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- Zákon č. **137/2010** Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší)

- Vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. **356/2010** Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

- Zákon č. **364/2004** Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)

- Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. **211/2005** Z. z. ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov

- Nariadenia vlády SR č. **617/2004** Z. z. ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti

- Zákon č. **79/2015** Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

- Vyhláška MŽP SR č. **365/2015** Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

- Vyhláška MŽP SR č. **371/2015** Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

- Vyhláška MŽP SR č. **373/2015** Z. z., o rozšírenej zodpovednosti výrobcov vyhradených výrobkov a o nakladaní s vyhradenými prúdmi odpadov

- Vyhláška MŽP SR č. **366/2015** Z. z, o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti

- Zákon č. **543/2002** Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov

- Vyhláška MŽP SR č. **24/2003** Z. z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny

- Zákon č. **170/2009** Z. z. o posudzovaní a kontrole hluku vo vonkajšom prostredí a o zmene zákona Národnej rady Slovenskej republiky č. 272/1994 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov

- Nariadenia vlády SR č. **115/2006** Z. z o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku

- Vyhláška MZ SR 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

## 2. ZOZNAM VYJADRENÍ A STANOVÍSK VYŽIADANÝCH K NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRED VYPRACOVANÍM ZÁMERU

### Zoznam vyžiadaných stanovísk:

Upustenie od požiadavky variantného riešenia zámeru navrhovanej činnosti č. OU-NO-OSZP-2021/008849-003 Okresného úradu Námestovo, odboru starostlivosti o životné prostredie zo dňa 14.6.2021.

## VIII. MIESTO A DÁTUM VYPRACOVANIA ZÁMERU

Miesto vypracovania zámeru: Horná Lehota

Dátum vypracovania zámeru: jún 2021

# IX. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV

## 1. SPRACOVATEĽ ZÁMERU

OPŽP SK, s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: + 421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk

## 2. POTVRDENIE SPRÁVNOSTI ÚDAJOV PODPISOM (PEČIATKOU) SPRACOVATEĽA ZÁMERU A PODPISOM (PEČIATKOU) OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

**Ing. Tomáš Ďuriš**
OPŽP SK s. r. o.
Horná Lehota 104
027 41 Oravský Podzámok
Mobil: +421 917 829 061
E-mail: info@opzpsk.sk .....

**František Jendroľ**
KOVOT s.r.o.
Vavrečka 467
029 01 Vavrečka
Mobil: +421 915 954 683
E-mail: fero.jendrol@gmail.com .....